



GMPL 99/2020
Santiago, 28 de mayo de 2020

Señor
Gonzalo Parot Hillmer
Jefe (S) de la División de Sanción y Cumplimiento
Superintendencia del Medio Ambiente

Mat.: Entrega información requerida sobre estado actual de ejecución de PdC

Ref.: Proceso de sanción Rol F-041-2016, SQM Salar Atacama

Ant.: 1. Res. Ex. N°26/Rol F-041-2016, de 4 de mayo de 2020, que requiere información que indica e instruye la forma y el modo de presentación de los antecedentes solicitados a SQM Salar S.A.
2. Res. Ex. N°27/Rol F-041-2016, de 22 de mayo de 2020, que resuelve solicitud de ampliación de plazo.

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, se da cumplimiento al requerimiento formulado mediante Res. Ex. N°26/Rol F-041-2016, que solicita a SQM Salar S.A. presentar un informe mediante el cual se da cuenta del estado de ejecución del PdC aprobado mediante Res. Ex. N°24/Rol F-041-2016, de fecha 07 de enero de 2019, detallando el avance y estado actual de cada una de las acciones y metas comprometidas en el programa.

Como expresa el considerando 14 del acto administrativo singularizado, la Superintendencia necesita contar con mayor información asociada a la ejecución del programa de ejecución comprometido por nuestra representada, para la cual se requiere un informe general actualizado sobre el estado de cumplimiento de las acciones y metas, en el contexto de la implementación de medidas tendientes al cumplimiento de la sentencia de 26 de diciembre de 2019, del Ilustre Primer Tribunal Ambiental. No escapa a la atención de la SMA que SQM Salar S.A. ha presentado información detallada sobre la ejecución del PdC en los reportes de avance cargados a través de la plataforma dispuesta al efecto (SPDC).

Cabe hacer presente que la carta certificada por medio de la cual se notificó el requerimiento de información formulado ingresó a la oficina de Correos del domicilio del notificado (Las Condes CDP 19) con fecha 13 de mayo de 2020. Conforme a lo dispuesto por el artículo 46 de la Ley 19.880 y a la ampliación conferida por Res. Ex. N°27/Rol F-041-2016, esta presentación se realiza dentro del plazo conferido al efecto.

A continuación, pasamos a dar respuesta al requerimiento formulado, entregando la información

expresamente solicitada en forma precisa, haciendo presente que, con el objeto de evitar la entrega de información que ya se encuentra en poder de la Superintendencia se efectuarán referencias a los reportes en los cuales constan los medios de verificación pertinentes.

1. SQM Salar S.A. ha mantenido la ejecución íntegra y oportuna del PdC propuesto

Como fue afirmado en su oportunidad ante el Ilustre Primer Tribunal Ambiental, el hecho que la sentencia de 26 de diciembre de 2019 haya dejado sin efecto la aprobación del programa de cumplimiento propuesto en este expediente, no obsta a nuestra convicción de que se trata del instrumento más adecuado para abordar los hechos que fueron objeto de cargos, y a nuestra disposición a dar cumplimiento íntegro a las acciones comprometidas.

El cumplimiento del PdC presentado ante la Superintendencia no implica desconocer el efecto del fallo mencionado, el que recae sobre el acto administrativo y no sobre la facultad-deber del presunto infractor de implementar un plan de corrección y entregar detallada relación de su implementación al órgano instructor, en la medida que no se apruebe un nuevo programa. Desde el mismo momento en que se decidió optar por formular una propuesta en los términos del artículo 42 de la Ley Orgánica de la SMA, se asumió el compromiso de proceder a su total implementación, lo que constituye un imperativo si el plan de acciones y metas definido es el resultado de una evaluación técnica rigurosa y no un mero ejercicio voluntarista. Evidencia de tal es la ejecución de acciones previo a su aprobación.

En tal sentido, la dictación de la sentencia no modificó en modo alguno la ejecución íntegra y oportuna del PdC, que se mantiene hasta la fecha, ya próximos a su total conclusión. Esta ejecución ha incluido la presentación de reportes de avance, los que han sido presentados a través de la plataforma del SPDC con la periodicidad trimestral prevista en el programa:

Reporte	Fecha	Comprobante
Inicial	28.01.2019	SPDC-141-2019
Avance 1	12.04.2019	SPDC-221-2019
Avance 2	12.07.2019	SPDC-296-2019
Avance 3	14.10.2019	SPDC-415-2019
Avance 4	14.01.2020	SPDC-511-2020
Avance 5	15.04.2020	SPDC-624-2020

Es relevante subrayar que el compromiso de mantener la ejecución del PdC hasta su total conclusión incluye todas las acciones que lo estructuran, incluyendo aquellas de carácter transitorio -previstas para el período intermedio entre la aprobación del PdC y la obtención de resolución de calificación ambiental-, con independencia de que no se encuentren establecidas o definidas previamente en un instrumento de carácter ambiental.

Nos referimos concretamente a las acciones 19, 20 y 21 del programa, que se refieren a la definición y aplicación de indicadores de estado, umbrales de activación y medidas de control en caso de activación, para el Sistema Peine. Si bien el considerando 11.1 de la RCA 226/2006 exige la elaboración de un plan de contingencias para este sistema objeto de protección, a diferencia del

resto de los sistemas lacustres, en el caso del Sistema Peine no existe un plan de alerta temprana aplicable fuera del PdC.

En este sentido, mi representada continúa y continuará considerando este plan de alerta temprana provisorio como plenamente exigible y aplicable hasta que se cuente con RCA favorable que establezca un nuevo instrumento aplicable a este sistema lacustre. Así, la implementación de las acciones 19, 20 y 21 puede verificarse en el marco del reporte semestral del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico. Al efecto, el Informe PSAH N°25 (Cod: 94342) entrega detallada cuenta del estado de los indicadores de estado del Sistema Peine¹. Oportuno resulta apuntar que no existe riesgo actual para este objeto de protección, como se explicará en la Sección 3 de esta presentación y se detalla en el Anexo II que se acompaña.

2. A la fecha, el PdC presenta un elevado grado de implementación

Conforme a lo previsto por el programa propuesto, para efectos de analizar el avance y estado actual de cada una de las acciones y metas comprometidas en el programa, es posible clasificar el conjunto de acciones que lo estructuran, conforme a los siguientes criterios:

a) Según el objetivo de la acción

Partiendo de la base que las acciones incluidas en un programa de cumplimiento deben hacerse cargo de las infracciones en que se ha incurrido y de sus efectos, es posible distinguir seis categorías de acciones según el objetivo inmediato que cumplen en orden a obtener el cumplimiento satisfactorio de la normativa ambiental. Así se distingue:

1. *Acciones dirigidas a corregir el incumplimiento:* Realizan directamente el mandato de la exigencia incumplida, conforme al cargo formulado.
2. *Acciones que permiten reforzar el cumplimiento:* Tienen por objeto complementar o robustecer el cumplimiento de exigencias previamente establecidas, y/o su verificación, sin alterar su naturaleza o alcance.
3. *Acciones que se hacen cargo de los efectos generados por la infracción:* Adoptadas para reducir o eliminar los efectos negativos generados por el incumplimiento.
4. *Acciones que se hacen cargo de los riesgos al medio ambiente:* Permiten gestionar la ocurrencia de anomalías o contingencias en el período intermedio entre la aprobación de PdC y el otorgamiento de una RCA favorable.
5. *Acciones dirigidas a obtener una RCA favorable:* Considerando que la corrección de los hechos infraccionales (N°2, 4 y 6) requieren de validación ambiental previa a su ejecución, conforme a las reglas generales que informan el SEIA, estas acciones consideran el sometimiento al procedimiento de evaluación ambiental.

¹ Sección 6.1.7, Informe N°25 del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, pp. 6-204 y ss.

6. *Reporte a través de SPDC*: Esta última categoría está asociada a la acción 30, que se justifica por la instrucción de carácter general asociada al seguimiento de la ejecución del PdC.

b) Según el tipo de ejecución

Atendiendo al tipo de ejecución, esto es, si requiere un único acto o conjunto de actos precisos cuya ejecución agota el cumplimiento, o bien, si demandan una observancia permanente, o bien, periódica, de la conducta para tener por satisfecha la meta. Así, se distingue:

1. *Acciones de ejecución permanente*: Requieren la observancia de un mandato o prohibición durante toda la vigencia del PdC.
2. *Acciones de ejecución instantánea*: Requiere la ejecución de un único acto o conjunto de actos precisos cuya realización permite verificar el cumplimiento.
3. *Acciones de tracto sucesivo*: Imponen la ejecución de una serie de actos de cumplimiento periódico durante la vigencia del instrumento.

Por definición, la evaluación de cumplimiento de las acciones de observancia permanente y las acciones de tracto sucesivo solo puede ser realizada al término del periodo de ejecución del PdC, cuando concluye la exigibilidad de las mismas en los términos del plan de acciones y metas.

c) Según el estado de ejecución

Recurriendo a la nomenclatura ya establecida en el marco de la definición de los programas de cumplimiento, que atiende al estado de ejecución en que se encuentra cada acción, se distinguen:

1. *Acciones ejecutadas*: Acciones en las cuales se ha alcanzado el estado de cumplimiento.
2. *Acciones en ejecución*: Las cuales se encuentran en actual ejecución, sea porque no se ha obtenido aún el cumplimiento, o bien, porque su período de ejecución se mantiene vigente.
3. *Acciones por ejecutar*: A las cuales no se ha dado un principio de ejecución.

A partir de estas clasificaciones, en lo relativo a las acciones del PdC, es posible apreciar que:

- i) La mayor parte de las exigencias que buscan corregir derechamente la infracción se encuentran plenamente ejecutadas.
- ii) Aquellas acciones que se encuentran ejecutadas o en ejecución, incluyendo las acciones que tienen por objeto hacerse cargo de efectos y riesgos, corresponden a acciones de cumplimiento permanente o de tracto sucesivo, es decir, que su ejecución se debe mantener hasta el término de la vigencia del PdC.
- iii) A la fecha, no existen acciones cuya ejecución no se haya iniciado.
- iv) Todas aquellas acciones de ejecución única o instantánea se encuentran íntegramente ejecutadas, salvo lo que respecta al ingreso al SEIA, donde la acción está ejecutada y queda pendiente el cumplimiento de la meta (obtención de RCA favorable) y el caso de la acción 11 (colecta de semillas y germinización y viverización de material genético de algarrobos), cuya implementación ha presentado imprevistos y dificultades que se expresan en Anexo II.



Tabla Resumen del Estado de Cumplimiento del PdC

Cargo	Acción	Nombre corto de acción	Objetivo de la acción					Tipo de ejecución			Estado de ejecución			
			Corregir el incumplimiento	Reforzar el cumplimiento	Hacerse cargo de efectos	Hacerse cargo de riesgos	Obtener RCA favorable	SPDC	Permanente	Ejecución instantánea	De tracto sucesivo	Ejecutada	En ejecución	Por ejecutar
1	1	Extracción neta anual según RCA	•					♦				✓		
	2	Capacitación procedimiento operadores		•					♦		✓			
	3	Restituir cantidad extraída en exceso	•						♦		✓			
	4	Limitar extracción en 3.773.319 m3			•				♦		✓			
	5	Limitar extracción en 2.254.280 m3	•						♦		✓			
	6	Seguimiento diario indicadores		•						♦		✓		
	7	Reporte en línea extracción salmuera		•					♦			✓		
2	8	Ingreso al SEIA medidas Algarrobos				•			♦			✓		
	9	Suspender operación pozo Camar 2			•			♦				✓		
	10	Complementar seguimiento		•						♦		✓		
	11	Conservar material genético			•					♦			✓	
3	12	Registro tabulado extracción salmuera	•							♦		✓		
	13	Entrega reporte extracción agua 2013-15	•							♦		✓		
	14	Incluir reporte PSAH L4-10, L2-27, L2-28	•							♦		✓		
	15	Incluir variación cobertura de vegetación	•							♦		✓		
	16	Entrega correlación variables	•							♦		✓		
	17	Reporte en línea extracción agua		•					♦			✓		
	18	Validar cambio en forma de presentación de datos de cobertura vegetal	•							♦		✓		
4	19	Definir indicadores y umbrales Peine	•						♦			✓		
	20	Definir medidas de control Peine	•						♦			✓		
	21	Aplicar umbrales y medidas Peine				•			♦			✓		
	22	Ingreso al SEIA Plan Contingencias Peine					•			♦		✓		
5	23	Estudio de correlación de variables	•							♦		✓		
	24	Protocolo análisis de tendencias		•							♦		✓	
	25	Correlación eventos meteorológicos históricos y variables microambientales	•							♦		✓		
6	26	Aplicación RCA a indicadores Soncor y VE	•						♦			✓		
	27	Aplicación RCA a umbrales Soncor	•						♦			✓		
	28	Actualizar procedimiento de monitoreo		•							♦		✓	
	29	Ingreso al SEIA Planes de Contingencias					•			♦		✓		
-	30	Informar reportes a través de SDPC					•			♦		✓		
-	31	Acción alternativa: reporte por Of. Partes					•	Eventual			N/A			
TOTAL			15	7	3	1	3	2	9	11	10	9	21	0

El detalle del estado de avance de cada una de las acciones y metas del PdC se examina en el Anexo I “Informe de Estado Actual de Ejecución de Programa de Cumplimiento”, a partir de los medios de verificación incorporados en el reporte inicial y cada uno de los cinco reportes de avance entregados hasta la fecha a la Superintendencia, a través del SPDC.

3. Los objetos de protección se encuentran estables, dentro de los rangos históricos

El reporte del estado de avance de las acciones y metas del PdC no estaría completo si no incluyera una revisión de los principales componentes ambientales que conforman el sistema del Salar de Atacama, a través del análisis de las variables que son objeto de seguimiento. Se trata de un ejercicio imprescindible en la medida que todas y cada una de las acciones propuestas en el PdC tienen un indudable objetivo de protección ambiental, de forma que la obtención de las metas fijadas no puede encontrarse desvinculado del estado y evolución del ecosistema. De esta forma, asimismo, es posible abordar las principales consideraciones planteadas en la sentencia del Ilustre Primer Tribunal Ambiental, en materia de determinación de los efectos ambientales de las infracciones, con miras a contar con un mayor grado de certidumbre respecto del comportamiento del Salar.

Para estos efectos, en el Anexo II, se presenta el Informe “Evaluación Estado Sistema Salar de Atacama”, que examina las variables hidrológicas e hidrogeológicas, así como las variables bióticas, que son objeto de seguimiento conforme a la RCA 226/2006, en relación con variables ambientales globales (por ejemplo, climáticas), en el marco del funcionamiento conceptual de estas variables y sus interacciones ecosistémicas.

Es relevante subrayar que este informe pone especial énfasis en la metodología de análisis, de manera de evitar la presentación de análisis estadísticos acotados y poco concluyentes. Sin desconocer la validez oficial de las metodologías en vigor en el seguimiento del proyecto “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”, este informe hace un amplio uso de herramientas estadísticas de modo de examinar críticamente el seguimiento en el contexto del funcionamiento hidrodinámico del sistema.

Para efectos de evaluar la potencial existencia de diferencias significativas en los datos del seguimiento entre el período pre-infraccional y el posterior a la aprobación del programa, se agruparon las series de datos en tres períodos (inicio de la data a 2012; 2012 a 2015, y 2016 a 2019).

El informe permite reafirmar que *“el sistema se manifiesta estable en el tiempo, sin existir un comportamiento generalizado de tendencia para los distintos componentes analizados, ni diferencias sistemáticas entre los 3 intervalos de tiempo considerados en la evaluación, por lo que es factible concluir que no se observa una evolución detrimental del ecosistema”*. Agrega que cuando se observan variaciones de tendencia estas *“son de carácter puntual y se manifiestan para componentes y parámetros específicos (...) sin evidenciarse un patrón común, y consistente en alguno de los sistemas, o componentes del medioambiente”*.

En lo que respecta a la situación de los algarrobos localizados en el sector del pozo Camar 2 y cuyo

seguimiento fue encargado por la RCA 226/2006, materia del cargo 2 de la formulación de cargos del proceso F-041-2016, como fue extensamente argumentado a la época de aprobación del PdC, estudios preliminares daban cuenta de una contribución puntual de la operación de SQM, no vinculada a la extracción de agua desde el pozo Camar 2.

Como fue comprometido en la Acción 8 del PdC, se realizaron estudios detallados que se presentan en los Apéndices 5-A a 5-D del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto “Actualización Plan de Alerta Temprana y Seguimiento Ambiental, Salar de Atacama”, ingresado a evaluación ambiental, los que han confirmado que la situación de afectación progresiva de los algarrobos se encuentra asociada, en parte, a la disposición de la tubería de conducción de agua en el cruce de la quebrada de Camar 2.

Particularmente ilustrativo al efecto es el informe “Evolución de la vitalidad de los individuos de la población de Algarrobos del entorno del pozo Camar-2”, suscrito por los Dr. (PhD) Cristina Armas y Antonio Arroyo, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, el que se presenta como Anexo III. El informe explica que ha generado una discontinuidad morfológica a modo de barrera, evitando que gran parte de la escorrentía superficial o sub-superficial de la quebrada llegue a los sectores norte y centro del abánico aluvial donde se ubica parte importante de los 71 ejemplares originales. Eventos extremos y esporádicos de escorrentía y aluvionales han producido también la desaparición de individuos de esta especie al quedar enterrados parcial o totalmente. Finalmente, no puede descartarse la incidencia de la herbivoría en el vigor de los ejemplares remanentes, ya no como causa principal de mortalidad, pero sí de su vigor, generando una afectación irremediable cuando es continuada.

En este contexto, SQM Salar S.A. ha mantenido y mantendrá el cumplimiento de la Acción 9, consistente en la suspensión de la operación del pozo Camar 2 hasta la obtención de la RCA del proyecto “Actualización Plan de Alerta Temprana y Seguimiento Ambiental, Salar de Atacama”, como se puede verificar en el sistema de monitoreo en línea de la extracción de agua industrial, implementado al tenor de la Acción 17 del PdC.

Con lo dicho, es necesario tener en cuenta que la medida propuesta para abordar la contribución de SQM a la situación de los algarrobos corresponde al soterramiento de la tubería de conducción de agua en el cruce de la quebrada Camar, medida de mitigación sometida en el marco del EIA presentado, en esta parte, en cumplimiento de la Acción 8, el que incluye una serie de medidas de mitigación y compensación adicionales, que permitan gestionar la situación levantada con el cargo 2 de la Res. Ex. N°1/Rol F-041-2016, modificada por la Res. Ex. N°4/Rol F-041-2016.

4. El EIA ingresado a evaluación ambiental cumple con lo comprometido

A la fecha de esta presentación, se encuentra ingresado al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, ante la Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta, el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto “Actualización Plan de Alerta Temprana y Seguimiento Ambiental, Salar de Atacama”, cuyo titular es SQM Salar S.A.

Con este ingreso, se da cumplimiento a las acciones 8, 22 y 29 del PdC, que comprometen el sometimiento al SEIA de una serie de materias específicas que quedaron fijadas en el Plan de Acciones y Metas, y las cuales se pueden resumir en las siguientes:

- a) Medidas de mitigación y compensación para hacerse cargo de la afectación progresiva del estado de vitalidad de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2.
- b) Plan de Contingencias actualizado para el Sistema Peine.
- c) Ajustes incorporados a los Planes de Contingencia de los sistemas Soncor y Vegetación Borde Este.

Junto con lo anterior, y en coherencia con los compromisos asumidos en el marco del PdC, en especial, en relación al hecho infraccional N°3 (acciones 12 a 18) y al hecho infraccional N°5 (acciones 23 a 25), el ingreso al SEIA incorpora una revisión de los planes de seguimiento en las componentes suelo, flora, vegetación, fauna y ecosistemas acuáticos continentales, incorporando precisiones y mejoras metodológicas que permitan robustecer la confiabilidad las mediciones, monitoreos y análisis efectuados, así como la trazabilidad de los datos registrados, de acuerdo a los actuales requerimientos, estándares, recomendaciones, avances tecnológicos y mayor conocimiento del comportamiento de las variables representativas de los objetos de protección.

Es relevante hacer presente que, en la elaboración de este EIA, se desarrollaron nuevas herramientas de modelación y se consideraron los avances en la conceptualización del funcionamiento del sistema. De esta manera, a partir de un entendimiento integral del funcionamiento del Salar de Atacama y sus sistemas objeto de protección, se trabajó en herramientas específicas que permitieron abordar, con el nivel de detalle necesario, las variables relevantes para la definición de Planes de Alerta Temprana efectivos, que permitan anticipar la existencia de anomalías y la necesidad de adoptar medidas.

Junto con ello, tratándose de la situación de vitalidad de los ejemplares de algarrobo presentes en el sector del pozo Camar 2, los trabajos de preparación del EIA consideraron una serie de estudios adicionales, entre los cuales destaca el informe “Evolución de la vitalidad de los individuos de la población de Algarrobos del entorno del pozo Camar-2”, antes referido. Este informe, junto con otros suscritos por especialistas del ámbito de la botánica, la geomorfología y la estadística, han permitido un entendimiento relevante de la situación de los ejemplares de algarrobo cuyo seguimiento fue encargado por la RCA 226/2006, y plantear a su respecto medidas apropiadas y proporcionales, dirigidas a mitigar la contribución que en situación presenta la tubería de conducción de agua en el cruce de la quebrada Camar, así como a compensar su pérdida.

Cabe destacar que este EIA incorpora mejoras metodológicas al actual seguimiento de suelo, ajustando la ubicación de los puntos de control para monitorear en los mismos puntos del PSA vegetación y flora, así como con la ubicación de algunos pozos del seguimiento hídrico, lo que permitirá un mejor análisis de correlación entre el seguimiento del suelo, el estado de la vegetación, es así como pasamos de 18 puntos a 86 puntos de seguimiento, además incorporando parámetros adicionales a los existentes (pH, salinidad y contenido de humedad de suelo), como son retención

de humedad, relación de adsorción de sodio y contenido de materia orgánica. Ello permitirá contar con información adicional que, analizada en su conjunto, contribuirá a un mejor entendimiento de los procesos de los sistemas del Salar y de su relación con la operación de SQM.

Finalmente, estimamos pertinente mencionar que el Estudio considera compromisos que apuntan a mejorar la información disponible a las comunidades y al público en general, con miras a reducir la incertidumbre sobre el estado de las variables ambientales relevantes. En este sentido, el EIA contempla un “Plan de Monitoreo Participativo del PSA” (CV-MH-02) cuyo objetivo es implementar un monitoreo participativo con las comunidades indígenas de Toconao, Talabre, Camar, Socaire y Peine, de manera que conozcan de forma directa el comportamiento de las variables hídricas asociadas al Proyecto y participen activamente del proceso de monitoreo realizado en el Sistema Lacustre Soncor, los cuerpos lagunares dispersos del Sistema Lacustre Aguas de Quelana, el Sistema Lacustre de Peine y sector Vegas de Tilopozo, de acuerdo al Plan de Seguimiento Ambiental del EIA. La información de seguimiento, adicionalmente, quedará permanentemente a disposición del público, en un formato accesible, en el “Sistema de Difusión en Línea de las Iniciativas Ambientales del Proyecto”, compromiso que considera la implementación de una plataforma digital en donde SQM actualizará permanentemente información relativa a las medidas y compromisos ambientales asociadas al Proyecto, incluyendo los resultados obtenidos en cada monitoreo realizado en el marco del Plan de Seguimiento Ambiental, para todos los componentes ambientales del PSA.

El Estudio de Impacto Ambiental se encuentra en trámite de admisión, teniendo a la vista las medidas dispuestas por la Dirección Ejecutiva del Servicio de Evaluación Ambiental, en lo que respecta a la tramitación de los estudios de impacto ambiental que ingresen al SEIA durante el período de suspensión de plazos asociado al estado de excepción constitucional de catástrofe, por calamidad pública en el territorio de la República. Esta suspensión se encuentra vigente hasta el 31 de mayo de 2020, sin perjuicio de la facultad de la autoridad de prorrogar su extensión, como ha ocurrido anteriormente (Res. Ex. (Doc. Digital) N°202099101326, de 30 de abril de 2020).

En el Anexo IV de esta presentación, se detalla la forma en que cada uno de los aspectos exigidos en el PdC como contenidos mínimos del EIA quedaron efectivamente plasmados en la presentación ingresada en el SEA de la Región de Antofagasta.

Nuestra convicción es que el Estudio de Impacto Ambiental no solo aborda en forma rigurosa y efectiva las materias que quedaron fijadas como forma de implementación de las Acciones 8, 22 y 29, sino que también permite actualizar los planes de seguimiento ambiental del proyecto, de manera de permitir un seguimiento apropiado de los parámetros y variables relevantes para el resguardo de los sistemas objeto de protección.

Finalmente, en caso de considerarlo pertinente la Superintendencia, estimamos factible la revisión del PdC, en los términos indicados por la sentencia de 26 de diciembre de 2019, en el sentido de excluir del conjunto de acciones y metas el ingreso al SEIA, si se estimase que tal acción no puede formar parte del instrumento. Creemos que no existe inconveniente legal para que el sometimiento a evaluación ambiental forme parte del plan de acciones y metas, en particular, cuando tiene como antecedente la imputación del artículo 35 letra b) de la Ley Orgánica de la SMA, como ocurre en la

especie, y así adherimos a los términos del recurso formulado por la Superintendencia para ante la Excm. Corte Suprema. No obstante, hacemos presente que, a nuestro juicio, las acciones 26, 27 y 28 son idóneas para hacerse cargo del incumplimiento. Por cierto, una decisión en tal sentido compete a la Superintendencia del Medio Ambiente. Afirmamos desde ya que nuestro compromiso en orden a obtener una resolución de calificación ambiental favorable para las materias actualmente definidas en el PdC se mantendrá en idénticos términos.

* * * *

En suma, reiteramos que SQM Salar S.A. ha mantenido y mantendrá la ejecución íntegra y oportuna de las acciones comprometidas en el marco del PdC propuesto en este procedimiento, así como en la preparación y entrega de reportes de avance y reporte final, hasta completar su implementación, con independencia de cualquier otra consideración.

La continuidad del programa y su implementación exitosa a la fecha permiten afirmar que los hechos objeto de infracción se encuentran plenamente corregidos o próximos a su total corrección, y que los efectos y riesgos para el medio ambiente asociados a la infracción se encuentran debidamente abordados.

Forman parte integrante de esta presentación los siguientes anexos:

Anexo I.- Anexo I “Informe de Estado Actual de Ejecución de Programa de Cumplimiento”.

Anexo II.- “Evaluación Estado Sistema Salar de Atacama”,

Anexo III.- “Informe “Evolución de la vitalidad de los individuos de la población de Algarrobos del entorno del pozo Camar-2”

Anexo IV - Incorporación de contenidos comprometido en el PdC en el EIA “Actualización Plan de Alerta Temprana y Seguimiento Ambiental, Salar de Atacama”

* * * *



Quedamos disponibles para aclarar cualquier duda o requerimiento adicional respecto al contenido de esta presentación y/o sus anexos.


Sin otro particular, le saluda atentamente,

SQM Salar S.A.



Carlos Diaz Ortiz

VP Senior Operaciones Potasio Litio



Alejandro Bucher Tomas

VP Medio Ambiente, Comunidad y Tecnología

CC.: Archivo Gerencia Medio Ambiente P.L.

Acceso a Google Drive para anexos:

<https://drive.google.com/drive/folders/1kje8xznJowRMiOrGaRrFiCQxTYXM23pS?usp=sharing>

Anexo I.- Anexo I “Informe de Estado Actual de Ejecución de Programa de Cumplimiento”.

Anexo II.- “Evaluación Estado Sistema Salar de Atacama”,

Anexo III.- “Informe “Evolución de la vitalidad de los individuos de la población de Algarrobos del entorno del pozo Camar-2”

Anexo IV - Incorporación de contenidos comprometido en el PdC en el EIA “Actualización Plan de Alerta Temprana y Seguimiento Ambiental, Salar de Atacama”



INFORME DE ESTADO ACTUAL DE EJECUCIÓN DE PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

SQM SALAR S.A.

RES. EX. N°26/ROL F-041-2016

mayo, 2020



Ecos Chile

ECOS Environmental Compliance Services

La Concepción 322, of.1201. Providencia, Santiago.
contacto@ecos-chile.com / www.ecos-chile.com

RESUMEN EJECUTIVO

En el marco del procedimiento sancionatorio ROL F-041-2016, instruido por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), SQM Salar S.A. (SQM Salar) presentó un Programa de Cumplimiento (PdC) para hacerse cargo de todas y cada una de las infracciones y de sus efectos, el cual fue aprobado mediante Res Ex. N°24/Rol F-041-2016, quedando suspendido el procedimiento administrativo sancionatorio durante la ejecución del PdC.

Esta resolución fue reclamada ante el Ilustre Primer Tribunal Ambiental que, por sentencia de 26 de diciembre de 2019, ordenó a la SMA dejar sin efecto la Res. Ex. N° 24/ ROL F-041-2016, que aprueba el el PdC.

En este contexto, mediante Resolución N° 26/ ROL F-041-2016, la SMA solicita a SQM Salar S.A. presentar un informe mediante el cual se dé cuenta del estado actual de ejecución del PdC aprobado mediante Res. Ex. N° 24/ ROL F-041-2016, detallando el avance y estado actual de cada una de las acciones y metas comprometidas.

Con el objeto de entregar la información solicitada por la SMA, este informe presenta información sobre el estado de avance general y el avance de cada una de las acciones y metas comprometidas en el PdC. Considerando que a la fecha se han remitido seis reportes que dan cuenta de la ejecución del PdC a través de la entrega de los respectivos de medios de verificación, el presente informe examina el estado de avance en la implementación del programa, haciendo referencia a la información previamente reportada.

La información disponible permite verificar que, sin perjuicio de la decisión judicial, se ha mantenido la ejecución íntegra de las acciones comprometidas en el marco del PdC propuesto, así como la preparación y entrega de reportes de avance.

El plan de acciones y metas del PdC en su versión actualizada y refundida de 15 de septiembre de 2018, complementado con fecha 20 de noviembre de 2018, se estructuró con treinta y un (31) acciones. Del total de estas acciones, dieciocho (18) son de cumplimiento permanente, es decir, se contempla su ejecución durante toda la implementación del PdC, sea en todo momento (v.gr. cumplimiento de regla operacional), o bien, en forma periódica (monitoreos, reportes); ocho (12) son de cumplimiento puntual o instantáneo, en períodos específicos durante la

implementación de éste y una (1) es de ejecución alternativa, en caso de tener inconvenientes en la reportabilidad del PdC.

Cabe destacar que el plan de seguimiento del PdC consta de un (1) reporte inicial, seis (6) reportes trimestrales de avance de cumplimiento y finaliza con un reporte final, cuya fecha de entrega corresponde al mes de agosto de 2020.

A la fecha, y conforme se detalla en este informe, el estado de cumplimiento del plan de acciones y metas corresponde al siguiente:

Cargo	Ejecutadas	Acciones en ejecución	Acciones por ejecutar	Acción Alternativa	Total
1	2, 3, 4 y 5	1, 6 y 7	-	-	7
2	-	8, 9, 10 y 11	-	-	4
3	18	12, 13, 14, 15, 16 y 17	-	-	7
4	19, 20	21 y 22	-	-	4
5	23 y 25	24	-	-	3
6	-	26, 27, 28, 29	-	-	4
SPDC	-	30	-	31	2
Total	9	21	0	1	31

En síntesis, a la fecha, el estado de avance de ejecución del plan de acciones y metas es el siguiente:

- Nueve (9) acciones del PdC se encuentran ejecutadas¹.
- Respecto a las dieciocho (18) acciones de ejecución permanente (sin considerar la acción 31² (por ser acción alternativa), todas se encuentran actualmente en estado de ejecución.
- Tres (3) acciones consistentes en el ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental se encuentran ejecutadas, encontrándose en curso el procedimiento y pendiente el pronunciamiento de los organismos con competencia ambiental respecto del EIA presentado.

¹ Sin considerar la acción 31 que corresponde a la acción alternativa del PdC.

² Esta acción alternativa (acción 31 del PdC) se activa frente a impedimentos de carga de los reportes de avance al SPDC. para fines prácticos, no se considera para cálculo de avance respecto al número total de acciones.

- Una (1) acción de cumplimiento puntual, consistente en una serie de actividades dirigidas a la colecta de semillas y germinización y viverización ex situ de material genético de algarrobos.
- En cumplimiento del plan de seguimiento del PdC, se han presentado oportunamente los reportes de avance de cumplimiento comprometidos (el reporte inicial y 5 reportes de avance de cumplimiento) con sus respectivos medios de verificación, quedando pendiente el último reporte de avance (reporte de avance N°6) más el reporte final de implementación del PdC.

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
2. OBJETIVO.....	5
3. ANTECEDENTES GENERALES	6
4. ESTADO ACTUAL DE AVANCE DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS DEL PDC	8
4.1 Estado General Actual de Ejecución del PdC	8
4.2 Análisis de Acciones por Hecho Infraccional.....	11
4.2.1 Acciones Asociadas al Hecho Infraccional N°1	11
4.2.2 Acciones Asociadas al Hecho Infraccional N°2.....	17
4.2.3 Acciones Asociadas al Hecho Infraccional N°3.....	22
4.2.4 Acciones Asociadas al Hecho Infraccional N°4.....	28
4.2.5 Acciones Asociadas al Hecho Infraccional N°5.....	32
4.2.6 Acciones Asociadas al Hecho Infraccional N°6.....	35
5. CONCLUSIONES	40
6. ANEXOS	43

1. INTRODUCCIÓN

En el marco del procedimiento sancionatorio ROL F-041-2016, instruido por la SMA, SQM Salar optó por presentar un PdC, el cual fue aprobado mediante la Res. Ex. N°24/Rol F-041-2016, de fecha 07 de enero de 2019. Esta resolución fue dejada sin efecto mediante sentencia del Ilustre Primer Tribunal Ambiental de 26 de diciembre de 2019.

Mediante Res. Ex. N°26/Rol F-041-2016, de 04 de mayo de 2020, se ha requerido a SQM Salar S.A. presentar un informe mediante el cual dé cuenta del estado actual de ejecución del referido PdC, detallando el avance y estado de cada una de las acciones y metas comprometidas en el mismo.

El presente informe detalla el estado de cumplimiento del plan de acciones y metas del PdC presentado, en su versión refundida y actualizada de 15 de septiembre de 2018 y complementada con fecha 20 de noviembre de 2018. Para lo anterior, se entrega información referente al estado de avance general del PdC, y luego, se aborda el avance de cada una de las acciones y metas asociados a cada uno de los cargos imputados, para finalmente presentar los resultados y conclusiones.

2. OBJETIVO

Dar respuesta al requerimiento de información por parte de la SMA de la Res. Ex. N°26/Rol F-041-2016, de 04 de mayo de 2020, detallando el avance y estado actual de cada una de las acciones y metas comprometidas en el Programa de Cumplimiento de SQM Salar presentado en el procedimiento Rol F-041-2016.

3. ANTECEDENTES GENERALES

Mediante la Res. Ex. N°1/Rol F-041-2016, rectificada por Res. Ex. N°4/Rol F-041-2016, la Superintendencia del Medio Ambiente inició la instrucción de procedimiento administrativo sancionatorio, formulando cargos contra SQM Salar S.A.

Los hechos infraccionales que fueron objeto de la formulación de cargos son los siguientes:

- **Cargo 1:** "Extracción de salmuera por sobre lo autorizado, según se expone en el Considerando N° 27, durante el periodo entre agosto de 2013 y agosto de 2015".
- **Cargo 2:** "Afectación progresiva del estado de vitalidad de algarrobos (*Prosopis flexuosa*) en el área del Pozo Camar 2, según se detalla en la Tabla N°3, sin asumir las acciones para controlar y mitigar dicho efecto ambiental ni informar a la autoridad, desde el año 2013 a la fecha".
- **Cargo 3:** "Entrega de información incompleta respecto de la extracción de agua dulce, niveles de pozos y formaciones vegetales, según se expone en la Tabla N°11, lo que no permite cumplir con el objetivo de contar con información de control trazable que permita a la autoridad una verificación de las variables señaladas, en el período desde el año 2013 a 2015".
- **Cargo 4:** "Plan de Contingencias para el Sistema Peine, no reúne las mismas características de los demás sistemas ambientales, por lo que no permite garantizar la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema".
- **Cargo 5:** "Falta de análisis de los registros históricos de meteorología local y regional, monitoreo de variables hidrogeológicas y demás antecedentes provenientes de otros estudios efectuados tanto a nivel local como regional, que permitan identificar la ocurrencia de variaciones por factores naturales en el área de estudio (parcelas de vegetación), en consideración a que se constató en la afectación significativa de las variables de pH y salinidad del suelo, para el año 2013, advirtiéndose un aumento en el 90% de las muestras, pasando de suelos moderadamente salinos a suelos fuertemente salinos y un aumento en la alcalinidad del pH".
- **Cargo 6:** "Modificación de las variables consideradas en los planes de contingencia, sin contar con autorización ambiental, de acuerdo a lo siguiente:
 - Modificación de los pozos a monitorear, así como de las cotas de terreno de los pozos de monitoreo para cada uno de los sistemas de control, utilizados en el Plan de Contingencia, según se expone en las Tablas N°4 y 5, respectivamente.
 - Alteración de los umbrales de activación de los niveles de fases I y II del sistema Soncor, según se expone en las Tablas N°6 y 7 respectivamente".



El PdC presentado por SQM Salar S.A. para hacerse cargo de todas y cada una de las infracciones y de sus efectos fue aprobado mediante Res Ex. N°24/Rol F-041-2016, quedando suspendido el procedimiento administrativo sancionatorio.

El plan de acciones y metas del PdC, en su versión actualizada y refundida de 15 de septiembre de 2018, y complementada con fecha 20 de noviembre de 2018, se estructuró en 31 acciones, de las cuales dieciocho (18) son de cumplimiento permanente, es decir se contempla su ejecución durante toda la implementación del PdC y ocho (12) son de cumplimiento puntual, en plazos específicos dentro del periodo de vigencia del PdC y una (1) corresponde a una acción alternativa.

Es importante destacar que el PdC consta de un reporte inicial, seis reportes de avance con periodicidad trimestral, finalizando con un reporte final de cumplimiento, cuya carga corresponde al mes de agosto de 2020.

4. ESTADO ACTUAL DE AVANCE DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS DEL PDC

En la siguiente sección se presenta el estado actual de avance del plan de acciones y metas del programa de cumplimiento presentado en procedimiento sancionatorio Rol F-041-2016. En primera instancia, se presenta el estado de avance general del PdC, para luego abordar en específico el estado de implementación del plan de acciones y metas para cada hecho infraccional.

4.1 Estado General Actual de Ejecución del PdC

A la fecha de carga del Reporte de Avance del Programa de Cumplimiento N°5, realizado el día 15 de abril de 2020, en el Sistema de Seguimiento de Programas de Cumplimiento (SPDC), de las 31 acciones que conforman el PdC, 6 se encuentran completamente ejecutadas (acciones 3, 18, 19, 20, 23 y 25), conforme a lo planificado en el plan de acción y metas. Entre el último reporte y la fecha de entrega del presente documento, las acciones 2, 4 y 5 se encuentran concluidas, lo que totaliza 9 acciones ejecutadas.

Respecto a las dieciocho (18) acciones de ejecución permanente (sin considerar la acción 31³ (por ser acción alternativa), todas aquellas que se encuentran actualmente en estado de ejecución, considerando los plazos de vigencia del PdC.

La ejecución de estas acciones ha sido informada oportunamente a la SMA mediante los respectivos reportes de avance trimestrales, realizados durante el transcurso del PdC.

En este contexto, la Tabla 1 resumen los reportes de avance entregados a la SMA mediante el SPDC.

³ Esta acción alternativa (acción 31 del PdC) se activa frente a impedimentos de carga de los reportes de avance al SPDC. para fines prácticos, no se considera para cálculo de avance respecto al número total de acciones.

Tabla 1 : Reportes cargados a través del SPDC

Reporte	Fecha de carga SPDC	Acciones reportadas	Acciones Reportadas como finalizadas
Reporte Inicial	28-01-2019	19, 20	Acciones 19 y 20
Reporte de Avance N°1	12-04-2019	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	Acción 3 y 25
Reporte de Avance N°2	12-07-2019	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30	Acción 23
Reporte de Avance N°3	14-10-2019	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30	Acción 18
Reporte de Avance N°4	14-01-2020	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30	N/A
Reporte de Avance N°5	15-04-2020	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30	N/A

Fuente: Elaboración propia.

Los comprobantes de carga de los reportes especificados se acompañan al presente informe en el anexo N°1.

No obstante, desde la fecha de carga del último reporte de avance, SQM Salar S.A. ha seguido trabajando en la implementación y ejecución de las acciones comprometidas. Es así que, con fecha 27 de mayo de 2020, SQM Salar ingresó al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) el Estudio de Impacto Ambiental comprometido en las acciones 8, 22 y 29.

A la presente fecha, el EIA se encuentra presentado para ante la Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta e íntegramente cargado y disponible al público en la página web del Servicio de Evaluación Ambiental. Así, se encuentran ejecutadas las acciones 8, 22 y 29, que consisten en someter al SEIA una serie de materias que se detallan para cada caso, lo cual ya se cumplió. Lo anterior, sin perjuicio que el cumplimiento de la meta (obtención de RCA favorable) se encuentra pendiente y a la espera del pronunciamiento de los organismos con competencia ambiental que participan de la evaluación.

En síntesis, a la fecha, el estado de avance de ejecución del plan de acciones y metas es el siguiente:

- Nueve (9) acciones del PdC se encuentran ejecutadas.
- Respecto a las dieciocho (18) acciones de ejecución permanente (sin considerar la acción 31 (por ser acción alternativa), todas aquellas que se encuentran actualmente en estado de ejecución, conforme a lo comprometido y se mantendrán en tal estado hasta el término de ejecución del programa.
- Tres (3) acciones corresponden al ingreso al SEIA, lo que se ha concretado mediante la presentación de EIA del proyecto “Actualización Plan de Alerta Temprana y Seguimiento Ambiental, Salar de Atacama”, incluyendo los contenidos comprometidos en el PdC.
- Una (1) acción de cumplimiento puntual, que corresponde a un conjunto de actividades relativa a la colecta de semillas, germinización y viverización ex situ de material genético de algarrobos, se encuentra en ejecución.
- Se ha dado cumplimiento al plan de seguimiento del PdC, presentando un (1) reporte inicial y cinco (5) de los seis (6) reportes de avance comprometidos, todos con sus respectivos verificadores de cumplimiento, quedando pendiente el último reporte de avance y el reporte final de implementación.

A continuación, se desglosan estas acciones, según su estado de ejecución, conforme al siguiente detalle:

Cargo	Ejecutadas	Acciones en ejecución	Acciones por ejecutar	Acción Alternativa	Total
1	2, 3, 4 y 5	1, 6 y 7	-	-	7
2	-	8, 9, 10 y 11	-	-	4
3	18	12, 13, 14, 15, 16 y 17	-	-	7
4	19, 20	21 y 22	-	-	4
5	23 y 25	24	-	-	3
6	-	26, 27, 28, 29	-	-	4
SPDC	-	30	-	31	2
Total	9	21	0	1	31

4.2 Análisis de Acciones por Hecho Infracional

El presente apartado da cuenta del estado de avance de la implementación del plan de acciones y metas del PdC, para cada hecho infraccional. Para ello, se especifica, para cada acción comprometida, su estado de avance actual y un resumen con la información remitida a la SMA para la verificación de dicho avance.

4.2.1 Acciones Asociadas al Hecho Infracional N°1

El hecho infraccional N°1 se describe como sigue:

"Extracción de salmuera por sobre lo autorizado, según se expone en el Considerando N° 27⁴, durante el periodo entre agosto de 2013 y agosto de 2015".

Al respecto, el PdC analizado establece siete (7) acciones con el objetivo de subsanar la extracción de salmuera por sobre lo autorizado en el período definido. Estas corresponden a las acciones 1 a 7. El detalle del estado de avance de cada acción se presenta en la siguiente tabla.

⁴ Res. Ex. N°1/ROL F-041-2016 de la SMA.

Tabla 2: Estado de avance de las acciones asociadas al hecho infraccional N°1

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de estado
1	Aplicar la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, de acuerdo con valores de conversión señalados en la Tabla 2 del Considerando 8.3.7 de la RCA 226/2006 y sin considerar la infiltración en las pozas de evaporación.	Cumplir con el volumen total de extracción neta anual de salmuera, conforme a la Regla Operacional establecida en la RCA 226/2006.	<u>Acción en ejecución.</u> Desde diciembre de 2016, se ha aplicado la regla operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, conforme a lo establecido en el "Procedimiento Transitorio para Control de Extracción Neta Anual de Salmuera", y que recoge todas las consideraciones establecidas en la RCA 226/2006.	Se acompaña a cada uno de los reportes de avance la planilla "Reporte Trimestral de Extracción neta acumulada", con los valores diarios de extracción neta (m ³), desde el 07 de diciembre de 2016, al mes anterior a la carga del reporte de avance respectivo.
2	Capacitación a los operadores y responsables de la extracción y reinyección, respecto del procedimiento actualizado de extracción neta anual y del procedimiento transitorio de extracción neta, definidos en las acciones 1 y 3 del	Que los operadores y responsables de la extracción neta de salmuera cuenten con el conocimiento necesario para asegurar el cumplimiento del límite de extracción neta, acorde con el procedimiento actualizado.	<u>Acción ejecutada.</u> Se han efectuado las capacitaciones comprometidas, con los contenidos establecidos en el PdC y con frecuencia semestral. Las capacitaciones se realizaron los meses de abril, septiembre y diciembre de 2019. Además, la capacitación correspondiente al primer semestre de 2020 fue	Se acompaña a los reportes de avance N°1, 3 y 4, las actas de asistencia con los operadores y responsables de extracción que participaron de las capacitaciones realizadas.

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de estado
	presente PdC, respectivamente.		efectuada durante el mes de mayo. ⁵	
3	Reducción del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado en 3.773.319 m ³ .	Restituir, mediante una limitación del caudal autorizado de extracción neta, la cantidad extraída en exceso.	Acción ejecutada. Se efectuó la restitución conforme a la aplicación del procedimiento transitorio para la extracción de salmuera definido en el PdC. Esta acción se finalizó al término del segundo trimestre definido en el referido procedimiento (noviembre 2018), generando una reducción real acumulada de 4.800.048 m ³ de salmuera. Dicho valor superó los 3.773.319 m ³ de reducción comprometido para dar cumplimiento a la acción.	Se acompaña al reporte de avance N°1 la planilla "Reporte Trimestral T3 de Extracción Neta Acumulada", con los valores de extracción que permiten verificar una reducción en la extracción de 4.800.048 m ³ de salmuera respecto a lo permitido a noviembre de 2018.
4	Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 3.773.319 m ³ .	Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 3.773.319 m ³ adicionales a lo comprometido en la acción 3, para	Acción en ejecutada. A la fecha, se encuentran cerrados los 8 trimestres definidos en el procedimiento transitorio de extracción referido en la acción 1. Los datos actualizados a marzo de	Se acompañó a cada uno de los reportes de avance la planilla "Reporte Trimestral de Extracción neta acumulada", con los valores diarios de extracción neta (m ³), desde el 07 de diciembre de 2016, al

⁵ En el próximo reporte de avance se entregará el medio de verificación que da cuenta de la realización de las capacitaciones efectuadas durante el mes de mayo de 2020.

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de estado
		<p>controlar potenciales efectos asociados a la extracción por sobre lo autorizado.</p>	<p>2020 evidencian una reducción acumulada de extracción neta de salmuera de 12.393.301 m³, lo que supera los 9.800.922 m³ que considera la acción 3, 4 y 5 en su conjunto.</p>	<p>mes anterior a la carga del reporte de avance respectivo.</p>
5	<p>Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 2.254.280 m³.</p>	<p>Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 2.254.280 m³ adicionales a lo comprometido en las acciones 3 y 4, para efectos de abordar las diferencias expresadas en la Tabla 5-16 del informe de investigación de fecha 20 de junio de 2018, para los períodos agosto 2015-agosto 2016 y agosto 2016-agosto 2017.</p>	<p><u>Acción Ejecutada.</u> A la fecha, se encuentran cerrados los 8 trimestres definidos en el procedimiento transitorio referido en la acción 1. Los datos actualizados a marzo de 2020 evidencian una reducción acumulada de extracción neta de salmuera de 12.393.301 m³, lo que supera los 9.800.922 m³ que considera la acción 3, 4 y 5 en su conjunto.</p>	<p>Se acompañó a cada uno de los reportes de avance la planilla "Reporte Trimestral de Extracción neta acumulada", con los valores diarios de extracción neta (m³), desde el 07 de diciembre de 2016, al mes anterior a la carga del reporte de avance respectivo.</p>
6	<p>Aumentar la frecuencia de monitoreo de indicadores de estado</p>	<p>Efectuar un seguimiento diario de los niveles en los indicadores de estado</p>	<p><u>Acción en ejecución.</u> A contar del 1 de diciembre de 2018, se incrementó la frecuencia de monitoreo a</p>	<p>Se adjunta como medio de verificación a los respectivos reportes de avance las planillas con los resultados de</p>

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de estado
	de Planes de Contingencia y sector Peine de mensual a diaria.	de Planes de Contingencia y sector Peine que permita activar en forma inmediata las acciones de control, en caso de superarse los umbrales definidos.	diaria de todos los indicadores de estado de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Borde Este y Peine ⁶ , lo que se verifica en los reportes de avance respectivos del presente PdC y en los datos presentados en los informes semestrales entregados en el contexto del PSAH (a partir del informe N°24).	los monitoreos diarios de nivel en los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Borde Este y Peine. Además, se acompañan las cartas de aviso de activación y desactivación de fase y los memos con los impedimentos presentados durante el monitoreo, según corresponda.
7	Implementar y operar un sistema de monitoreo en línea para la extracción de salmuera.	Poner a disposición de la autoridad un medio de verificación que entregue antecedentes del caudal de extracción de salmuera."	Acción en ejecución. A partir del mes 5 desde la aprobación del PdC, se encuentra operativo el sistema de monitoreo en línea de extracción de agua y salmuera asociada a la Faena Salar de Atacama. El sistema ya se encuentra disponible y de acceso público a través de la página web (http://www.sqmsenlinea.com). Se realizan inspecciones a la operatividad del sistema para	Se acompañan a los respectivos reportes de avance trimestrales, los informes con el estado de avance de la implementación del sistema de monitoreo continuo. Una vez operativo el sistema referido (a partir del 5° mes luego de la aprobación del PdC) se acompañan las cartas de aviso con los incidentes que pudieron provocar interrupciones en el

⁶ Todos los medios de verificación de los impedimentos de monitoreo presentados han sido acompañados a los respectivos Reportes de Avance del PdC y en los anexos de los informes semestrales del PSAH.

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de estado
			asegurar su correcto funcionamiento quincenalmente ⁷ .	monitoreo, las fichas de seguimiento y mantención de los equipos y los registros fotográficos de las inspecciones quincenales realizadas.

Fuente: Elaboración propia.

⁷ La interrupción de la conexión en puntos de control fue debidamente informada a la SMA, tal como consta en los Reportes de Avance trimestrales.

4.2.2 Acciones Asociadas al Hecho Infraccional N°2

El hecho infraccional N°2 se describe como sigue:

"Afectación progresiva del estado de vitalidad de algarrobos (Prosopis flexuosa) en el área del Pozo Camar 2, según se detalla en la Tabla N°3, sin asumir las acciones para controlar y mitigar dicho efecto ambiental ni informar a la autoridad, desde el año 2013 a la fecha".

Al respecto, el PdC analizado establece cuatro (4) acciones con el objetivo de reestablecer la vitalidad y estado sanitario de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2. Estas corresponden a las acciones 8 a 11. El detalle del avance de ejecución de cada acción se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 3: Estado de avance de las acciones asociadas al hecho infraccional N°2

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
8	Someter al SEIA las medidas necesarias para mitigar y compensar la afectación progresiva del estado de vitalidad de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2. Este ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de algarrobo.	Contar con RCA favorable para implementar medidas de mitigación y/o compensación vinculadas a la afectación de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2.	Acción en Ejecución. Con fecha 27 de mayo de 2020, se ingresó al SEIA el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Proyecto "Actualización Plan de Alerta Temprana y Seguimiento Ambiental, Salar de Atacama", que incorpora la implementación de un Plan de Medidas de Mitigación y Compensación asociado a la afectación progresiva del estado de vitalidad de ejemplares de algarrobos del sector del pozo Camar 2, cuyo seguimiento forma parte de la RCA N°226/2006. Específicamente, se propone una medida que permita el restablecimiento de la geomorfología y red de drenaje en el sector del pozo Camar 2, mediante la modificación	Se acompaña a los reportes de avance respectivos una minuta con el estado de avance del desarrollo del EIA comprometido. En anexo 2 se presenta el comprobante de firma junto con el link de presentación del EIA.

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
			(soterramiento) de la disposición de la tubería de agua industrial en dicho sector, y la reforestación con ejemplares de la misma especie, entre otras medidas ambientales.	
9	Suspender la operación del pozo Camar 2 hasta la obtención de RCA que defina las condiciones de operación del mismo, conforme a la acción 8.	Controlar la variable de extracción de agua industrial hasta la obtención de la RCA favorable.	Acción en Ejecución. Desde enero de 2018, se encuentra totalmente suspendida la operación del pozo Camar 2. De forma adicional, desde febrero de 2019, el pozo Camar 2 se encuentra desmantelado.	Como medio de verificación se entrega a la autoridad un reporte trimestral del estado del pozo Camar 2, el que incluye registros fotográficos fechados y georreferenciados. Lo anterior se acompaña a cada reporte de avance remitido.
10	Incluir en los informes del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico, un análisis de los resultados del estado vital y sanitario de los algarrobos, en función de las variables de temperatura,	Complementar el análisis de los resultados del estado vital y sanitario de los algarrobos, en los informes del Plan de Seguimiento Biótico.	Acción en ejecución. El análisis comprometido ha sido incluido en los Informes Anuales del PSA Biótico a partir de 2018. El informe de seguimiento ambiental da cuenta de la tendencia en la vitalidad y estado sanitario de los algarrobos,	El análisis especificado se verifica en el informe anual de 2018 Asociado al PSA Biótico, entregado a la autoridad a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, cuyo registro de remisión fue

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
	precipitaciones, nivel freático, y nuevas variables antrópicas.		en función de las variables complementarias definidas en el PdC. Durante abril de 2019 se realizó satisfactoriamente la campaña de monitoreo y el informe anual está en etapa de revisión para su entrega a la autoridad.	entregado en el reporte de avance correspondiente.
11	Recolectar semillas para la conservación, germinación y viverización ex situ de material genético de algarrobos (Prosopis flexuosa), asociado a la población de algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV de la Adenda III. El número mínimo de semillas recolectadas y sometidas a germinación y viverización asegurará	Conservar el material genético vinculado a la población de algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV del Adenda II y dar inicio al proceso de germinación y viverización de los algarrobos.	Acción en Ejecución. Durante el mes de febrero de 2019, se efectuó una campaña de colecta de germoplasma, junto con personal especialista del INIA de Vicuña. En la visita se constata la ausencia de las condiciones biológicas necesarias para la correcta conservación y germinación de las semillas. Desde entonces, se han realizado visitas mensuales a los sitios de recolección para evaluar el crecimiento vegetativo de la especie. La campaña de recolección	Se acompaña al reporte de avance N°1 el informe con los resultados de las campañas de colecta especificadas. Junto con lo anterior se adjunta al reporte de avance N°5, el memorándum con los monitoreos de los algarrobos durante 2019 y el primer trimestre de 2020. En dicho reporte se reporta a la autoridad los inconvenientes en la realización de las actividades de monitoreo con ocasión de la pandemia.

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
	el éxito del proceso de germinación y viverización de al menos diez veces el número de algarrobos afectado.		de 2020 se encuentra suspendida por la contingencia de la Pandemia por COVID-19, lo que fue oportunamente reportado a la SMA.	

Fuente: Elaboración propia.

4.2.3 Acciones Asociadas al Hecho Infraccional N°3

El hecho infraccional N°3 se describe como sigue:

"Entrega de información incompleta respecto de la extracción de agua dulce, niveles de pozos y formaciones vegetales, según se expone en la Tabla N°11, lo que no permite cumplir con el objetivo de contar con información de control trazable que permita a la autoridad una verificación de las variables señaladas, en el período desde el año 2013 a 2015".

Al respecto, el PdC analizado establece siete (7) acciones con el objetivo de poner a disposición de la autoridad información completa acerca de la extracción de salmuera, agua dulce y formaciones vegetales. Estas corresponden a las acciones 12-18. El detalle de cada acción se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 4: Estado de avance de las acciones asociadas al hecho infraccional N°3

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de estado
12	Se entregará información tabulada respecto de la extracción neta de salmuera, en formato Excel, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde 2013.	Poner a disposición de la autoridad información trazable y verificable, respecto a la extracción de salmuera.	<u>Acción en ejecución.</u> Durante el transcurso del PdC, se han entregado a la autoridad los datos de extracción neta acumulada, con la totalidad de la información comprometida respecto a la extracción neta de salmuera (m ³).	Se acompañó a cada uno de los reportes de avance la planilla "Reporte Trimestral de Extracción neta acumulada", con los valores mensuales de extracción neta desde agosto de 2012 y actualizados al mes anterior a la carga de los respectivos reportes de avance. Junto con lo anterior, se entregó comprobantes de remisión Informe de Extracción Anual de Salmuera periodos 2016, 2017 y 2018.
13	Se entregará información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013-2015.	Poner a disposición de la autoridad información sobre los valores de extracción de agua dulce (agua industrial) que permita verificar el cumplimiento de los caudales autorizados.	<u>Acción en ejecución.</u> Durante el transcurso del PdC, se ha continuado con el reporte de los Informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH) y los datos de extracción de agua industrial de los pozos, según lo comprometido.	Se acompaña a los respectivos reportes de avance la planilla "Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua", que entrega información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2,

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de estado
				Socaire, P2 y CA-2015, desde agosto de 2012 hasta el mes anterior a la carga del reporte de avance respectivo. Junto con lo anterior en se han entregado los registros de remisión de los informes de seguimiento ambiental reportados a la autoridad N° 21, 22, 23 24 y 25 asociados al Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico.
14	En el Informe de Seguimiento Hidrogeológico, se incluirán los resultados de la medición de los valores de nivel de los pozos L4-10, L2-27, especificados en Tabla N°25, numeral 11.4.2 de RCA N°226/2006, además de los valores de nivel del pozo L2-28, desde el año 2013. Los pozos corresponden al Plan de Contingencia de	Poner a disposición de la autoridad la información de los registros de valores de nivel de los pozos señalados.	<u>Acción en ejecución.</u> Durante el transcurso del PdC, se han reportado las mediciones de nivel de los pozos, los que se han presentado en conjunto con los informes semestrales del PSAH, de acuerdo con lo establecido en el PdC.	Se acompaña a los respectivos reportes de avance la planilla "consolidado Trimestral de los Pozos L4-10 y L2-27 y L2-28" actualizados al mes anterior al de carga del respectivo reporte de avance. Junto con lo anterior, se adjuntan las cartas de aviso de activación y/o desactivación de fase según corresponda, incluyendo los memos con los impedimentos presentados en el monitoreo.

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de estado
	Vegetación Borde Este.			
15	Se entregará la información de la variable porcentual de las coberturas de las formaciones vegetales asociadas al seguimiento ambiental de la RCA 226/2006.	Poner a disposición de la autoridad la información sobre las coberturas de las formaciones vegetales que permita verificar el comportamiento de dicha variable.	<u>Acción en ejecución.</u> Durante el transcurso del PdC fue entregada la información de la variable porcentual de coberturas vegetales comprometida, acompañándose en el informe anual de Seguimiento Ambiental Biótico N° 12 de 2018.	Se acompaña al reporte de avance N°1 el comprobante de remisión del Informe Anual de Seguimiento Ambiental Biótico N° 12 de 2018.
16	Entregar a la SMA la información faltante respecto a la que fuera solicitada en la fiscalización del 27 de marzo de 2014, específicamente la correlación entre los niveles de napa, contenido de humedad de suelo y vegetación; y fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo.	Contar con los resultados de correlación entre las variables nivel de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y el estado vital y sanitario de la vegetación presente.	<u>Acción en ejecución.</u> En el primer reporte de avance del PdC, se informó y acreditó la remisión del "Informe anual de humedad de suelo 2017", mediante el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. De igual forma, en el quinto reporte de avance se acreditó la remisión del "Informe anual de humedad de suelo 2018", mediante el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA.	Se acompaña al reporte de avance N°1 y N°5, el comprobante de remisión del "Informe anual de humedad de suelo" de los años 2017 y 2018, respectivamente. Actualmente, se encuentra en revisión el "Informe anual de humedad de suelo 2019", para ser reportado ante la autoridad.

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de estado
17	Implementar y operar un sistema de monitoreo en línea para la extracción de agua industrial.	Poner a disposición de la autoridad un medio de verificación que entregue antecedentes del caudal de extracción de agua industrial.	<p><u>Acción en ejecución.</u></p> <p>A la fecha, se encuentra operativo el sistema de monitoreo en línea de extracción de agua y salmuera asociada a la Faena Salar de Atacama. El sistema ya se encuentra disponible y de acceso público a través de la página web (http://www.sqmsenlinea.com). Es importante mencionar que de forma quincenal se realizan inspecciones a la operatividad del sistema para asegurar su correcto funcionamiento.</p>	Se acompañan a los respectivos reportes de avance trimestrales los informes con el estado de avance de la implementación del sistema de monitoreo continuo. Una vez operativo el sistema referido (a partir del 5° mes luego de la aprobación del PdC) se acompañan las cartas de aviso con los incidentes que pudieron provocar interrupciones en el monitoreo, las fichas de seguimiento y mantención de los equipos y los registros fotográficos de las inspecciones quincenales realizadas.
18	Informar a la autoridad sectorial sobre cambios en presentación de los datos de cobertura vegetal del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico a	Contar con validación expresa de los cambios efectuados por parte de la autoridad sectorial y con el pronunciamiento de no ingreso al SEIA por	<p><u>Acción Ejecutada.</u></p> <p>Se presentó una consulta de pertinencia ante la Dirección Regional del SEA de la Región de Antofagasta, durante febrero de 2019, organismo que resuelve, previo informe de CONAF, mediante Resolución</p>	Se acompañan a los reportes de avance N°1, N°2 y N°3 las cartas de comunicación, oficio de respuestas y resolución (Res. Ex. 128/2019) asociados a la consulta de pertinencia referida.

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de estado
	partir del año 2013 y presentar consulta de pertinencia respecto a dichas modificaciones.	parte del Servicio de Evaluación Ambiental.	Exenta N°128 del 30 de mayo de 2019, que la optimización de la presentación de datos de cobertura vegetal del Plan de Seguimiento Biótico de la RCA 226/2006 no constituye un cambio de consideración, informándose la finalización de esta acción en el tercer reporte de avance.	

Fuente: Elaboración propia.

4.2.4 Acciones Asociadas al Hecho Infraccional N°4

El hecho infraccional N°4 se describe como sigue:

"Plan de Contingencias para el Sistema Peine, no reúne las mismas características de los demás sistemas ambientales, por lo que no permite garantizar la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema".

Al respecto, el PdC analizado establece cuatro (4) acciones con el objetivo de proponer medidas para garantizar la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del Sistema Peine. Estas corresponden a las acciones 19 a 22. El detalle de cada acción se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 5: Estado de avance de las acciones asociadas al hecho infraccional N°4

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
19	Definir los pozos del Plan de Seguimiento del Sistema Peine que serán considerados como indicadores de estado del Sistema y asignarles umbrales que permitirán la adopción de medidas.	Contar con umbrales máximos de disminución del nivel freático que permitan la adopción de medidas que garanticen la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema lacustre de Peine.	<u>Acción ejecutada.</u> De acuerdo con lo comprometido en el PdC, se definieron pozos indicadores de estado para el Sistema Peine, los que corresponden a 3 pozos pertenecientes al PSAH. Estos son: L10-11, L10-4 y 1028. Lo anterior fue informado a la autoridad en el Reporte Inicial del PdC.	En el reporte de inicial del PdC se entrega el anexo 4.1 con la definición de los pozos indicadores de estado del Sistema Peine y sus umbrales de fase I y fase II, los que han sido considerados en los informes semestrales asociados al PSAH.
20	Definir medidas de control a implementar frente a la activación de fase I y fase II en el Sistema Peine, en caso de superarse los umbrales de disminución de niveles freáticos, definidos en la acción 19.	Contar con medidas de control frente a la posible activación de fase I y/o fase II en el Sistema Peine que garanticen la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema.	<u>Acción ejecutada.</u> De acuerdo con lo comprometido en el PdC, se definieron medidas de control de contingencias, las que han sido y seguirán siendo adoptadas frente a la activación de fase I y fase II en el Sistema Peine, según los indicadores de estado definidos en la acción 19.	En el reporte de inicial del PdC se entrega el anexo 4.2 con la definición de las medidas de control frente a activación de fase I y Fase II en el sistema Peine.
21	Aplicar los umbrales de activación de fase I y/o II definidos para el Sistema Peine, tanto en	Garantizar la mantención de las condiciones de	<u>Acción en ejecución.</u> Desde octubre de 2018 a la fecha se han realizado las actividades de monitoreo y	Se acompaña a los reportes de avance N°1, N°2 y N°4 el "Informe de Seguimiento de Verificación de Activación de

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
	<p>el seguimiento del proyecto calificado mediante RCA 226/2006, como en los pozos PN-05B y PN-08A del sector Alerta Núcleo del Plan de Alerta Temprana del considerando 10.18 de la RCA N°21/16, y las correspondientes medidas de control, cuando corresponda.</p>	<p>funcionamiento natural del Sistema Peine.</p>	<p>registro de las mediciones efectuadas en terreno a los pozos del Sistema Peine, definidos en el marco de la acción 19 del PdC y de su contraste con los umbrales de activación de fase I y II definidos para el Sistema Peine.</p>	<p>Umbrales de Fase I y II del Sistema Peine" con los resultados del seguimiento desde octubre de 2018 a diciembre de 2019.</p>
22	<p>Desarrollar y evaluar ambientalmente un Plan de Contingencia actualizado para Sistema Peine, mediante la presentación de un Estudio de Impacto Ambiental.</p>	<p>Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), para la actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine.</p>	<p><u>Acción en Ejecución.</u> Con fecha 27 de mayo de 2020, se ingresó al SEIA el EIA del Proyecto "Actualización Plan de Alerta Temprana y Seguimiento Ambiental, Salar de Atacama", que incorpora la definición de un Plan de Alerta Temprana para el Sistema Peine, acorde a las características de los planes de contingencia de los demás sistemas ambientales, que permita garantizar la mantención de las</p>	<p>Se acompaña a los reportes de avance respectivos un relato con el estado de avance del desarrollo del EIA comprometido.</p> <p>En anexo 2 se presenta el comprobante de firma junto con el link de presentación del EIA.</p>

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
			condiciones de funcionamiento natural del sistema	

Fuente: Elaboración propia.

4.2.5 Acciones Asociadas al Hecho Infraccional N°5

El hecho infraccional N°5 se describe como sigue:

"Falta de análisis de los registros históricos de meteorología local y regional, monitoreo de variables hidrogeológicas y demás antecedentes provenientes de otros estudios efectuados tanto a nivel local como regional, que permitan identificar la ocurrencia de variaciones por factores naturales en el área de estudio (parcelas de vegetación), en consideración a que se constató en la afectación significativa de las variables de pH y salinidad del suelo, para el año 2013, advirtiéndose un aumento en el 90% de las muestras, pasando de suelos moderadamente salinos a suelos fuertemente salinos y un aumento en la alcalinidad del pH".

Al respecto, el PdC analizado establece tres (3) acciones con el objetivo de verificar la influencia de las variables climáticas e hidrogeológicas sobre las variables de pH y salinidad del suelo. Estas corresponden a las acciones 23 a 25. El detalle de cada acción se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 6: Estado de avance de las acciones asociadas al hecho infraccional N°5

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
23	Estudio de correlación de las variables hidrológicas, hidrogeológicas y meteorológicas con el pH y salinidad del suelo.	Verificar la influencia de variables hidrológicas, meteorológicas e hidrogeológicas sobre el pH y salinidad de suelo.	Acción ejecutada. Durante el mes de octubre de 2018 se elaboró el "Informe de correlaciones de las variables pH y salinidad". Los resultados mostraron que las variables consideradas no permiten explicar las variaciones que puedan ocurrir tanto para el pH como para la salinidad del suelo. A partir de lo anterior se realizó un estudio de correlación complementario, considerando series meteorológicas e hidrogeológicas adicionales, permitiendo cumplir con la meta establecida.	Se acompaña al reporte de avance N°2 el "Informe de correlaciones complementario de las variables pH y salinidad" con todas las consideraciones descritas.
24	Implementar un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.	Asegurar la revisión de posibles tendencias en el monitoreo de vegetación y/o variables microambientales.	Acción en ejecución. Se desarrolló un protocolo para el análisis de tendencia de vegetación y variables microambientales. Este protocolo ha sido utilizado en el "Informe Anual del Plan de Seguimiento Biótico 2019" que da cuenta de la campaña efectuada en el mes de abril de 2019.	Se acompaña al reporte de avance N°1 el "Protocolo para el Análisis de Tendencias de Variables Ambientales". Su aplicación se da cuenta en los reportes anuales del PSA Biótico desde 2019.
25	Estudio de correlación de eventos	Verificar la influencia de eventos	Acción ejecutada. Durante los meses de enero, febrero y marzo del año 2019, se efectuaron las	Se acompaña al reporte de avance N°1 el "Informe de Evaluación de Relación Causal

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
	meteorológicos históricos con variables microambientales.	meteorológicos históricos en las variables microambientales.	actividades de selección de parcelas y de análisis de la relación de causalidad de los eventos meteorológicos y la salinidad de suelos.	entre Eventos Meteorológicos y Salinidad", además del "Informe de Identificación de Parcelas" que permiten establecer correlaciones entre los eventos meteorológicos y la salinidad del suelo.

Fuente: Elaboración propia.

4.2.6 Acciones Asociadas al Hecho Infraccional N°6

El hecho infraccional N°6 se describe como sigue:

" Modificación de las variables consideradas en los planes de contingencia, sin contar con autorización ambiental, de acuerdo a lo siguiente:

- Modificación de los pozos a monitorear, así como de las cotas de terreno de los pozos de monitoreo para cada uno de los sistemas de control, utilizados en el Plan de Contingencia, según se expone en las Tablas N° 4 y 5, respectivamente.*
- Alteración de los umbrales de activación de los niveles de fases I y II del sistema Soncor, según se expone en las Tablas N° 6 y 7 respectivamente".*

El PdC analizado establece cinco (5) acciones que buscan garantizar el correcto uso de los sistemas de control considerados en los planes de contingencia de los diferentes sistemas ambientales del salar definidos en la RCA N°226/20006. Las metas están orientadas a utilizar aquellos indicadores de estado definidos en la RCA mencionada y de la misma forma aplicar los umbrales ahí definidos. Estas corresponden a las acciones 26 a 30. El detalle del estado de avance de cada acción se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 7: Estado de avance de las acciones asociadas al hecho infraccional N°6

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
26	Ajustar la aplicación de los Planes de Contingencia de modo que esta se adecúe estrictamente a los indicadores de estado (pozos y reglillas) definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema lacustre Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.	Utilización de los indicadores de estado (pozos y reglillas), definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema de Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.	<u>Acción en ejecución.</u> Desde el inicio del PdC y hasta la fecha, se ha continuado con el monitoreo y de los indicadores de estado del sistema Soncor, Aguas de Quelana y Borde Este, aplicando los planes de contingencia (según corresponda) de acuerdo con lo establecido en la RCA N° 226/2006.	Se acompaña a los respectivos reportes de avance trimestrales los informes mensuales de seguimiento del Plan de Contingencias en los sistemas Soncor, Aguas de Quelana y Borde Este. Estos resultados también se verifican en los informes semestrales del PSAH. Se adjuntan, además, las cartas de aviso a la autoridad de todas las activaciones de Fase I y/o fase 2, según corresponda.
27	Aplicar los umbrales de activación incluidos en el considerando 11.2.1 "Indicadores de estado y valores de activación" (Sistema Soncor) de la RCA N°226/2006.	Mantenimiento de los sistemas lacustres en el rango de su variación histórica en el caso de que se detecten anomalías durante la operación, considerando los umbrales de	<u>Acción en ejecución.</u> Desde el inicio del PdC y hasta la fecha, se han aplicado los umbrales de activación de fase I y II en los indicadores de estado del sistema Soncor, según lo establecido en la RCA N° 226/2006. Lo anterior se	Se acompañan a los reportes de avance N°2, N°3 y N°5, los informes semestrales N°23, N°24 y N°25 asociados al PSAH donde se verifica la aplicación de los umbrales referidos. Estos informes además son reportados a la SMA a través

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
		activación definidos en las Tablas 17 y 18 de la RCA 226/2006 para el Sistema Soncor.	constata en los Informes semestrales del PSAH ⁸ , informados a laSMA.	del Sistema de Seguimiento Ambiental.
28	Actualizar el procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, de acuerdo a lo señalado en las acciones 26 y 27.	Mantención de los sistemas lacustres en el rango de su variación histórica en el caso de que se detecten anomalías durante la operación, mediante la aplicación de un procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH) actualizado.	<u>Acción en ejecución.</u> Desde el inicio del PdC y hasta la fecha, se han ejecutado las capacitaciones comprometidas asociadas al procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico actualizado, con frecuencia semestral.	Se acompañan a los reportes de avance N°1, N°2, N°3 y N°5, los registros con los asistentes alas capacitaciones asociadas al protocolo de monitoreo realizado en el marco del PSAH.

⁸ Reportados mediante el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. Los comprobantes de carga se acompañan en los reportes de avance trimestrales del PdC.

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
29	Someter al SEIA los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto, mediante la presentación de un EIA.	Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), respecto de los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto.	<p><u>Acción en ejecución.</u></p> <p>Con fecha 27 de mayo de 2020, se ingresó al SEIA el EIA del Proyecto “Actualización Plan de Alerta Temprana y Seguimiento Ambiental, Salar de Atacama”, que actualiza los Planes de Alerta Temprana del Sistema Lagunar de Soncor y Sistema de Vegetación de Borde Este, para asegurar aún más su efectividad como herramienta de resguardo de los objetos de protección.</p>	<p>Se acompaña a los reportes de avance respectivos una minuta con el estado de avance del desarrollo del EIA comprometido.</p> <p>En Anexo 2, se acompaña comprobante de ingreso del EIA al SEIA.</p> <p>En anexo 2 se presenta el comprobante de firma junto con el link de presentación del EIA.</p>
30	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que	Asegurar el reporte de los medios de verificación comprometidos en el PdC a través del SPDC.	<p><u>Acción en ejecución.</u></p> <p>Hasta la fecha, se han elaborado e informado, el reporte inicial, 5 de los 6 Reportes de Avance</p>	<p>Los comprobantes de carga de los reportes de avance al SPDC se adjuntan como medio de verificación trimestralmente (cada reporte de avance</p>

N°	Acción	Meta	Estado de avance	Verificación de Estado
	acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.		comprometidos, en la forma y los plazos establecidos. El último reporte de avance N°5 fue cargado al SPDC el día 15 de abril de 2020.	incluye el comprobante del reporte de avance anterior). Los comprobantes se adjuntan como anexo 1 al presente informe.

Fuente: Elaboración propia.

5. CONCLUSIONES

- A la fecha, el PdC presentado por SQM S.A. en el procedimiento sancionatorio ROL F-041-2016, presenta un alto grado de avance en su implementación.
- En cuanto a las acciones que aún están en ejecución, estas corresponden en términos generales a aquellas de cumplimiento permanente durante toda la vigencia del PdC.
- Las acciones del PdC asociadas al hecho infraccional N°1 (1-7) tienen por objeto asegurar el cumplimiento del volumen total de extracción neta anual de salmuera, conforme a la regla operacional establecida en la RCA 226/2006 y subsanar la extracción de salmuera por sobre lo autorizado durante el periodo definido, por un total de 9.800.922 m³ (meta total de reducción de las acciones 3, 4 y 5). Al respecto, en los reportes de avance se ha verificado la aplicación de la regla operacional definida en el "Procedimiento Transitorio de Extracción Neta" lo que ha permitido reducir 12.393.301 m³ de extracción de salmuera, superando la meta establecida. Además, se implementaron satisfactoriamente las acciones asociadas a monitoreo diario de los indicadores de estado del salar, implementación de sistema en línea para la extracción de salmuera y capacitaciones a los operadores y responsables de la extracción.
- Las acciones asociadas al hecho infraccional N°2 (8-11), persiguen reestablecer la vitalidad y el estado sanitario de los algarrobos cercanos al pozo Camar 2. Con fecha 27 de mayo pasado, se ingresó al SEIA el EIA del Proyecto "Actualización Plan de Alerta Temprana y Seguimiento Ambiental, Salar de Atacama", que incorpora la implementación de un Plan de Medidas de Mitigación y Compensación asociado a la afectación progresiva del estado de vitalidad de ejemplares de algarrobos del sector del pozo Camar 2, cuyo seguimiento forma parte de la RCA N°226/2006. Específicamente, se propone una medida que permita el restablecimiento de la geomorfología y red de drenaje en el sector del pozo Camar 2, mediante la modificación (soterramiento) de la disposición de la tubería de agua industrial en dicho sector, y la reforestación con ejemplares de la misma especie, entre otras medidas ambientales.

Además, la operación del pozo Camar 2 se encuentra suspendida desde enero de 2018, siendo finalmente desmantelado en febrero de 2019. Para un mejor seguimiento del objeto de protección se han agregado a los informes del PSA biótico, análisis que permiten evaluar el estado de vitalidad y sanitario de los algarrobos. Finalmente, fue realizada una campaña de recolección, conservación y germinación de semillas, la que no tuvo resultados satisfactorios debido a que la condición biológica de las semillas recolectadas no es apta para su correcta conservación y germinación. No obstante, se realizan visitas mensuales para evaluar la condición biológica de estas.

- Las acciones asociadas al hecho infraccional N°3 (12-18) buscan poner a disposición de la autoridad información de control trazable que permita verificar el estado de las variables extracción de agua dulce, niveles de pozos y formaciones vegetales en el Salar. Al respecto, se ha realizado la entrega de la información comprometida en los respectivos Reportes de Avance trimestrales del PdC y se ha mejorado tanto la frecuencia de medición, como los análisis que se realizan en el contexto de los Planes de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico y Biótico. De esta forma, se ha entregado a la autoridad información histórica y actualizada respecto de las variables extracción de salmuera, extracción de agua industrial, niveles de pozos, nivel de napa, humedad de suelo, y coberturas vegetales en la forma y plazos establecidos en el PdC. Finalmente, se verifica la puesta en marcha del sistema de monitoreo en línea y la presentación de la consulta de pertinencia al SEIA con los cambios en la presentación de datos de cobertura vegetal, según lo comprometido en la acción 18.
- Las acciones asociadas al cargo N°4 (19-22) buscan proponer y establecer medidas para mejorar el Plan de Contingencias del sistema Peine, equiparando sus características con los Planes de Contingencias asociados al resto de los sistemas ambientales del salar y garantizando su correcto funcionamiento natural. Para cumplir con lo anterior se han definido 3 pozos como indicadores de estado del sistema aplicando umbrales de fase I y fase II según lo definido en la RCA N°226/2006. En caso de activaciones de fase se han definido las medidas a implementar, las que han sido aplicadas

según corresponda. Junto con lo anterior, a la fecha de elaboración del presente informe, se verifica el ingreso al SEIA del EIA con la definición de un Plan de Alerta Temprana para el Sistema Peine, acorde a las características de los planes de contingencia de los demás sistemas ambientales, que permita garantizar la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema.

- Por otro lado, las acciones asociadas al hecho infraccional N°5 (23-25) tienen por objetivo estudiar la influencia de las variables climáticas e hidrogeológicas en las variables pH y salinidad del suelo. Para disminuir la incertidumbre respecto al comportamiento de estas variables se realizó un estudio de correlación para definir posibles relaciones entre las variables en comento. Junto con lo anterior se evaluó la existencia de tendencias a partir del monitoreo de las variables microambientales (vegetación) y posibles relaciones de causalidad entre factores meteorológicos y la salinidad de suelo.
- Finalmente, las acciones asociadas al hecho infraccional N°6 (25-30) buscan garantizar el correcto uso de los sistemas de control considerados en los planes de contingencia de los diferentes sistemas ambientales del salar definidos en la RCA N°226/20006. Las metas están orientadas a utilizar aquellos indicadores de estado definidos en la RCA mencionada y de la misma forma aplicar los umbrales de fase ahí definidos, lo que se ha realizado en la forma comprometida. Además, se actualizó el procedimiento de monitoreo del PSAH y se sometieron al SEIA las actualizaciones de los Planes de Alerta Temprana del Sistema Lagunar de Soncor y Sistema de Vegetación de Borde Este, con el objeto de asegurar aún más su efectividad como herramienta de resguardo de los objetos de protección.
- Además, en cumplimiento del plan de seguimiento del PdC, hasta la fecha, se verificó, la elaboración y entrega del reporte inicial, cinco (5) de los seis (6) reportes de avance que considera el PdC, todos ellos, ejecutados en la forma y plazos definidos.

6. ANEXOS

- Anexo 1: Comprobantes de carga de Reportes de Avance al Sistema de Seguimiento de Programas de Cumplimiento (SPDC).
- Anexo 2: Comprobante de firma del SEIA, junto con el link⁹ de presentación del EIA.

⁹ Disponible en:

https://seia.sea.gob.cl/expediente/expedientesEvaluacion.php?modo=ficha&id_expediente=2146676600

Apéndice 1

Comprobantes de carga de Reportes
de Avance al Sistema de
Seguimiento de Programas de
Cumplimiento (SPDC)

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-141-2019

Con fecha 28-01-2019 13:45:18 hrs, el titular SQM SALAR S.A. ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: SQM SALAR ATACAMA
Región: II Región de Antofagasta

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-041-2016
Resolución aprueba PdC: 24 / 2019
Fecha resolución aprobatoria: 07-01-2019
Fecha generación PdC electrónico: 25-01-2019
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 07-04-2019
Fiscal instructor: JORGE SEBASTIAN OSSANDON ROSALES

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-141-2019
Fecha de envío reporte: 28-01-2019 13:45:18
Tipo reporte: Inicial

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 07-01-2019
Fecha de término: 11-08-2020
N° reporte: 1 de 8.



5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

A C	2017												2018												2019												2020																		
	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N							
	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov
1																																																							
2																																																							
1																																																							
2																																																							
3																																																							
4																																																							
5																																																							



6. Reporte acciones

Hecho 4

Plan de Contingencias para el Sistema Peine, no reúne las mismas características de los demás sistemas ambientales, por lo que no permite garantizar la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema.

Acciones Principales

N° Identificador:	19
Acción:	<p>Acción: Definir los pozos del Plan de Seguimiento del Sistema Peine que serán considerados como indicadores de estado del Sistema y asignarles umbrales que permitirán la adopción de medidas.</p> <p>Meta: Contar con umbrales máximos de disminución del nivel freático que permitan la adopción de medidas que garanticen la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema lacustre de Peine.</p>
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	01-06-2018
Fecha Término:	30-06-2018
Indicadores de Cumplimiento:	19.1 Indicadores de estado y umbrales de activación para la adopción de medidas, definidos para el Sistema Peine.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>19.1. Se ha identificado un conjunto de 3 pozos pertenecientes al Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico que serán considerados como indicadores de estado del Sistema Peine. Estos pozos corresponden a L10-11, L10-4 y 1028.</p> <p>19.2. Basado en los umbrales de activación aprobados en el Plan de Alerta Temprana establecido para el sistema lacustre de Peine en el Considerando 10.18 de la RCA 21/2016, de la Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta, que califica ambientalmente el proyecto "Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama", se han definido umbrales de activación de fase I y fase II, para los 3 pozos indicadores de estado, que darán cuenta de la disminución de niveles freáticos que gatillarán la adopción de medidas de control, que cumplan con las características del Plan de Contingencia establecidas en el considerando 11.1 de la RCA 226/2006.</p> <p>En el Anexo 4.1 se presenta el sustento técnico para la definición de los pozos indicadores de estado y de los umbrales de disminución de niveles freáticos para la adopción de medidas.</p> <p>* Costo interno</p>
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Para dar cumplimiento a la acción 19 del PdC, se identificaron un conjunto de 3 pozos pertenecientes al Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico para ser considerados como indicadores de estado del sistema Peine, los que corresponde a los pozos L10-11, L10-4 y 1028.</p> <p>Posteriormente se definieron umbrales de activación de fase I y II, para los 3 pozos indicadores de estado, que darán cuenta de la disminución de niveles freáticos, que gatillarán la adopción de medidas de control, que cumplan con las características del Plan de Contingencia establecidas en el considerando 11.1 de la RCA 226/2006. Lo anterior se establece basándose en los umbrales de activación aprobados en el Plan de Alerta Temprana establecido para el sistema lacustre de Peine en el Considerando 10.18 de la RCA 21/2016, de la Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta, que califica ambientalmente el proyecto "Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama". De esta forma, se cuenta con indicadores de estado y umbrales de activación para la adopción de medidas, definidos para el sistema Peine.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>01-06-2018</p>



Fecha Término Efectivo:	30-06-2018
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta: Informe con los resultados de la definición de los pozos indicadores de estado y de los umbrales de activación de medidas.
Medios de Verificación:	- 19.1 Informe con los resultados definición de pozos_Anexo 4.1.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	20
Acción:	Acción: Definir medidas de control a implementar frente a la activación de fase I y fase II en el Sistema Peine, en caso de superarse los umbrales de disminución de niveles freáticos, definidos en la acción 19. Meta: Contar con medidas de control frente a la posible activación de fase I y/o fase II en el Sistema Peine que garanticen la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	01-06-2018
Fecha Término:	30-06-2018
Indicadores de Cumplimiento:	20.1 Contar con medidas de control a adoptar en caso de activación de fase I y/o II en el Sistema Peine.



Forma de Implementación:	20.1 Basado en las medidas de control aprobadas en el Plan de Alerta Temprana establecido para el sistema lacustre de Peine en el Considerando 10.18 de la RCA 21/2016, de la Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta, que califica ambientalmente el proyecto “Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama”, se definieron las acciones a implementar en caso de superación de los umbrales definidos para los pozos indicadores de estado. El detalle de las acciones se presenta en el Anexo 4.2, en conjunto con sus condiciones de activación y desactivación. * Costo interno
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para dar cumplimiento a la acción 20 del PdC, se definieron las acciones a implementar en caso de superación de los umbrales definidos para los pozos indicadores de estado, basándose en las medidas de control aprobadas en el Plan de Alerta Temprana establecido para el sistema lacustre de Peine en el Considerando 10.18 de la RCA 21/2016. Los pozos aludidos corresponden a L10-11, L10-4 y 1028. Finalmente, se elaboró un informe que define las medias de control que serán adoptadas frente a la posible activación de fase I y fase II en el sistema Peine. De esta forma, se cumple con el indicador de cumplimiento establecido en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2018
Fecha Término Efectivo:	30-06-2018
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta: Informe con medidas de control definidas frente a la activación de fase I y/o II en el Sistema Peine.
Medios de Verificación:	- 20.1 Informe con medidas de control_Anexo 4.2 Rev 6.pdf - Reporte Inicial Acción 20.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Fecha: 28-01-2019 13:45



El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.



COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-221-2019

Con fecha 12-04-2019 22:21:38 hrs, el titular SQM SALAR S.A. ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: SQM SALAR ATACAMA
Región: II Región de Antofagasta

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-041-2016
Resolución aprueba PdC: 24 / 2019
Fecha resolución aprobatoria: 07-01-2019
Fecha generación PdC electrónico: 25-01-2019
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 12-04-2019
Fiscal instructor: MAURO FELIPE LARA HUERTA

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-221-2019
Fecha de envío reporte: 12-04-2019 22:21:38
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 07-01-2019
Fecha de término: 11-08-2020
N° reporte: 2 de 8.



5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

A C	2017												2018												2019												2020																		
	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N							
	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov
1																																																							
2																																																							
1																																																							
2																																																							
3																																																							
4																																																							
5																																																							



6. Reporte acciones

Hecho 1

Extracción de salmuera por sobre lo autorizado, según se expone en el Considerando N° 27, durante el período entre agosto de 2013 y agosto de 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	<p>Acción: Aplicar la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, de acuerdo a valores de conversión señalados en la Tabla 2 del Considerando 8.3.7 de la RCA 226/2006 y sin considerar la infiltración en las pozas de evaporación.</p> <p>Meta: Cumplir con el volumen total de extracción neta anual de salmuera, conforme a la Regla Operacional establecida en la RCA 226/2006.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	1.1 Aplicación del procedimiento de extracción neta anual actualizado, cumpliendo con el volumen total de extracción neta anual de salmuera, de acuerdo al valor de conversión de 1 l/s, equivalente a 31.104 m ³ anual, y sin considerar la infiltración en las pozas de evaporación.



Forma de Implementación:	<p>1.1 Se actualizó del "Procedimiento de extracción neta anual de Salmuera", incorporando el valor de conversión de 1 l/s equivalente a 31.104 m³/año, de acuerdo a lo señalado en la nota al pie N° 1 de la Tabla N°2 del considerando 8.3.7 de la RCA 226/2006. Además, en el procedimiento se eliminó del cálculo de la extracción neta anual de salmuera, el volumen asociado a la infiltración en pozas. Para el valor de conversión de 1 l/s equivalente a 31.104 m³/año se considera un año con 360 días.</p> <p>1.2 A partir del 07 de diciembre de 2016 se implementó la regla operativa de acuerdo al "Procedimiento de Extracción Neta Anual de Salmuera".</p> <p>En el Anexo 1.1.1 del presente PdC Refundido se entrega el procedimiento de extracción neta anual de salmuera actualizado.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se ha proseguido con la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, conforme a la Regla Operacional "Procedimiento Transitorio para el Control de Extracción Neta Anual de Salmuera Durante Vigencia de PdC", establecida en la RCA 226/2006. Dicha regla operativa se materializa en el "Reporte trimestral de extracción neta acumulada".
Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Reporte trimestral T3 de extracción neta acumulada •Reporte de avance Acción 1
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte Avance Acción 1.pdf - Reporte trimestral T3 de extracción neta acumulada.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	2
Acción:	<p>Acción: Capacitación a los operadores y responsables de la extracción y reinyección, respecto del procedimiento actualizado de extracción neta anual y del procedimiento transitorio de extracción neta, definidos en las acciones 1 y 3 del presente PdC, respectivamente.</p> <p>Meta: Que los operadores y responsables de la extracción neta de salmuera cuenten con el conocimiento necesario para asegurar el cumplimiento del límite de extracción neta, acorde con el procedimiento actualizado.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-01-2017
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	2.1 Implementación de la capacitación inicial y semestral del procedimiento actualizado y del procedimiento transitorio.
Forma de Implementación:	<p>2.1 Se implementará una capacitación inicial, que dé cuenta de la actualización del procedimiento de extracción neta de salmuera. La capacitación será aplicada a todo el personal involucrado en la operación de extracción y reinyección de salmuera.</p> <p>2.2 Luego de la capacitación inicial, se realizarán capacitaciones semestralmente del procedimiento. En el Anexo 1.2 se entrega registro de las capacitaciones internas ya realizadas hasta la fecha.</p> <p>* Costo Interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, corresponde informar que en el mes de abril se llevó a cabo la capacitación inicial que dio cuenta de la actualización del procedimiento de extracción neta de salmuera. La capacitación fue aplicada a todo el personal involucrado en la operación de extracción y reinyección de salmuera.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2017
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son: <ul style="list-style-type: none"> •Acta de asistencia de capacitación, abril 2019. •Presentación de capacitación, abril 2019. •Reporte de avance Acción 2
Medios de Verificación:	- Acta de asistencia de capacitación.pdf - Presentación de capacitación de abril de 2019.pdf - Reporte Avance Acción 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	3
Acción:	Acción: Reducción del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado en 3.773.319 m3. Meta: Restituir, mediante una limitación del caudal autorizado de extracción neta, la cantidad extraída en exceso.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-06-2018
Fecha Término:	30-11-2018
Indicadores de Cumplimiento:	3.1 Reducir el volumen de extracción neta de salmuera en 3.773.319 m3 en el plazo de 6 meses contados desde el 1° de junio de 2018



Forma de Implementación:	<p>3.1 Se descontarán 3.773.319 m3 del caudal máximo de extracción neta en un plazo de 6 meses contados desde el 1º de junio de 2018, de manera que al término de dicho período el caudal total extraído será inferior en 3.773.319 m3 al caudal autorizado para el mismo período, de acuerdo a lo señalado en la Tabla N°10 de la Formulación de cargos.</p> <p>Para la correcta aplicación del límite de extracción de salmuera, durante el PdC se cuenta con un Procedimiento Transitorio para la extracción de salmuera. En el Anexo 1.4.1 del presente PdC se entrega el Procedimiento Transitorio de control de extracción neta anual de salmuera, en el que se identifican los caudales máximos de extracción que permiten efectuar la reducción comprometida.</p> <p>3.2 Se capacitará a todos los operadores y responsables de la extracción y reinyección de salmuera, respecto del Procedimiento Transitorio de extracción neta de salmuera, conforme se indica en la acción 2.</p> <p>* Costos en Anexo 1.4</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, conforme a la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, al término del segundo trimestre se generó una reducción real acumulada correspondiente a 4.800.048 m3 del caudal total de extracción neta de salmuera. Dicho valor supera los 3.773.319 m3 de reducción del caudal total de extracción comprometido para dar cumplimiento a la presente acción. De esta forma, se da cuenta que la presente acción se da por finalizada.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2018
Fecha Término Efectivo:	30-11-2018
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Reporte trimestral T3 de extracción neta acumulada •Reporte de avance Acción 3
Medios de Verificación:	<p>- Reporte trimestral T3 de Extracción Neta Acumulada.xlsx</p> <p>- Reporte de avance Acción 3.pdf</p>
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	4
Acción:	Acción: Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 3.773.319 m3. Meta: Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 3.773.319 m3 adicionales a lo comprometido en la acción 3, para controlar potenciales efectos asociados a la extracción por sobre lo autorizado.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-06-2018
Fecha Término:	31-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	4.1 Reducir el volumen de extracción neta de salmuera en 3.773.319 m3 adicionales a los comprometidos en la acción 3, en el plazo de 24 meses contados desde el 1º de junio de 2018.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>4.1 En forma adicional a la restitución de 3.773.319 m³ del caudal máximo de extracción neta en un plazo de 6 meses descritos en la acción 3, se limitará adicionalmente el caudal autorizado de extracción neta en un volumen equivalente al extraído en exceso (3.773.319 m³), en el mismo período en que se efectuó la extracción por sobre lo autorizado, es decir en un plazo de 2 años, los que se iniciarán a partir del 1^o de junio de 2018.</p> <p>De esta manera al término de dicho período, considerando las reducciones indicadas en las acciones 3 y 4, el caudal total extraído será inferior en 9.806.919 m³ al caudal total autorizado para el mismo período.</p> <p>Para la correcta aplicación del límite de extracción de salmuera, durante el PdC se cuenta con un Procedimiento Transitorio para la extracción de salmuera. En el Anexo 1.4.1 del presente PdC se entrega el Procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera, en el que se identifican los caudales máximos de extracción que permiten efectuar la reducción comprometida.</p> <p>4.2 Se capacitará a todos los operadores y responsables de la extracción y reinyección de salmuera, respecto del Procedimiento Transitorio de extracción neta de salmuera, conforme se indica en la acción 2.</p> <p>* Costo en Anexo 1.4</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo a reportar, conforme a la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, al término del tercer trimestre se generó una reducción real acumulada correspondiente a 12.790.176 m³ del caudal total de extracción neta de salmuera. Dicho valor supera los 3.773.319 m³ de reducción adicionales a lo comprometido en la acción 3, del caudal total de extracción comprometido para dar cumplimiento a la presente acción.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>01-06-2018</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>
<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	<p>Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Reporte trimestral T3 de extracción neta acumulada •Reporte de avance Acción 4



Medios de Verificación:	- Reporte Avance Acción 4.pdf - Reporte trimestral T3 de Extracción Neta Acumulada.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	5
Acción:	Acción: Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 2.254.280 m3. Meta: Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 2.254.280 m3 adicionales a lo comprometido en las acciones 3 y 4, para efectos de abordar las diferencias expresadas en la Tabla 5-16 del informe de investigación de fecha 20 de junio de 2018, para los períodos agosto 2015-agosto 2016 y agosto 2016-agosto 2017.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	31-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	5.1 Reducir el volumen de extracción neta de salmuera en 2.254.280 m3 adicionales a lo comprometido en las acciones 3 y 4, en el plazo comprometido



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>5.1 En forma adicional a la restitución de 3.773.319 m³ del caudal máximo de extracción neta en un plazo de 6 meses descritos en la acción 3 y de la reducción adicional de 3.773.319 m³ para abordar los efectos negativos derivados del hecho infraccional N°1, en el mismo período en que se efectuó la extracción por sobre lo autorizado, se reducirá el caudal máximo de extracción neta en 2.254.280 m³.</p> <p>De esta manera al término del período de ejecución del PdC, considerando las reducciones indicadas en las acciones 3, 4 y 5, el caudal total extraído será inferior en 9.800.918 m³ al caudal total autorizado para el mismo período.</p> <p>Para la correcta aplicación del límite de extracción de salmuera, durante el PdC se cuenta con un procedimiento transitorio para la extracción de salmuera. En el Anexo 1.4.1 del presente PdC se entrega el procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera, en el que se identifican los caudales máximos de extracción que permiten efectuar la reducción comprometida.</p> <p>5.2 Se capacitará a todos los operadores y responsables de la extracción y reinyección de salmuera, respecto del procedimiento transitorio de extracción neta de salmuera, conforme se indica en la acción 2.</p> <p>* Costos en Anexo 1.4</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo a reportar, conforme a la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, al término del tercer trimestre se generó una reducción real acumulada correspondiente a 12.790.176 m³ del caudal total de extracción neta de salmuera. Dicho valor supera los 2.254.280 m³ adicionales a lo comprometido en las acciones N° 3 y N° 4, del caudal total de extracción comprometido para dar cumplimiento a la presente acción.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>01-12-2018</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>
<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	<p>Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Reporte trimestral T3 de extracción neta acumulada •Reporte de avance Acción 5



Medios de Verificación:	- Reporte Avance Acción 5.pdf - Reporte trimestral T3 de Extracción Neta Acumulada.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	6
Acción:	Acción: Aumentar la frecuencia de monitoreo de indicadores de estado de Planes de Contingencia y sector Peine de mensual a diaria. Meta: Efectuar un seguimiento diario de los niveles en los indicadores de estado de Planes de Contingencia y sector Peine que permita activar en forma inmediata las acciones de control, en caso de superarse los umbrales definidos.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	6.1 Efectuar monitoreo diario de todos los indicadores de estado que forman el Plan de Contingencia de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Vegetación Borde Este, en adición a los definidos para el sector Peine



Forma de Implementación:	<p>6.1 A contar del 1 de diciembre de 2018 y durante toda la vigencia del PdC, se incrementará la frecuencia de monitoreo de todos los indicadores de estado de los sistemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Soncor •Aguas de Quelana •Borde Este •Peine <p>La frecuencia de medición será diaria, para lo cual, a diciembre de 2018 se contará con 4 funcionarios destinados exclusivamente al monitoreo de dichos puntos de control.</p> <p>6.2 Los datos serán sistematizados y evaluados diariamente. En caso de superarse los umbrales definidos para cada sistema se activarán las medidas de control identificadas en la RCA 226/2006 y en la acción 20 del PdC para el sistema Peine, en un plazo de 24 horas.</p> <p>* Costos en Anexo 1.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Durante el presente periodo a reportar, corresponde informar que, a contar del 1 de diciembre de 2018, se incrementó la frecuencia de monitoreo de indicadores de estado de Planes de Contingencia y sector Peine de mensual a diaria, asociado a todos los indicadores de estado de los sistemas: Soncor, Aguas de Quelana, Borde Este, Peine. Dicha variación en la frecuencia de monitoreos se materializa en la planilla "Resultados de monitoreo diario de nivel en todos los indicadores de estado".</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Soncor. • Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Aguas de Quelana. • Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este - Brea-Atriplex. • Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este-Alerta temprana. • Resultados de monitoreo Sistema Borde Este-Vegetación Hidromorfa. • Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Peine. • Comunicación Conaf Plan de Contingencia • Carta Comunidad Toconao a SQM Salar. • Comprobantes reportes SMA • Registro Fotográficos Accesos Pozos • Reporte de avance acción 6
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Carta Comunidad Toconao a SQM Sala .pdf - Comprobantes de reportes a la SMA.zip - Comunicación Conaf Plan de Contingencia.pdf - Registro Fotografico Acceso Pozos.pdf - Reporte Avance Acción 6.pdf - Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Aguas de Quelana.xlsx - Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Peine.xlsx - Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Soncor.xlsx - Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este - Brea-Atriplex.xlsx - Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este-Alerta temprana.xlsx - Resultados de monitoreo Sistema Borde Este-Vegetación Hidromorfa.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Hecho 2

Afectación progresiva del estado de vitalidad de algarrobos (*Prosopis flexuosa*) en el área del Pozo Camar 2, según se detalle en la Tabla N° 3, sin suspender la operación del proyecto ni informar a la autoridad, desde el año 2013 a la fecha.

Acciones Principales

N° Identificador:	8
Acción:	<p>Acción: Someter al SEIA las medidas necesarias para mitigar y compensar la afectación progresiva del estado de vitalidad de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2. Este ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de algarrobo.</p> <p>Meta: Contar con RCA favorable para implementar medidas de mitigación y/o compensación vinculadas a la afectación de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	8.1 Obtención de resolución de calificación ambiental favorable (RCA)



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>8.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300 en conjunto con las materias indicadas en las acciones 22 y 29. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definición de condiciones de operación del pozo Camar 2. 2. Actualización del actual Plan de Seguimiento que se aplica a los algarrobos del sector de Camar 2. 3. Diseño de plan de medidas de mitigación asociada a los algarrobos del sector de Camar 2. 4. Definición de plan de compensación de algarrobos. 5. Modificación de obras en el sector de Camar 2, con el fin de permitir el escurrimiento superficial acorde a las condiciones naturales en el sector del pozo Camar 2. <p>El ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de algarrobo. Para la correcta definición de las medidas de mitigación y compensación, se realizaron estudios por parte de terceros especialistas, los cuales permitieron identificar causas que influyen en el estado vital y sanitario de los algarrobos identificados en el sector de Camar. Los estudios realizados corresponden a los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio ecofisiológico, dendrocronológico e isotópico de la población de algarrobos. 2. Estudio de la relación morfológica y escorrentía asociada a los Algarrobos de la Quebrada Camar. 3. Revisión de factores hidrogeológicos que influyen en el comportamiento del acuífero, y su relación con el proyecto. <p>El área de estudio incluyó a los algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV del Adenda III y aquellos ejemplares presentes en el pueblo de Camar.</p> <p>* Costos se incluyen en acción 29.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo a reportar, corresponde dar cuenta de los avances en el proceso de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA). Al respecto, se han desarrollado líneas de base, campañas y estudios asociados a distintos componentes ambientales. Además, el Plan de seguimiento se encuentra en proceso de elaboración.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>07-01-2019</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son: •Estado de Avance del proceso de evaluación del EIA •Reporte de avance Acción 8
Medios de Verificación:	- Estado de Avance del proceso de evaluación del EIA.pdf - Reporte de Avance Acción 8.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	9
Acción:	Acción: Suspender la operación del pozo Camar 2 hasta la obtención de RCA que defina las condiciones de operación del mismo, conforme a la acción 8. Meta: Controlar la variable de extracción de agua industrial hasta la obtención de la RCA favorable.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	11-01-2018
Fecha Término:	10-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	9.1 No operar el pozo hasta la obtención de la RCA favorable
Forma de Implementación:	9.1 La suspensión de la operación del pozo Camar 2 se realizó a contar del día 11 de enero de 2018. Dentro del primer mes desde aprobado el PdC se desinstalará el sistema de bombeo existente el pozo Camar 2. En forma transitoria, mientras efectúe el proceso de desinstalación del sistema de bombeo, la suspensión de la extracción se verificará mediante el registro fotográfico del flujómetro totalizador. * Costos en Anexo 1.4



Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente reporte, corresponde informar que la operación del pozo Camar 2 se encuentra suspendida, como se expone en el valor del flujómetro totalizador instalado en dicho pozo (0 m ³ /hora). Además, se desinstaló el sistema de bombeo y se han ejecutado labores de recuperación del pozo Camar 2 posterior a la ocurrencia de eventos meteorológicos asociado a precipitaciones.
Fecha Inicio Efectivo:	11-01-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son: <ul style="list-style-type: none"> • Reporte Registros fotográficos del flujómetro del pozo Camar 2. • Reporte Desinstalación de bomba del pozo Camar 2. • Reporte Avance recuperación pozo Camar 2. • Reporte de avance Acción 9
Medios de Verificación:	- Reporte Avance Acción 9.pdf - Reporte Avance recuperación pozo Camar 2.pdf - Reporte Desinstalación de Bomba del Pozo Camar 2.pdf - Reporte Registros fotográficos del flujómetro del pozo Camar 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	10
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Incluir en los informes del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico, un análisis de los resultados del estado vital y sanitario de los algarrobos, en función de las variables de temperatura, precipitaciones, nivel freático, y nuevas variables antrópicas.</p> <p>Meta: Complementar el análisis de los resultados del estado vital y sanitario de los algarrobos, en los informes del Plan de Seguimiento Biótico.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	10.1 informes del Plan de Seguimiento Biótico, específicamente en el monitoreo de los algarrobos del pozo Camar 2, incluyen el análisis de variables de temperatura, precipitaciones y nivel freático
Forma de Implementación:	<p>10.1 En los informes de monitoreo de algarrobos del pozo Camar 2, se incluirá el análisis y discusión de los resultados del estado vital y sanitario, y su relación con las variables de temperatura, precipitaciones y nivel freático.</p> <p>10.2 Incluir las variables de ramoneo y efectos antrópicos en el seguimiento ambiental de los algarrobos.</p> <p>10.3 Los resultados de los monitoreos se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la reemplace. * Costos en Anexo 2.4</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Durante el presente periodo a reportar, corresponde dar cuenta del informe anual de monitoreo del estado vital y sanitario de los algarrobos del pozo Camar 2, junto al comprobante que da cuenta de la entrega de dicho informe vía sistema de seguimiento ambiental (SSA). Dicho informe da cuenta de la tendencia de la vitalidad y estado sanitario de los ejemplares de Algarrobo (<i>Prosopis flexuosa</i>) en el área del pozo Camar 2, junto con las variables meteorológicas, nivel freático y número de ejemplares de Algarrobos según vitalidad. Por otro lado, se incluye la proporción del daño para las variables ramoneo y efectos antrópicos sobre la especie Algarrobo.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe Anual PSA Biotico 2018: <ul style="list-style-type: none"> a.GEOB.SQM513.INF001.REV0 b.Anexos parte 1 c.Anexos parte 2 • Comprobante Cod 80495 de remisión de antecedentes en el Sistema de Seguimiento Ambiental. • Reporte de avance acción 10
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Comprobante de entrega informe PSAB 2018.pdf - Reporte Avance Acción 10.pdf - GEOB.SQM513.INF001.REV0.pdf - Anexos parte 1.zip - Anexos parte 2.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	11
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Recolectar semillas para la conservación, germinación y viverización ex situ de material genético de algarrobos (<i>Prosopis flexuosa</i>), asociado a la población de algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV de la Adenda III. El número mínimo de semillas recolectadas y sometidas a germinación y viverización asegurará el éxito del proceso de germinación y viverización de al menos diez veces el número de algarrobos afectados.</p> <p>Meta: Conservar el material genético vinculado a la población de algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV del Adenda II y dar inicio al proceso de germinación y viverización de los algarrobos.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	11.1 Ejecución de campaña de recolección de semillas y envío al Banco Base de Semillas INIA de la localidad de Vicuña, con el objeto de asegurar su conservación, germinación y viverización
Forma de Implementación:	<p>11.1. Se realizarán dos campañas de recolección de semillas durante los períodos de crecimiento vegetativo. Se estima la recolección de un total de 2.219 semillas, las que serán obtenidas de la población de algarrobos del sector del pozo Camar 2. En el Anexo 2.5 se incluyen los detalles técnicos de la campaña de recolección de semillas.</p> <p>11.2 Las semillas recolectadas serán trasladadas y almacenadas en el Banco Base de Semillas INIA de la localidad de Vicuña.</p> <p>11.3 Se efectuará la germinación de la cantidad de semillas que garantice la plantación de un número de algarrobos diez veces mayor al afectado. Mayores antecedentes se presentan en el Anexo 2.6.</p> <p>11.4 Se efectuará la viverización de las semillas germinadas de acuerdo a lo indicado en el numeral 11.3</p> <p>* Costos en Anexo 2.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo de reporte, es decir entre los meses de enero a marzo de 2019, se realizó la primera campaña de colecta de semillas de Prosopis flexuosa. Los trabajos de terreno se efectuaron el día 13 de febrero de 2019, por parte del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA). Los resultados obtenidos evidenciaron que, a la fecha de realización de la actividad, ninguno de los frutos que presentaba características de madurez contaba con semillas, por lo que no fue posible su colecta, recomendándose la ejecución de una nueva campaña durante el periodo otoñal.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son: •Reporte de avance Acción 11 •Informe con los resultados de las campañas.
Medios de Verificación:	- Informe con los resultados de las campañas.pdf - Reporte de Avance Acción 11.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 3

Entrega de información incompleta respecto de la extracción de agua dulce, niveles de pozos y formaciones vegetales, según se expone en la Tabla N° 11, lo que no permite cumplir con el objetivo de contar con información de control trazable que permita a la autoridad una verificación de las variables señaladas, en el periodo desde el año 2013 a 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	12
Acción:	<p>Acción: Se entregará información tabulada respecto de la extracción neta de salmuera, en formato Excel, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde 2013.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad información trazable y verificable, respecto a la extracción de salmuera.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	25-07-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	12.1 Remisión de la información tabulada respecto de la extracción neta de salmuera, en formato Excel, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el período agosto 2012 – agosto 2013, en el SSA y a través de soporte digital



Forma de Implementación:	<p>12.1 A partir de la información registrada de los caudalímetros instalados, se recopilará y tabulará información de la extracción neta de salmuera. La mantención y operación de los caudalímetros mencionados se entrega en el Anexo 3.1.1 “Control y Manejo de Flujómetros”.</p> <p>12.2. El registro tabulado se presentará en conjunto con el informe de extracción anual de salmuera en formato PDF, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, y en formato Excel a través del Sistema de Programas de Cumplimiento. El primer reporte anual contendrá la información tabulada de la extracción neta de salmuera actualizada y acumulada desde el periodo agosto 2012 - agosto 2013.</p> <p>12.3 Se incorporará en la hoja de vida de pozos, el valor del volumen acumulado totalizado en el instrumento retirado y el valor inicial del volumen acumulado de los flujómetros instalados. Los resultados del informe de extracción anual de salmuera se presentarán conforme a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, corresponde poner a disposición de la autoridad el compilado de los comprobantes de ingreso del “Informe de Extracción Anual de Salmuera de las Operaciones en el Salar de Atacama” a la plataforma del sistema de seguimiento ambiental de la SMA. Adjunto al presente reporte, se da cuenta de los comprobantes de ingreso de dicho informe, asociados a los informes X y XI de los periodos 2016-2017 y 2017-2018 respectivamente.
Fecha Inicio Efectivo:	25-07-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprobantes de remisión SMA N° 72110 “Informe de Extracción Anual de Salmuera de las Operaciones en el Salar de Atacama”, años 2016-2017 • Comprobantes de remisión SMA N° 78424 “Informe de Extracción Anual de Salmuera de las Operaciones en el Salar de Atacama” años 2017-2018 • Reporte trimestral T3 de Extracción Neta Acumulada a marzo de 2019. • Reporte de avance Acción 12
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Comprobante de remisión 72110 extracción-reinyeccion 2016-2017.pdf - Comprobante de remisión 78424 extracción 2017-2018.pdf - Reporte Avance Acción 12.pdf - Reporte trimestral T3 de Extracción Neta Acumulada.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	13
Acción:	<p>Acción: Se entregará información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mully, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013-2015.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad información sobre los valores de extracción de agua dulce (agua industrial) que permita verificar el cumplimiento de los caudales autorizados.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020



Indicadores de Cumplimiento:	13.1 Remisión de la información tabulada respecto de la extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el 2013, en el SSA y a través de soporte digital
Forma de Implementación:	13.1 Los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial), se entregarán, en formato PDF en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, y en formato Excel a través del Sistema de Programa de Programas de Cumplimiento, con los caudales bombeados de forma mensual de los pozos de agua dulce (agua industrial). En el Anexo 3.2, se entrega la información de extracción de agua industrial en formato Excel, período 2013-2015, los que serán igualmente incorporados al primer reporte semestral. Los resultados del informe se presentarán conforme a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique. * Costo interno
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, corresponde informar que se entregaron los Informes del Plan de seguimiento ambiental Hidrogeológico N°21 y 22 mediante el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. Esto se constata a partir de los comprobantes de remisión de antecedentes a la SMA. Además, se acompaña al presente reporte de avance la planilla “Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua” en formato Excel, que entrega la información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013 a marzo de 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Comprobante Cod 69030 de Informe PSAH N°21, de remisión de antecedentes vía Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. •Comprobante Cod 70912 de Informe PSAH N°22, de remisión de antecedentes vía Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA •Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua en formato Excel. •Reporte de control de extracción de los pozos Mulla, Allana, Camar 2, Socaire, CA 2105 •Reporte de avance Acción 13
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Comprobante remisión SMA Cod 69030 de Informe PSAH N°21.pdf - Comprobante Remisión SMA Cod 74912 de Informe PSAH N°22.pdf - Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua.xlsx - Reporte de control de extracción de los pozos Mulla, Allana, Cama.zip - Reporte Avance Acción 13.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	14
Acción:	<p>Acción: En el Informe de Seguimiento Hidrogeológico, se incluirán los resultados de la medición de los valores de nivel de los pozos L4-10, L2-27, especificados en Tabla N° 25, numeral 11.4.2 de RCA N° 226/2006, además de los valores de nivel del pozo L2-28, desde el año 2013. Los pozos corresponden al Plan de Contingencia de Vegetación Borde Este.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad la información de los registros de valores de nivel de los pozos señalados.</p>



Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	14.1. Remisión de la información tabulada respecto de los valores de nivel de pozos L4-10, L2-27 y L2-28, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el año 2013, en el Sistema de Seguimiento Ambiental y a través de soporte digital.
Forma de Implementación:	14.1 Los resultados de las mediciones de nivel de los pozos L4-10 y L2-27 y L2-28 se presentarán en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, Adicionalmente la planilla con los valores de nivel de pozos en formato Excel se entregará a través del Sistema de Programas de Cumplimiento. El primer informe semestral contendrá la información de niveles desde el año 2013. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique. * Costo interno
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se efectuó la entrega de los resultados de las mediciones de nivel de los pozos L4-10, L2-27 y L2-28, los que se presentan en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, de acuerdo con lo establecido en PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son: <ul style="list-style-type: none"> • Comprobante de remisión SMA Cod 69030 de Informe PSAH N°21, de envío de antecedentes vía Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. • Comprobante de remisión SMA Cod 70912 de Informe PSAH N°22, de envío de antecedentes vía Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA • Consolidado semestral de datos mensuales de nivel de pozos L4-10, L2-27 Y L2-28. • Reporte de avance Acción 14



Medios de Verificación:	- Comprobante de remisión SMA Cod 69030 de Informe PSAH N°21.pdf - Comprobante de remisión SMA Cod 70912 de Informe PSAH N°22.pdf - Consolidado semestral de datos mensuales de nivel de pozos L4-10,.xlsx - Reporte Avance Acción 14.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	15
Acción:	Acción: Se entregará la información de la variable porcentual de las coberturas de las formaciones vegetales asociadas al seguimiento ambiental de la RCA 226/2006. Meta: Poner a disposición de la autoridad la información sobre las coberturas de las formaciones vegetales que permita verificar el comportamiento de dicha variable.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	25-07-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	15.1. Remisión de la información de la variable porcentual de las coberturas de las formaciones vegetales desde el período 2012 al 2015, en el Sistema de Seguimiento Ambiental



Forma de Implementación:	15.1 El porcentaje de cobertura de las formaciones vegetales se presentará de acuerdo al detalle incluido en los informes de seguimiento presentados hasta el 2011, en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Biótico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. El primer informe anual de Seguimiento Ambiental Biótico contendrá la información de cobertura de las formaciones vegetales actualizado, incluyendo desde el período 2012-2015. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique. * Costos internos
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, corresponde dar cuenta que la información de la variable porcentual referente a las coberturas de las formaciones vegetales se entregó a la autoridad ambiental en el Informe de Seguimiento Ambiental Biótico N° 12, correspondiente al resultado de la campaña de 2018. Esta información fue entregada a la autoridad ambiental mediante el Sistema de Seguimiento Ambiental (SSA) de la SMA, con fecha 21 de marzo del 2019. Dicho envío se constata en el comprobante de remisión de antecedentes código 80495.
Fecha Inicio Efectivo:	25-07-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son: <ul style="list-style-type: none"> • Comprobante Cod. 80495 de remisión de antecedentes vía Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. • Reporte de avance Acción 15
Medios de Verificación:	- Comprobante de entrega informe PSAB 2018.pdf - Reporte Avance Acción 15.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	16
Acción:	<p>Acción: Entregar a la SMA la información faltante respecto a la que fuera solicitada en la fiscalización del 27 de marzo de 2014, específicamente la correlación entre los niveles de napa, contenido de humedad de suelo y vegetación; y fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo.</p> <p>Meta: Contar con los resultados de correlación entre las variables nivel de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y el estado vital y sanitario de la vegetación presente.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	16.1 Remisión de información de la correlación entre los niveles de napa, contenido de humedad de suelo y vegetación; y fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo, en el Sistema de Seguimiento Ambiental
Forma de Implementación:	<p>16.1 Se incorporará en el informe anual de contenido de humedad de suelo, la siguiente información:</p> <p>i) Correlación entre las variables nivel de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y el estado vital y sanitario de la vegetación presente.</p> <p>ii) Fotografías de las parcelas contiguas a los pozos fiscalizados.</p> <p>En el Anexo 3.5.1 se identifican las parcelas de muestreo de contenido de humedad de suelo, en las que se incluirá la información.</p> <p>16.2 Se presentará la información anterior en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental del Informe Anual de Contenido de Humedad de Suelo, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se incorporó en el Informe anual de contenido de Humedad de suelo, la correlación entre los niveles de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y estado vital y sanitario de la vegetación junto a fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo. Esta información fue remitida a la autoridad ambiental mediante el Sistema de Seguimiento Ambiental (SSA) de la SMA con fecha 10 de abril del 2019, lo que se constata en el Comprobante de remisión de antecedentes código 81130.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son: <ul style="list-style-type: none"> • Comprobante Cod. 81130 de envió de Informe Anual de Monitoreo de Contenido de Humedad de Suelo 2017 • Reporte de avance Acción 16
Medios de Verificación:	- Comprobante Cod. 81130.PDF - Reporte Avance Acción 16.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	18
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Informar a la autoridad sectorial sobre cambios en presentación de los datos de cobertura vegetal del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico a partir del año 2013 y presentar consulta de pertinencia respecto a dichas modificaciones.</p> <p>Meta: Contar con validación expresa de los cambios efectuados por parte de la autoridad sectorial y con el pronunciamiento de no ingreso al SEIA por parte del Servicio de Evaluación Ambiental.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	21-01-2019
Fecha Término:	07-05-2019
Indicadores de Cumplimiento:	18.1 Contar con respuesta satisfactoria por parte de la autoridad sectorial (Corporación Nacional Forestal) y con pronunciamiento de no ingreso al SEIA por parte del SEA respecto de los cambios efectuados
Forma de Implementación:	<p>18.1 Se elaborará y presentará carta informativa y explicativa de los cambios en la presentación de los datos de cobertura vegetal del Plan de seguimiento ambiental biótico efectuados a partir del año 2013, a la Corporación Nacional Forestal, solicitando validación por parte de la autoridad.</p> <p>18.2 Se elaborará consulta de pertinencia respecto a los cambios efectuados, la cual será presentada a la Dirección Regional del Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Antofagasta.</p> <p>* Costos en Anexo 3.8</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se elaboró y presentó carta a CONAF, así como la consulta de pertinencia a Servicio de Evaluación Ambiental, los que informan sobre los cambios en la presentación de los datos de cobertura vegetal del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico, efectuados a partir del año 2013. A la fecha, se cuenta con la respuesta por parte del SEA, a través de Carta D.R. N° 0060/2019.
Fecha Inicio Efectivo:	21-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprobante de ingreso a CONAF, Carta GMPL 030/2019 • Comprobante de ingreso a SEA, Carta GML 039/2019. • Respuesta SEA, Carta DR N°60, 07 de marzo 2019. • Reporte de avance Acción 18
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Comprobante de ingreso a CONAF_Carta GMPL 030_2019.pdf - Comprobante de ingreso a SEA_ Carta GML039_2019.pdf - Reporte de avance Acción 18.pdf - Respuesta SEA_ Carta DR. N 60_ 07 marzo 2019.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 4

Plan de Contingencias para el Sistema Peine, no reúne las mismas características de los demás sistemas ambientales, por lo que no permite garantizar la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema.

Acciones Principales

N° Identificador:	21
Acción:	Aplicar los umbrales de activación de fase I y/o II definidos para el Sistema Peine, tanto en el seguimiento del proyecto calificado mediante RCA 226/2006, como en los pozos PN-05B y PN-08A del sector Alerta Núcleo del Plan de Alerta Temprana del considerando 10.18 de la RCA N°21/16, y las correspondientes medidas de control, cuando corresponda.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-10-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	21.1 No superar los umbrales de fase II del Sistema Peine. Aplicación de todas las medidas de control definidas para la fase I en caso que se superen las condiciones de activación de dicha fase. Aplicación de todas las medidas de control definidas para la fase II en caso que se superen las condiciones de activación de dicha fase.



Forma de Implementación:	<p>21.1 Se monitoreará diariamente el nivel de los pozos, de acuerdo la metodología aprobada en la RCA 226/2006, es decir, mediante el uso de pozómetros. El procedimiento de medición se presenta en el Anexo 4.3.</p> <p>21.2 Los resultados de la medición de niveles serán registrados en un dispositivo electrónico (Tablet), los cuales son transferidos a un servidor para posteriormente contrastarlos con los umbrales definidos y las condiciones de activación establecidas.</p> <p>21.3 En caso de activarse alguna de las fases, se implementarán las medidas de control definidas en la acción 20.</p> <p>21.4 En caso de activarse la Fase II de los pozos PN-05B y PN-08A, correspondientes al sistema lagunar de Peine del Plan de Alerta Temprana del Considerando 10.18 de la RCA N° 21/2016, de la Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta, que califica ambientalmente el proyecto "Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama", se implementarán las medidas de control definidas en la acción 20, una vez que la Superintendencia del Medio Ambiente notifique a SQM Salar S.A. la activación de la Fase II en los pozos indicados.</p> <p>21.5 Finalmente, se elaborarán informes de seguimiento semestrales con los resultados de la medición de niveles de los pozos y su comparación con los umbrales definidos en la acción 19, además del reporte de las acciones implementadas, en caso que corresponda.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se da cuenta de la implementación de los umbrales de activación de fase I y II definidos para el Sistema Peine en el periodo diciembre 2018 a marzo 2019, junto con las correspondientes medidas de control aplicadas en dicho periodo.
Fecha Inicio Efectivo:	01-10-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son: <ul style="list-style-type: none"> • Protocolos de aplicación de los umbrales definidos para el Sistema Peine. • Informe seguimiento semestral Sistema Peine. • Reporte de avance Acción 21
Medios de Verificación:	- Informe seguimiento semestral Sistema Peine.zip - Protocolos de aplicación de los umbrales definidos para el Sistema Peine.zip - Reporte Avance Acción 21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	22
Acción:	Acción: Desarrollar y evaluar ambientalmente un Plan de Contingencia actualizado para Sistema Peine, mediante la presentación de un Estudio de Impacto Ambiental. Meta: Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), para la actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	22.1 Obtención de Resolución de Calificación Ambiental favorable (RCA)



Forma de Implementación:	22.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300 en conjunto con las materias indicadas en las acciones 8 y 29. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos: 1. Actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine en base a los avances en la conceptualización del funcionamiento del sistema y a las nuevas herramientas de modelación desarrolladas. 2. Desarrollo de Plan de Contingencia acorde a las características de los planes de contingencia de los demás sistemas ambientales.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, corresponde dar cuenta de los avances en el proceso de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA). Se han desarrollado líneas de base, campañas y estudios asociados a distintos componentes ambientales. Además, el Plan de seguimiento se encuentra en proceso de elaboración.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son: •Estado de Avance del proceso de evaluación del EIA •Reporte de avance Acción 22
Medios de Verificación:	- Estado de Avance del proceso de evaluación del EIA.pdf - Reporte Avance Acción 22.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 5

Falta de análisis de los registros históricos de meteorología local y regional, monitoreo de variables hidrogeológicas y demás antecedentes provenientes de otros estudios efectuados tanto a nivel local como regional, que permitan identificar la ocurrencia de variaciones por factores naturales en el área de estudio (parcelas de vegetación), en consideración a que se constató la afectación significativa de las variables de pH y salinidad del suelo, para el año 2013, advirtiéndose un aumento en el 90% de las muestras, pasando de suelos moderadamente salinos a suelos fuertemente salinos y un aumento en la alcalinidad del pH.

Acciones Principales

N° Identificador:	23
Acción:	<p>Acción: Estudio de correlación de las variables hidrológicas, hidrogeológicas y meteorológicas con el pH y salinidad del suelo.</p> <p>Meta: Verificar la influencia de variables hidrológicas, meteorológicas e hidrogeológicas sobre el pH y salinidad de suelo.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-09-2017
Fecha Término:	07-06-2019
Indicadores de Cumplimiento:	23.1 Informe con los resultados de la influencia de los factores naturales sobre las variables de pH y salinidad.



Forma de Implementación:	<p>23.1 Se realizó un estudio de correlación, orientado a explicar las variaciones del pH y salinidad del suelo registrados en el seguimiento ambiental del proyecto, considerando factores naturales.</p> <p>23.2 En base a los resultados obtenidos de la acción 23.1, se realizarán estudios de correlación complementarios, en los cuales se considera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de series meteorológicas adicionales. - Análisis de series hidrológicas. - Análisis de series hidrogeológicas adicionales. - Características del suelo. - Medición en terreno de pH y salinidad. <p>*Costos en anexo 5.1</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar se están efectuando las actividades necesarias para desarrollar el estudio de correlación complementaria, cuyo resultado será entregado en el próximo reporte de avance, de acuerdo con lo establecido en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	01-09-2017
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan al presente reporte son:
Medios de Verificación:	- Reporte de avance Acción 23 - Reporte Avance Acción 23.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	24
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Implementar un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.</p> <p>Meta: Asegurar la revisión de posibles tendencias en el monitoreo de vegetación y/o variables microambientales.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-02-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	24.1 Contar con un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.
Forma de Implementación:	<p>24.1 Se desarrollará un protocolo en el cual se establezca una revisión anual de la tendencia de los resultados del monitoreo de vegetación y/o variables microbiológicas (pH y salinidad), el cual será incorporado en los informes de monitoreo comprometidos en el seguimiento ambiental reportado a la SMA.</p> <p>24.2 Los resultados de la implementación del protocolo, se verán reflejados en los informes de seguimiento de Vegetación y Flora, los que incluirán las variables de pH, salinidad, acorde a lo señalado en la Res. Ex. 223/2015.</p> <p>24.3 En los informes de seguimiento, se aplicará el factor de estandarización propuesto en el infore incluido en el Apéndice 5.3.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, corresponde dar cuenta del Protocolo "Análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales", el que deberá ser incorporado en los informes de monitoreo comprometidos en el seguimiento ambiental.
Fecha Inicio Efectivo:	07-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son: •Protocolo “Análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales”. •Reporte de avance Acción 24
Medios de Verificación:	- Protocolo para análisis de tendencia de las variables ambientales.pdf - Reporte Avance Acción 24.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	25
Acción:	Acción: Estudio de correlación de eventos meteorológicos históricos con variables microambientales. Meta: Verificar la influencia de eventos meteorológicos históricos en las variables microambientales.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-02-2019
Fecha Término:	07-03-2019
Indicadores de Cumplimiento:	25.1 Informe indicado en el punto 25.2 entregado dentro del plazo comprometido



Forma de Implementación:	<p>25.1 Se seleccionarán parcelas que presenten una relación entre eventos meteorológicos históricos y la salinidad. En la identificación de parcelas, se considerará la influencia aparente de estos con los valores de salinidad. Para estos efectos se considera un análisis estadístico sobre la base de estaciones meteorológicas cercanas a dichas parcelas, o bien, contextualizadas según la dinámica hidrológica de la cuenca.</p> <p>25.2 Se verificará la relación de causalidad entre los eventos meteorológicos históricos y la salinidad. El objetivo es definir una relación de causalidad, o bien, de aleatoriedad, en la relación entre esos eventos y la salinidad.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante los meses de enero, febrero y marzo del año 2019 se efectuaron las actividades de selección de parcelas y de análisis de la relación de causalidad de los eventos meteorológicos y la salinidad de suelos, con el objetivo de definir una relación de causalidad o de aleatoriedad entre ambas variables. De acuerdo a lo anterior, en el presente reporte se da por finalizada la presente acción, de acuerdo a lo establecido en PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	07-02-2019
Fecha Término Efectivo:	07-03-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe “Identificación de parcelas – Acción 25.1 PDC Salar Atacama”. • Informe “Evaluación de relación causal entre eventos meteorológicos y salinidad – Acción 25.2, PDC Salar Atacama”. • Carta de entrega de informe “Identificación de parcelas – Acción 25.1 PDC Salar Atacama”. • Carta de entrega de informe “Evaluación de relación causal entre eventos meteorológicos y salinidad – Acción 25.2, PDC Salar Atacama”. • Reporte de avance Acción 25



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Carta de entrega de informe “Evaluación de relación causal.pdf - Carta de entrega de informe identificación de parcelas.pdf - Informe evaluación de relación causal entre eventos.pdf - Informe identificación de parcelas.pdf - Reporte Avance Acción 25.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 6

Modificación de las variables consideradas en los planes de contingencia, sin contar con autorización ambiental, de acuerdo a lo siguiente:

- Modificación de los pozos a monitorear, así como de las cotas de terreno de los pozos de monitoreo para cada uno de los sistemas de control, utilizados en el Plan de Contingencia, según se expone en las Tablas N° 4 y 5, respectivamente.
- Alteración de los umbrales de activación de los niveles de fases I y II del Sistema Soncor, según se expone en las Tablas N° 6 y 7, respectivamente.

Acciones Principales

N° Identificador:	26
Acción:	<p>Acción: Ajustar la aplicación de los Planes de Contingencia de modo que esta se adecúe estrictamente a los indicadores de estado (pozos y reglillas) definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema lacustre Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.</p> <p>Meta: Utilización de los indicadores de estado (pozos y reglillas), definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema de Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	26.1 Medición de todos los indicadores de estado asociados a los Planes de Contingencia establecidos en la RCA N° 226/2006 y activación de medidas, si corresponde.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>26.1 Se aplican estrictamente los Planes de Contingencia de acuerdo a lo establecido en la RCA N° 226/2006, eliminando todo cambio respecto a los indicadores de estado (pozos y reglillas). En consecuencia, los indicadores de estado que serán considerados en la aplicación de los Planes de Contingencia, conforme a los considerandos 11.2.1, 11.3.1 y 11.4.1 de la RCA N° 226/2006, son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Soncor: pozos L1-5, L1-4 y L7-4, y reglilla L1-G4. 2. Sistema Aguas de Quelana: pozos L5-8, L4-8, L3-5, L3-9, L5-10 y L4-12. 3. Sistema Vegetación Borde Este: <ul style="list-style-type: none"> - Vegetación Hidromorfa: L7-3, L2-4, L3-5, L4-10, L1-17, L2-27. - Vegetación Brea-Atriplex: L7-6, L2-7, L3-3, L4-7, L9-1, L1-3, L2-28. - Alerta Temprana: L7-13, L2-25, L3-11, L4-3, L9-1. <p>Mayores detalles sobre la identificación de los indicadores de estado se presentan en el Anexo 6.1.1.</p> <p>26.2 Se incluirán en los informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico las cotas de los puntos de referencia definidos en la topografía de detalle realizada al término de la construcción de las obras asociadas al plan de monitoreo (Considerandos 8.2.10 y 10.2.1). En la Tabla 6.2 del Anexo 6.1.1 se indican las cotas de los puntos de referencia de los indicadores de estado de los Planes de Contingencia.</p> <p>*Costo interno</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo a reportar se aplicaron los Planes de Contingencia de acuerdo a lo establecido en la RCA N° 226/2006, según consta en los informes de seguimiento mensual de contingencia y en los informes del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico n° 21 y 22, éstos últimos, remitidos a la SMA de acuerdo a lo establecido en el PdC.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>07-12-2016</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>



Descripción Medios de Verificación:	<p>Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informes de seguimiento mensual (enero, febrero y marzo de 2019) de los Planes de Contingencia de los Sistemas Soncor, Aguas de Quelana y vegetación Borde Este. • Comprobante Cod. 69030 de Informe PASH N°21, remisión de antecedentes vía Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. • Comprobante Cod. 70912 de Informe PASH N°22, remisión de antecedentes vía Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. • Reporte de avance Acción 26
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Comprobante de ingreso informe PSAH N°21.pdf - Comprobante de ingreso informe PSAH N°22.pdf - Informe de seguimiento mensual diciembre 2018.zip - Informe de seguimiento mensual enero 2019.zip - Informe de seguimiento mensual febrero 2019.zip - Informe de seguimiento mensual marzo 2019.zip - Reporte Avance Acción 26.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	27
Acción:	<p>Acción: Aplicar los umbrales de activación incluidos en el considerando 11.2.1 "Indicadores de estado y valores de activación" (Sistema Soncor) de la RCA N°226/2006.</p> <p>Meta: Mantención de los sistemas lacustres en el rango de su variación histórica en el caso de que se detecten anomalías durante la operación, considerando los umbrales de activación definidos en las Tablas 17 y 18 de la RCA 226/2006 para el Sistema Soncor.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016



Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	27.1 Aplicación de los umbrales definidos en las Tablas 17 y 18 de la RCA N° 226/2006.
Forma de Implementación:	<p>27.1 En los informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, se considerarán los umbrales indicados por la RCA N° 226/2006, para los siguientes indicadores de estado: L1-5, L1-4, L7-4, y la reglilla L1-G4.</p> <p>En la Tabla 6.3 del Anexo 6.1.1 se entregan los umbrales (valores de activación) de cada una de las fases de los indicadores de estado (pozos y reglilla) del Plan de Contingencia del Sistema Soncor. En caso de activarse Fase I y/o Fase II, conforme a los sistemas de activación previstos en el Considerando 11.2.2, se procederá a dar aviso a la Superintendencia del Medio Ambiente y a aplicar las demás medidas previstas en el Considerando 11.2.3.</p> <p>*Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar se da cuenta del envío de los informes semestrales del plan de seguimiento ambiental hidrogeológico N° 21 y 22, los que consideran los umbrales indicados por la RCA N° 226/2006 en las tablas 17 y 18.
Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Los medios de verificación que acompañan al presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe semestral del plan de seguimiento ambiental hidrogeológico N° 21, actualizado a junio de 2017 (INF 21 PSAH 2018-04-25 v0) y sus anexos • Informe semestral del plan de seguimiento ambiental hidrogeológico N° 22, actualizado a diciembre de 2017 (INF 22 PSAH Rev.1) y sus anexos. • Reporte de avance Acción 27



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte Avance Acción 27.pdf - INF 21 PSAH 2018-04-25 v0.pdf - ANEXOS INFORME 21 PARTE 1.zip - ANEXOS INFORME 21 PARTE 2.zip - ANEXOS INFORME 21 PARTE 3.zip - ANEXOS INFORME 21 PARTE 4.zip - ANEXOS INFORME 21 PARTE 5.zip - INF 22 PSAH Rev.1.pdf - ANEXOS INFORME 22 PARTE 1.zip - ANEXOS INFORME 22 PARTE 2.zip - ANEXOS INFORME 22 PARTE 3.zip - ANEXOS INFORME 22 PARTE 4.zip
Informes de Seguimiento:	<ul style="list-style-type: none"> - 69030 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/69030 - 74912 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/74912
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	28
Acción:	<p>Acción: Actualizar el procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, de acuerdo a lo señalado en las acciones 26 y 27.</p> <p>Meta: Mantención de los sistemas lacustres en el rango de su variación histórica en el caso de que se detecten anomalías durante la operación, mediante la aplicación de un procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico actualizado.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-02-2019
Fecha Término:	30-06-2020



Indicadores de Cumplimiento:	28.1 Elaboración, implementación y entrega de procedimiento actualizado de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico.
Forma de Implementación:	28.1 Utilizar los pozos indicados en la acción 26. 28.2 Utilizar los umbrales indicados en la acción 27. 28.3 Capacitar al personal involucrado en el seguimiento hidrogeológico, respecto de lo señalado en las acciones 26 y 27. Las capacitaciones se realizarán de acuerdo a la periodicidad señalada en la acción 2. En el Anexo 6.4 se entregan registros de las capacitaciones. *Costo interno
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar se efectuó una capacitación asociada al procedimiento de monitoreo del plan de seguimiento ambiental hidrogeológico actualizado al personal involucrado en dicha actividad, de acuerdo a lo establecido en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	07-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son: •Registro de Comunicación PSAH Enero 2019 •Reporte de avance Acción 28
Medios de Verificación:	- Registro de Capacitacion PSAH Enero 2019.pdf - Reporte Avance Acción 28.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	29
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Someter al SEIA los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto, mediante la presentación de un EIA.</p> <p>Meta: Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), respecto de los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	29.1 Obtención de resolución de calificación ambiental favorable (RCA).
Forma de Implementación:	<p>29.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300, en conjunto con las materias indicadas en las acciones 8 y 22. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Actualización de los umbrales de activación de los niveles de Fase I y II, del Sistema Soncor. 2. Validación de los indicadores de estado asociados al plan de contingencia del sistema Vegetación Borde Este. <p>* Costo en Anexo 6.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Durante el presente periodo a reportar, corresponde dar cuenta de los avances en el proceso de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA). En este sentido, se han desarrollado líneas de base, campañas y estudios asociados a distintos componentes ambientales. Además, el Plan de seguimiento se encuentra en proceso de elaboración.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Estado de Avance del proceso de evaluación del EIA. •Reporte de avance Acción 29



Medios de Verificación:	- Estado de Avance del proceso de evaluación del EIA.pdf - Reporte Avance Acción 29.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	30
Acción:	Acción: Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC. Meta: Asegurar el reporte de los medios de verificación comprometidos en el PdC a través del SPDC.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	11-08-2020
Indicadores de Cumplimiento:	30.1 PdC y reportes de seguimiento cargados al sistema digital del SPDC.
Forma de Implementación:	30.1 Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PdC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance, o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC. *Costo interno
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Con fecha 07 de enero de 2019, mediante Resolución Exenta N° 24/ROL F-041-2016, la superintendencia del medio ambiente (SMA) aprueba el programa de cumplimiento refundido de SQM Salar Atacama (PdC) en el marco del proceso sancionatorio asociado a la formulación de cargos del expediente sancionatorio Rol F-041-2016. En consideración a lo anterior, con fecha 25 de enero del 2019 se cargó el PdC corregido a la plataforma SPdC de la SMA. Con fecha 28 de enero del presente año, se cargó en el SPDC las acciones ejecutadas del PdC y se entregó por oficina de parte de la SMA el reporte inicial completo. Posteriormente, con fecha 15 de febrero del 2019 se envió el reporte inicial complementario mediante la plataforma SPdC de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación que acompañan el presente reporte son: Copia de los comprobantes electrónicos generados por el SPDC: <ul style="list-style-type: none"> • Carta GMPL 036/2019 Reporte Inicial • Comprobante Creación Electrónica Programa de Cumplimiento Id Comprobante: CCPDC-227 • Comprobante envío reporte spdc-156-2019 • Comprobante envío reporte spdc-141-2019 • Reporte de avance Acción 30
Medios de Verificación:	- Carta GMPL 036-19 Reporte Inicial.pdf - CCPDC-227.pdf - Comprobante envío reporte spdc-141-2019.pdf - Comprobante envío reporte spdc-156-2019.pdf - Reporte Avance Acción 30.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Fecha: 12-04-2019 22:21



El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.



COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-296-2019

Con fecha 12-07-2019 21:34:01 hrs, el titular SQM SALAR S.A. ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: SQM SALAR ATACAMA
Región: Región de Antofagasta

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-041-2016
Resolución aprueba PdC: 24 / 2019
Fecha resolución aprobatoria: 07-01-2019
Fecha generación PdC electrónico: 25-01-2019
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 12-07-2019
Fiscal instructor: MAURO FELIPE LARA HUERTA

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-296-2019
Fecha de envío reporte: 12-07-2019 21:34:01
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 07-01-2019
Fecha de término: 11-08-2020
N° reporte: 3 de 8.



5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

A C	2017												2018												2019												2020																		
	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N							
	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov
1																																																							
2																																																							
1																																																							
2																																																							
3																																																							
4																																																							
5																																																							



6. Reporte acciones

Hecho 1

Extracción de salmuera por sobre lo autorizado, según se expone en el Considerando N° 27, durante el período entre agosto de 2013 y agosto de 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	<p>Acción: Aplicar la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, de acuerdo a valores de conversión señalados en la Tabla 2 del Considerando 8.3.7 de la RCA 226/2006 y sin considerar la infiltración en las pozas de evaporación.</p> <p>Meta: Cumplir con el volumen total de extracción neta anual de salmuera, conforme a la Regla Operacional establecida en la RCA 226/2006.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	1.1 Aplicación del procedimiento de extracción neta anual actualizado, cumpliendo con el volumen total de extracción neta anual de salmuera, de acuerdo al valor de conversión de 1 l/s, equivalente a 31.104 m ³ anual, y sin considerar la infiltración en las pozas de evaporación.



Forma de Implementación:	<p>1.1 Se actualizó del "Procedimiento de extracción neta anual de Salmuera", incorporando el valor de conversión de 1 l/s equivalente a 31.104 m³/año, de acuerdo a lo señalado en la nota al pie N° 1 de la Tabla N°2 del considerando 8.3.7 de la RCA 226/2006. Además, en el procedimiento se eliminó del cálculo de la extracción neta anual de salmuera, el volumen asociado a la infiltración en pozas. Para el valor de conversión de 1 l/s equivalente a 31.104 m³/año se considera un año con 360 días.</p> <p>1.2 A partir del 07 de diciembre de 2016 se implementó la regla operativa de acuerdo al "Procedimiento de Extracción Neta Anual de Salmuera".</p> <p>En el Anexo 1.1.1 del presente PdC Refundido se entrega el procedimiento de extracción neta anual de salmuera actualizado.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Durante el presente periodo a reportar se ha seguido aplicando la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, conforme al "Procedimiento Transitorio para el Control de Extracción Neta Anual de Salmuera Durante Vigencia de PdC", establecida en la RCA 226/2006. Al respecto de lo anterior, es posible indicar que en el documento "Reporte trimestral de extracción neta acumulada" donde se verifica la aplicación de la regla operativa de extracción neta anual de salmuera, presentándose los valores diarios de los volúmenes de extracción neta y los volúmenes de reinyección de salmuera realizados al día 30 de junio de 2019. Al respecto de lo anterior, a la fecha del presente reporte existe una reducción real acumulada de 11.506.051 m³/trimestral.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Al presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Reporte trimestral T4 de extracción neta acumulada. •Resolución Exenta 608/2019
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte Avance N°2 Acción 1.pdf - Reporte trimestral T4 de extracción neta acumulada.xlsx - Resolución exenta 608-2019.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	2
Acción:	<p>Acción: Capacitación a los operadores y responsables de la extracción y reinyección, respecto del procedimiento actualizado de extracción neta anual y del procedimiento transitorio de extracción neta, definidos en las acciones 1 y 3 del presente PdC, respectivamente.</p> <p>Meta: Que los operadores y responsables de la extracción neta de salmuera cuenten con el conocimiento necesario para asegurar el cumplimiento del límite de extracción neta, acorde con el procedimiento actualizado.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-01-2017
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	2.1 Implementación de la capacitación inicial y semestral del procedimiento actualizado y del procedimiento transitorio.
Forma de Implementación:	<p>2.1 Se implementará una capacitación inicial, que dé cuenta de la actualización del procedimiento de extracción neta de salmuera. La capacitación será aplicada a todo el personal involucrado en la operación de extracción y reinyección de salmuera.</p> <p>2.2 Luego de la capacitación inicial, se realizarán capacitaciones semestralmente del procedimiento. En el Anexo 1.2 se entrega registro de las capacitaciones internas ya realizadas hasta la fecha.</p> <p>* Costo Interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	De acuerdo con lo informado y acreditado en el primer reporte de avance, durante el mes de abril de 2019 se efectuó la capacitación semestral de actualización del procedimiento de extracción neta de salmuera al personal involucrado en la operación de extracción y reinyección de salmuera.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2017
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan al presente reporte, los siguientes medios de verificación:
Medios de Verificación:	- Reporte de Avance N°2 Acción 2 - Reporte Avance N°2 Acción 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	4
Acción:	Acción: Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 3.773.319 m3. Meta: Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 3.773.319 m3 adicionales a lo comprometido en la acción 3, para controlar potenciales efectos asociados a la extracción por sobre lo autorizado.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-06-2018
Fecha Término:	31-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	4.1 Reducir el volumen de extracción neta de salmuera en 3.773.319 m3 adicionales a los comprometidos en la acción 3, en el plazo de 24 meses contados desde el 1º de junio de 2018.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>4.1 En forma adicional a la restitución de 3.773.319 m³ del caudal máximo de extracción neta en un plazo de 6 meses descritos en la acción 3, se limitará adicionalmente el caudal autorizado de extracción neta en un volumen equivalente al extraído en exceso (3.773.319 m³), en el mismo período en que se efectuó la extracción por sobre lo autorizado, es decir en un plazo de 2 años, los que se iniciarán a partir del 1^o de junio de 2018.</p> <p>De esta manera al término de dicho período, considerando las reducciones indicadas en las acciones 3 y 4, el caudal total extraído será inferior en 9.806.919 m³ al caudal total autorizado para el mismo período.</p> <p>Para la correcta aplicación del límite de extracción de salmuera, durante el PdC se cuenta con un Procedimiento Transitorio para la extracción de salmuera. En el Anexo 1.4.1 del presente PdC se entrega el Procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera, en el que se identifican los caudales máximos de extracción que permiten efectuar la reducción comprometida.</p> <p>4.2 Se capacitará a todos los operadores y responsables de la extracción y reinyección de salmuera, respecto del Procedimiento Transitorio de extracción neta de salmuera, conforme se indica en la acción 2.</p> <p>* Costo en Anexo 1.4</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo de reporte concluyó el cuarto trimestre (marzo - mayo 2019) desde el inicio de la implementación de la reducción de extracciones conforme a lo comprometido en las acciones 3, 4 y 5 del PdC, de acuerdo a la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, a la fecha de cierre del cuarto trimestre, se ha generado una reducción acumulada de extracción neta de salmuera correspondiente a 11.506.051 m³, superando la reducción acumulada comprometida para dicho periodo.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>01-06-2018</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>
<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	<p>Al presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Reporte trimestral T4 de extracción neta acumulada.



Medios de Verificación:	- Reporte Avance N°2 Acción 4.pdf - Reporte trimestral T4 de extracción neta acumulada.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	5
Acción:	Acción: Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 2.254.280 m3. Meta: Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 2.254.280 m3 adicionales a lo comprometido en las acciones 3 y 4, para efectos de abordar las diferencias expresadas en la Tabla 5-16 del informe de investigación de fecha 20 de junio de 2018, para los períodos agosto 2015-agosto 2016 y agosto 2016-agosto 2017.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	31-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	5.1 Reducir el volumen de extracción neta de salmuera en 2.254.280 m3 adicionales a lo comprometido en las acciones 3 y 4, en el plazo comprometido



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>5.1 En forma adicional a la restitución de 3.773.319 m³ del caudal máximo de extracción neta en un plazo de 6 meses descritos en la acción 3 y de la reducción adicional de 3.773.319 m³ para abordar los efectos negativos derivados del hecho infraccional N^o1, en el mismo período en que se efectuó la extracción por sobre lo autorizado, se reducirá el caudal máximo de extracción neta en 2.254.280 m³.</p> <p>De esta manera al término del período de ejecución del PdC, considerando las reducciones indicadas en las acciones 3, 4 y 5, el caudal total extraído será inferior en 9.800.918 m³ al caudal total autorizado para el mismo período.</p> <p>Para la correcta aplicación del límite de extracción de salmuera, durante el PdC se cuenta con un procedimiento transitorio para la extracción de salmuera. En el Anexo 1.4.1 del presente PdC se entrega el procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera, en el que se identifican los caudales máximos de extracción que permiten efectuar la reducción comprometida.</p> <p>5.2 Se capacitará a todos los operadores y responsables de la extracción y reinyección de salmuera, respecto del procedimiento transitorio de extracción neta de salmuera, conforme se indica en la acción 2.</p> <p>* Costos en Anexo 1.4</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente período de reporte concluyó el cuarto trimestre (marzo-mayo 2019) desde el inicio de la implementación de la reducción de extracción conforme a lo comprometido en las acciones 3, 4 y 5 del PdC, de acuerdo a la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, a la fecha de cierre del cuarto trimestre, se ha generado una reducción acumulada de extracción neta de salmuera correspondiente a 11.506.051 m³, superando la reducción acumulada comprometida para dicho periodo.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>01-12-2018</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>
<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	<p>Al presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Reporte trimestral T4 de extracción neta acumulada.



Medios de Verificación:	- Reporte trimestral T4 de extracción neta acumulada.xlsx - Reporte Avance N°2 Acción 5.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	6
Acción:	Acción: Aumentar la frecuencia de monitoreo de indicadores de estado de Planes de Contingencia y sector Peine de mensual a diaria. Meta: Efectuar un seguimiento diario de los niveles en los indicadores de estado de Planes de Contingencia y sector Peine que permita activar en forma inmediata las acciones de control, en caso de superarse los umbrales definidos.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	6.1 Efectuar monitoreo diario de todos los indicadores de estado que forman el Plan de Contingencia de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Vegetación Borde Este, en adición a los definidos para el sector Peine



Forma de Implementación:	<p>6.1 A contar del 1 de diciembre de 2018 y durante toda la vigencia del PdC, se incrementará la frecuencia de monitoreo de todos los indicadores de estado de los sistemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Soncor •Aguas de Quelana •Borde Este •Peine <p>La frecuencia de medición será diaria, para lo cual, a diciembre de 2018 se contará con 4 funcionarios destinados exclusivamente al monitoreo de dichos puntos de control.</p> <p>6.2 Los datos serán sistematizados y evaluados diariamente. En caso de superarse los umbrales definidos para cada sistema se activarán las medidas de control identificadas en la RCA 226/2006 y en la acción 20 del PdC para el sistema Peine, en un plazo de 24 horas.</p> <p>* Costos en Anexo 1.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A contar del 1 de diciembre de 2018 y durante toda la vigencia del PdC, se incrementó la frecuencia de monitoreo de todos los indicadores de estado de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Borde Este y Peine.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:

Al presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:

- Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Soncor.
- Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Aguas de Quelana.
- Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este - Brea-Atriplex.
- Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este-Alerta temprana.
- Resultados de monitoreo Sistema Borde Este-Vegetación Hidromorfa.
- Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Peine.
- Resultados de monitoreo diarios de pozos complementarios.
- Cartas Comunidad Toconao a SQM Salar.
- Protocolo de monitoreo ambiental para sector Soncor, Tambillo y Aguas de Quelana de la RNFL.
- Carta GMPL 127/2019 y Carta GMPL 104/2019.
- Comprobantes reportes SMA: Carta GMPL 127/2019 (código 83762) y carta GMPL 104/2019 (código 83412). Resolución N°56/2019 CONAF.



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 1. Resultados de monitoreos diarios de nivel en Sistema Soncor.xlsx - 2. Resultado de monitoreos diarios de nivel en Sistema Aguas de Quelana.xlsx - 3. Resultado de monitoreos diarios de nivel Sistema Borde Este - Brea Atriplex.xlsx - 4. Resultado de monitoreos diarios de nivel Sistema Borde Este - Alerta Temprana.xlsx - 5. Resultado de monitoreos diarios de nivel Sistema Borde Este - Vegetación Hidromorfa.xlsx - 6. Resultado de monitoreos diarios de nivel en Sistema Peine.xlsx - 7. Resultado de monitoreos diarios pozos adicionales al PC.xlsx - 8. Cartas de suspensión del monitoreo del sector Soncor_comunidad Toconao.pdf - 9. Carta GMPL_127_2019 Informa restricciones de actividades de seguimiento ambiental.pdf - 10. Comprobante carga carta GMPL 127_2019.pdf - 11. Carta GMPL 104_2019 Informa impedimento del Programa de Monitoreo PSA.pdf - 12. Comprobante carga carta GMPL 104_2019.pdf - 13. Protocolo de monitoreo ambiental para sector Soncor, Tambillo y Aguas de Quelana de la Reserva Nacional los Flamencos.pdf - 14. Res 56_2019 Aprueba protocolo monitoreo Salar de Atacama.pdf - Reporte Avance N°2 Acción 6.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 052-01.
- Razón Social: GP Consultores Ltda.
- Nombre Sucursal: GP Consultores.
- Comuna: GP Consultores.
- Región: Región Metropolitana.



Subárea/Producto	Actividad
Agua subterránea	Medición

N° Identificador:	7
Acción:	<p>Acción: Implementar y operar un sistema de monitoreo en línea para la extracción de salmuera.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad un medio de verificación que entregue antecedentes del caudal de extracción de salmuera.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-06-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	7.1 Sistema de monitoreo en línea operativo a partir del mes N° 5 desde la notificación de aprobación del PdC
Forma de Implementación:	<p>7.1 Se desarrollará un diseño del sistema de monitoreo en línea de acceso público. Este sistema reportará información sobre los volúmenes de extracciones actuales, así como los registros totales de la salmuera extraída en el período.</p> <p>7.2 Se adquirirán los insumos y los equipos necesarios para la implementación del sistema.</p> <p>7.3 Se implementará el sistema en fase piloto para realizar las pruebas de conexión.</p> <p>7.4 Se implementará el sistema final de monitoreo en línea. El acceso al sistema de monitoreo en línea será público, a través de una página web que estará operativa junto con el resto del sistema.</p> <p>7.5 Se realizarán inspecciones periódicas (quincenales) de la operatividad del sistema.</p> <p>* Costos en Anexo 1.6</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se dio inicio a la implementación del sistema de monitoreo en línea de extracción de agua y salmuera asociada a la Faena Salar de Atacama, por lo cual dicho sistema se encuentra en fase piloto. El sistema ya se encuentra disponible y de acceso público a través de pagina web (http://www.sqmsenlinea.com). A partir de lo anterior, se han realizado inspecciones quincenales de la operatividad del sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	07-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Al presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informes trimestrales con avances de implementación del sistema de monitoreo en línea junto a anexo (Órdenes de compra). • Aviso de Inicio de Monitoreo en línea (3_06_2019) • Aviso de inicio de Página web de monitoreo en línea (7_06_2019) • Aviso de Interrupción monitoreo en Línea (Avisos SMA: 16_06_2019, 17_06_2019; 18_06_2019 y 9_07_2019). • Registro de inspecciones quincenales en pozos de extracción de salmuera. • Reporte de empresa Rockwell Automation con análisis de Log
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Aviso Inicio de Monitoreo en línea 3_06_2019.pdf - Aviso Puesta en marcha pagina web 7_06_2019.pdf - Avisos de interrupción.zip - Informe Implementación Sistema Monitoreo en Línea.pdf - Registros de inspecciones quincenales en pozos de ext. salmuera.zip - Reporte Avance N°2 Acción 7.pdf - Reporte de empresa Rockwell Automation con análisis de Log.pdf - Respaldos OC.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
---	----



Hecho 2

Afectación progresiva del estado de vitalidad de algarrobos (*Prosopis flexuosa*) en el área del Pozo Camar 2, según se detalle en la Tabla N° 3, sin suspender la operación del proyecto ni informar a la autoridad, desde el año 2013 a la fecha.

Acciones Principales

N° Identificador:	8
Acción:	<p>Acción: Someter al SEIA las medidas necesarias para mitigar y compensar la afectación progresiva del estado de vitalidad de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2. Este ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de algarrobo.</p> <p>Meta: Contar con RCA favorable para implementar medidas de mitigación y/o compensación vinculadas a la afectación de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	8.1 Obtención de resolución de calificación ambiental favorable (RCA)



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>8.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300 en conjunto con las materias indicadas en las acciones 22 y 29. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definición de condiciones de operación del pozo Camar 2. 2. Actualización del actual Plan de Seguimiento que se aplica a los algarrobos del sector de Camar 2. 3. Diseño de plan de medidas de mitigación asociada a los algarrobos del sector de Camar 2. 4. Definición de plan de compensación de algarrobos. 5. Modificación de obras en el sector de Camar 2, con el fin de permitir el escurrimiento superficial acorde a las condiciones naturales en el sector del pozo Camar 2. <p>El ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de algarrobo. Para la correcta definición de las medidas de mitigación y compensación, se realizaron estudios por parte de terceros especialistas, los cuales permitieron identificar causas que influyen en el estado vital y sanitario de los algarrobos identificados en el sector de Camar. Los estudios realizados corresponden a los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio ecofisiológico, dendrocronológico e isotópico de la población de algarrobos. 2. Estudio de la relación morfológica y escorrentía asociada a los Algarrobos de la Quebrada Camar. 3. Revisión de factores hidrogeológicos que influyen en el comportamiento del acuífero, y su relación con el proyecto. <p>El área de estudio incluyó a los algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV del Adenda III y aquellos ejemplares presentes en el pueblo de Camar.</p> <p>* Costos se incluyen en acción 29.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo a reportar, corresponde dar cuenta de los avances en el proceso de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA). En este sentido, se han desarrollado líneas de base, campañas, estudios asociados a distintos componentes ambientales y reuniones con las comunidades. Además, el Plan de seguimiento se encuentra en reestructuración.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>07-01-2019</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Estado de Avance del proceso de evaluación del EIA.
Medios de Verificación:	- Estado de avance del proceso de evaluación del EIA.pdf - Reporte Avance N°2 Acción 8.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	9
Acción:	Acción: Suspender la operación del pozo Camar 2 hasta la obtención de RCA que defina las condiciones de operación del mismo, conforme a la acción 8. Meta: Controlar la variable de extracción de agua industrial hasta la obtención de la RCA favorable.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	11-01-2018
Fecha Término:	10-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	9.1 No operar el pozo hasta la obtención de la RCA favorable
Forma de Implementación:	9.1 La suspensión de la operación del pozo Camar 2 se realizó a contar del día 11 de enero de 2018. Dentro del primer mes desde aprobado el PdC se desinstalará el sistema de bombeo existente el pozo Camar 2. En forma transitoria, mientras efectúe el proceso de desinstalación del sistema de bombeo, la suspensión de la extracción se verificará mediante el registro fotográfico del flujómetro totalizador. * Costos en Anexo 1.4
Acciones Alternativas:	



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente reporte, corresponde informar que la operación del pozo Camar 2 sigue suspendida, como lo demuestra los registros del flujómetro totalizador instalado en dicho pozo (0 m3/hora). Cabe señalar que, durante el periodo del primer reporte de avance, se desinstaló el sistema de bombeo y se ejecutaron labores de recuperación del pozo Camar 2, posterior a la ocurrencia de eventos meteorológicos asociado a precipitaciones ocurrida entre enero y febrero 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	11-01-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan al presente reporte, los siguientes medios de verificación: -Registro fotográfico, georreferenciado y fechado, donde se verifica el estado del pozo Camar 2. -Registro fotográfico, georreferenciado y fechado, del flujómetro totalizador instalado en el pozo Camar 2.
Medios de Verificación:	- Registro trimestral estado actual pozo Camar 2.pdf - Registros fotográficos del flujómetro del pozo Camar 2.pdf - Reporte Avance N°2 Acción 9.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	10
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Incluir en los informes del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico, un análisis de los resultados del estado vital y sanitario de los Algarrobos, en función de las variables de temperatura, precipitaciones, nivel freático, y nuevas variables antrópicas.</p> <p>Meta: Complementar el análisis de los resultados del estado vital y sanitario de los Algarrobos, en los informes del Plan de Seguimiento Biótico.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	10.1 informes del Plan de Seguimiento Biótico, específicamente en el monitoreo de los Algarrobos del pozo Camar 2, incluyen el análisis de variables de temperatura, precipitaciones y nivel freático
Forma de Implementación:	<p>10.1 En los informes de monitoreo de Algarrobos del pozo Camar 2, se incluirá el análisis y discusión de los resultados del estado vital y sanitario, y su relación con las variables de temperatura, precipitaciones y nivel freático.</p> <p>10.2 Incluir las variables de ramoneo y efectos antrópicos en el seguimiento ambiental de los Algarrobos.</p> <p>10.3 Los resultados de los monitoreos se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la reemplace.</p> <p>* Costos en Anexo 2.4</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el primer reporte de avance, se informó y se dio cuenta de la entrega de Informe anual del Plan Seguimiento Ambiental biótico de 2018, el cual incluyó resultados del estado vital y sanitario de los Algarrobos en el área del pozo Camar 2, junto con las variables meteorológicas, nivel freático, número de ejemplares de Algarrobos según vitalidad, proporción del daño para las variables de ramoneo y efectos antrópicos sobre la especie Algarrobo. Con esto, durante el presente período a reportar, no se consideran actividades adicionales a las ya informadas, y las que corresponden a reportes anuales.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte de avance N°2 Acción 10
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N° 2 Acción 10.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	11
Acción:	Acción: Recolectar semillas para la conservación, germinación y viverización ex situ de material genético de algarrobos (<i>Prosopis flexuosa</i>), asociado a la población de algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV de la Adenda III. El número mínimo de semillas recolectadas y sometidas a germinación y viverización asegurará el éxito del proceso de germinación y viverización de al menos diez veces el número de algarrobos afectados. Meta: Conservar el material genético vinculado a la población de algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV del Adenda II y dar inicio al proceso de germinación y viverización de los algarrobos.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	11.1 Ejecución de campaña de recolección de semillas y envío al Banco Base de Semillas INIA de la localidad de Vicuña, con el objeto de asegurar su conservación, germinación y viverización



Forma de Implementación:	<p>11.1. Se realizarán dos campañas de recolección de semillas durante los períodos de crecimiento vegetativo. Se estima la recolección de un total de 2.219 semillas, las que serán obtenidas de la población de algarrobos del sector del pozo Camar 2. En el Anexo 2.5 se incluyen los detalles técnicos de la campaña de recolección de semillas.</p> <p>11.2 Las semillas recolectadas serán trasladadas y almacenadas en el Banco Base de Semillas INIA de la localidad de Vicuña.</p> <p>11.3 Se efectuará la germinación de la cantidad de semillas que garantice la plantación de un número de algarrobos diez veces mayor al afectado. Mayores antecedentes se presentan en el Anexo 2.6.</p> <p>11.4 Se efectuará la viverización de las semillas germinadas de acuerdo a lo indicado en el numeral 11.3</p> <p>* Costos en Anexo 2.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente período a reportar, no se consideran actividades adicionales a las ya informadas. Es importante destacar que dichas actividades, se desarrollaran durante el periodo de crecimiento vegetativo de la especie, de acuerdo a lo establecido en el PdC aprobado, el cual comprende los meses de noviembre a febrero del año 2019 y 2020.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Durante el presente reporte de avance no se considera entregables.
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N°2 Acción 11.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 3

Entrega de información incompleta respecto de la extracción de agua dulce, niveles de pozos y formaciones vegetales, según se expone en la Tabla N° 11, lo que no permite cumplir con el objetivo de contar con información de control trazable que permita a la autoridad una verificación de las variables señaladas, en el periodo desde el año 2013 a 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	12
Acción:	<p>Acción: Se entregará información tabulada respecto de la extracción neta de salmuera, en formato Excel, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde 2013.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad información trazable y verificable, respecto a la extracción de salmuera.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	25-07-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	12.1 Remisión de la información tabulada respecto de la extracción neta de salmuera, en formato Excel, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el período agosto 2012 – agosto 2013, en el SSA y a través de soporte digital



Forma de Implementación:	<p>12.1 A partir de la información registrada de los caudalímetros instalados, se recopilará y tabulará información de la extracción neta de salmuera. La mantención y operación de los caudalímetros mencionados se entrega en el Anexo 3.1.1 “Control y Manejo de Flujómetros”.</p> <p>12.2. El registro tabulado se presentará en conjunto con el informe de extracción anual de salmuera en formato PDF, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, y en formato Excel a través del Sistema de Programas de Cumplimiento. El primer reporte anual contendrá la información tabulada de la extracción neta de salmuera actualizada y acumulada desde el periodo agosto 2012 - agosto 2013.</p> <p>12.3 Se incorporará en la hoja de vida de pozos, el valor del volumen acumulado totalizado en el instrumento retirado y el valor inicial del volumen acumulado de los flujómetros instalados. Los resultados del informe de extracción anual de salmuera se presentarán conforme a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se da cuenta de entrega de Reporte de trimestral T4 de Extracción Neta Acumulada, con la totalidad de la información comprometida respecto a la extracción neta de salmuera desde agosto de 2012 hasta el último mes del presente periodo (junio de 2019).
Fecha Inicio Efectivo:	25-07-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Al presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Reporte trimestral T4 de Extracción Neta Acumulada a junio de 2019.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte Avance N°2 Acción 12.pdf - Reporte trimestral T4 de extracción neta acumulada.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?

No

N° Identificador:	13
Acción:	<p>Acción: Se entregará información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013-2015.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad información sobre los valores de extracción de agua dulce (agua industrial) que permita verificar el cumplimiento de los caudales autorizados.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	13.1 Remisión de la información tabulada respecto de la extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el 2013, en el SSA y a través de soporte digital
Forma de Implementación:	<p>13.1 Los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial), se entregarán, en formato PDF en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, y en formato Excel a través del Sistema de Programa de Programas de Cumplimiento, con los caudales bombeados de forma mensual de los pozos de agua dulce (agua industrial). En el Anexo 3.2, se entrega la información de extracción de agua industrial en formato Excel, período 2013-2015, los que serán igualmente incorporados al primer reporte semestral.</p> <p>Los resultados del informe se presentarán conforme a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se da cuenta de la entrega de los Informes del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico N°23 mediante el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. Además, se acompaña al presente reporte de avance la planilla “Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua” en formato Excel, que entrega la información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013 hasta junio de 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> •Comprobante de Sistema de Seguimiento Ambiental SMA, asociado a Código N° 84063 de Informe PSAH N°23. •Reporte de control de extracción de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y CA 2105. •Consolidado de datos mensuales de extracción de agua en formato Excel desde el año 2013 hasta junio de 2019.
Medios de Verificación:	- Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua.xlsx - Control de Extracciones Pozos.zip - Reporte Avance N°2 Acción 13.pdf - Comprobante de Entrega Informe N°23.pdf
Informes de Seguimiento:	- 84063 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/84063
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	14
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: En el Informe de Seguimiento Hidrogeológico, se incluirán los resultados de la medición de los valores de nivel de los pozos L4-10, L2-27, especificados en Tabla N° 25, numeral 11.4.2 de RCA N° 226/2006, además de los valores de nivel del pozo L2-28, desde el año 2013. Los pozos corresponden al Plan de Contingencia de Vegetación Borde Este.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad la información de los registros de valores de nivel de los pozos señalados.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	14.1. Remisión de la información tabulada respecto de los valores de nivel de pozos L4-10, L2-27 y L2-28, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el año 2013, en el Sistema de Seguimiento Ambiental y a través de soporte digital.
Forma de Implementación:	<p>14.1 Los resultados de las mediciones de nivel de los pozos L4-10 y L2-27 y L2-28 se presentarán en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, Adicionalmente la planilla con los valores de nivel de pozos en formato Excel se entregará a través del Sistema de Programas de Cumplimiento. El primer informe semestral contendrá la información de niveles desde el año 2013. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se efectuó las mediciones de nivel de los pozos L4-10 y L2-27 y L2-28, los que se presentan en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, de acuerdo con lo establecido en PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> •Comprobante de remisión de Informe PSAH N°23, al Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA (Código N° 84063). •Consolidado semestral de datos mensuales de nivel de pozos L4-10, L2-27 y L2-28. • Reporte de Avance N°2 Acción 14
Medios de Verificación:	- Comprobante de Entrega Informe N°23.pdf - Consolidado semestral de datos mensuales de niveles del pozo L4-10 L2-27 L2-28 2.0.xlsx - Reporte Avance N°2 Acción 14.pdf
Informes de Seguimiento:	- 84063 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/84063
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	15
Acción:	Acción: Se entregará la información de la variable porcentual de las coberturas de las formaciones vegetales asociadas al seguimiento ambiental de la RCA 226/2006. Meta: Poner a disposición de la autoridad la información sobre las coberturas de las formaciones vegetales que permita verificar el comportamiento de dicha variable.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	25-07-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	15.1. Remisión de la información de la variable porcentual de las coberturas de las formaciones vegetales desde el período 2012 al 2015, en el Sistema de Seguimiento Ambiental



Forma de Implementación:	15.1 El porcentaje de cobertura de las formaciones vegetales se presentará de acuerdo al detalle incluido en los informes de seguimiento presentados hasta el 2011, en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Biótico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. El primer informe anual de Seguimiento Ambiental Biótico contendrá la información de cobertura de las formaciones vegetales actualizado, incluyendo desde el período 2012-2015. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique. * Costos internos
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el primer reporte de avance del PdC, se informó y acreditó la remisión de la información de la variable porcentual referente a las coberturas de las formaciones vegetales desde el 2006 hasta el 2018, mediante la entrega del informe del seguimiento biótico 2018 (código SSA 80495). Con esto, durante el presente período a reportar, no se considera entrega de resultados ni medios de verificación adicionales.
Fecha Inicio Efectivo:	25-07-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:
	- Reporte de avance N°2 acción 15
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N° 2 Acción 15.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	16
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Entregar a la SMA la información faltante respecto a la que fuera solicitada en la fiscalización del 27 de marzo de 2014, específicamente la correlación entre los niveles de napa, contenido de humedad de suelo y vegetación; y fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo.</p> <p>Meta: Contar con los resultados de correlación entre las variables nivel de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y el estado vital y sanitario de la vegetación presente.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	16.1 Remisión de información de la correlación entre los niveles de napa, contenido de humedad de suelo y vegetación; y fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo, en el Sistema de Seguimiento Ambiental
Forma de Implementación:	<p>16.1 Se incorporará en el informe anual de contenido de humedad de suelo, la siguiente información:</p> <p>i) Correlación entre las variables nivel de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y el estado vital y sanitario de la vegetación presente.</p> <p>ii) Fotografías de las parcelas contiguas a los pozos fiscalizados.</p> <p>En el Anexo 3.5.1 se identifican las parcelas de muestreo de contenido de humedad de suelo, en las que se incluirá la información.</p> <p>16.2 Se presentará la información anterior en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental del Informe Anual de Contenido de Humedad de Suelo, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el primer reporte de avance del PdC, se informó y acreditó la remisión del "Informe anual de humedad de suelo 2017", mediante el Sistema de Seguimiento Ambiental (Codigo SSA 81130). Con esto, durante el presente período a reportar, no se considera entrega de resultados ni medios de verificación adicionales.



Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: -Reporte de avance N°2 Acción 16
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N°2 Acción 16.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	17
Acción:	Acción: Implementar y operar un sistema de monitoreo en línea para la extracción de agua industrial. Meta: Poner a disposición de la autoridad un medio de verificación que entregue antecedentes del caudal de extracción de agua industrial.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-05-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	17.1 Instalación y operación del sistema de monitoreo en línea para la extracción de agua industrial.
Forma de Implementación:	17.1 Se desarrollará un diseño del sistema de monitoreo en línea de acceso público. 17.2 Se adquirirán los insumos y los equipos necesarios para la implementación del sistema. 17.3 Se implementará el sistema en fase piloto para realizar las pruebas de conexión. 17.4 Se implementará el sistema final de monitoreo en línea. 17.5 Se realizarán inspecciones periódicas (quincenales) de la operatividad del sistema. * Costos en Anexo 3.7



Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se da inicio a la implementación del sistema de monitoreo en línea con la autoridad, así como la implementación de un sistema de acceso público a través de página web. Además, se han realizado inspecciones quincenales a la operatividad del sistema en pozos de agua industrial.
Fecha Inicio Efectivo:	07-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> • Informes trimestrales con avances de implementación del sistema de monitoreo en línea, junto a anexo (Ordenes de Compra). • Aviso de Inicio de Monitoreo en línea (3_06_2019) • Aviso de inicio de Pagina web de Monitoreo en línea (7_06_2019) • Aviso de Interrupción monitoreo en Línea (Avisos SMA: 16_06_2019, 17_06_2019; 18_06_2019 y 9_07_2019). • Registro de inspecciones quincenales en pozos de extracción de agua. • Reporte de avance N°2 Acción 17
Medios de Verificación:	- Aviso Inicio de Monitoreo en línea 3_06_2019.pdf - Aviso Puesta en marcha pagina web 7_06_2019.pdf - Avisos de interrupción.zip - Informe Implementación Sistema Monitoreo en Línea.pdf - Reporte Avance N°2 Acción 17.pdf - Respaldos OC.zip - Registro de inspecciones quincenales en pozos de ext. agua.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	18
Acción:	<p>Acción: Informar a la autoridad sectorial sobre cambios en presentación de los datos de cobertura vegetal del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico a partir del año 2013 y presentar consulta de pertinencia respecto a dichas modificaciones.</p> <p>Meta: Contar con validación expresa de los cambios efectuados por parte de la autoridad sectorial y con el pronunciamiento de no ingreso al SEIA por parte del Servicio de Evaluación Ambiental.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	21-01-2019
Fecha Término:	07-05-2019
Indicadores de Cumplimiento:	18.1 Contar con respuesta satisfactoria por parte de la autoridad sectorial (Corporación Nacional Forestal) y con pronunciamiento de no ingreso al SEIA por parte del SEA respecto de los cambios efectuados
Forma de Implementación:	<p>18.1 Se elaborará y presentará carta informativa y explicativa de los cambios en la presentación de los datos de cobertura vegetal del Plan de seguimiento ambiental biótico efectuados a partir del año 2013, a la Corporación Nacional Forestal, solicitando validación por parte de la autoridad.</p> <p>18.2 Se elaborará consulta de pertinencia respecto a los cambios efectuados, la cual será presentada a la Dirección Regional del Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Antofagasta.</p> <p>* Costos en Anexo 3.8</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo de reporte se obtiene respuesta favorable a consulta de pertinencia ingresada al Servicio de Evaluación Ambiental con motivo de los cambios en la presentación de los datos de cobertura vegetal del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico, objeto de la presente acción, la cual fue resuelta mediante Resolución Exenta N° 128 del 30 de mayo de 2019, señalando el no requerimiento de ingreso al SEIA.
Fecha Inicio Efectivo:	21-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación: •Resolución exenta Nª 128 del 30 de mayo 2019.
Medios de Verificación:	- Resolución resuelve no ingreso modificación de proyecto.pdf - Reporte de Avance N°2 Acción 18.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 4

Plan de Contingencias para el Sistema Peine, no reúne las mismas características de los demás sistemas ambientales, por lo que no permite garantizar la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema.

Acciones Principales

N° Identificador:	21
Acción:	Aplicar los umbrales de activación de fase I y/o II definidos para el Sistema Peine, tanto en el seguimiento del proyecto calificado mediante RCA 226/2006, como en los pozos PN-05B y PN-08A del sector Alerta Núcleo del Plan de Alerta Temprana del considerando 10.18 de la RCA N°21/16, y las correspondientes medidas de control, cuando corresponda.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-10-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	21.1 No superar los umbrales de fase II del Sistema Peine. Aplicación de todas las medidas de control definidas para la fase I en caso que se superen las condiciones de activación de dicha fase. Aplicación de todas las medidas de control definidas para la fase II en caso que se superen las condiciones de activación de dicha fase.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>21.1 Se monitoreará diariamente el nivel de los pozos, de acuerdo la metodología aprobada en la RCA 226/2006, es decir, mediante el uso de pozómetros. El procedimiento de medición se presenta en el Anexo 4.3.</p> <p>21.2 Los resultados de la medición de niveles serán registrados en un dispositivo electrónico (Tablet), los cuales son transferidos a un servidor para posteriormente contrastarlos con los umbrales definidos y las condiciones de activación establecidas.</p> <p>21.3 En caso de activarse alguna de las fases, se implementarán las medidas de control definidas en la acción 20.</p> <p>21.4 En caso de activarse la Fase II de los pozos PN-05B y PN-08A, correspondientes al sistema lagunar de Peine del Plan de Alerta Temprana del Considerando 10.18 de la RCA N° 21/2016, de la Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta, que califica ambientalmente el proyecto "Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama", se implementarán las medidas de control definidas en la acción 20, una vez que la Superintendencia del Medio Ambiente notifique a SQM Salar S.A. la activación de la Fase II en los pozos indicados.</p> <p>21.5 Finalmente, se elaborarán informes de seguimiento semestrales con los resultados de la medición de niveles de los pozos y su comparación con los umbrales definidos en la acción 19, además del reporte de las acciones implementadas, en caso que corresponda.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo a reportar, se da cuenta del monitoreo diario de los pozos de control del Sistema Peine definidos en el marco de la acción 19 del PdC y de su contraste con los umbrales de activación de fase I y II definidos para el Sistema Peine, durante el periodo enero 2019 a junio 2019. En base a las superaciones detectadas para la fase I, se señalan las medidas de control aplicadas en dicho periodo.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>01-10-2018</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>



Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Informe seguimiento semestral Sistema Peine junto a sus anexos. - Reporte de Avance N°2 Acción 21
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N°2 Acción 21.pdf - Informe Seguimiento Semestral Sistema Peine_con Anexos.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	22
Acción:	Acción: Desarrollar y evaluar ambientalmente un Plan de Contingencia actualizado para Sistema Peine, mediante la presentación de un Estudio de Impacto Ambiental. Meta: Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), para la actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	22.1 Obtención de Resolución de Calificación Ambiental favorable (RCA)



Forma de Implementación:	22.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300 en conjunto con las materias indicadas en las acciones 8 y 29. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos: 1. Actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine en base a los avances en la conceptualización del funcionamiento del sistema y a las nuevas herramientas de modelación desarrolladas. 2. Desarrollo de Plan de Contingencia acorde a las características de los planes de contingencia de los demás sistemas ambientales.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, corresponde dar cuenta de los avances en el proceso de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA). En este sentido, se han desarrollado líneas de base, campañas, estudios asociados a distintos componentes ambientales y reuniones con las comunidades. Además, el Plan de seguimiento se encuentra en reestructuración.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación: •Estado de Avance del proceso de evaluación del EIA.
Medios de Verificación:	- Estado de avance del proceso de evaluación del EIA.pdf - Reporte Avance N° 2 Acción 22.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 5

Falta de análisis de los registros históricos de meteorología local y regional, monitoreo de variables hidrogeológicas y demás antecedentes provenientes de otros estudios efectuados tanto a nivel local como regional, que permitan identificar la ocurrencia de variaciones por factores naturales en el área de estudio (parcelas de vegetación), en consideración a que se constató la afectación significativa de las variables de pH y salinidad del suelo, para el año 2013, advirtiéndose un aumento en el 90% de las muestras, pasando de suelos moderadamente salinos a suelos fuertemente salinos y un aumento en la alcalinidad del pH.

Acciones Principales

N° Identificador:	23
Acción:	<p>Acción: Estudio de correlación de las variables hidrológicas, hidrogeológicas y meteorológicas con el pH y salinidad del suelo.</p> <p>Meta: Verificar la influencia de variables hidrológicas, meteorológicas e hidrogeológicas sobre el pH y salinidad de suelo.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-09-2017
Fecha Término:	07-06-2019
Indicadores de Cumplimiento:	23.1 Informe con los resultados de la influencia de los factores naturales sobre las variables de pH y salinidad.



Forma de Implementación:	<p>23.1 Se realizó un estudio de correlación, orientado a explicar las variaciones del pH y salinidad del suelo registrados en el seguimiento ambiental del proyecto, considerando factores naturales.</p> <p>23.2 En base a los resultados obtenidos de la acción 23.1, se realizarán estudios de correlación complementarios, en los cuales se considera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de series meteorológicas adicionales. - Análisis de series hidrológicas. - Análisis de series hidrogeológicas adicionales. - Características del suelo. - Medición en terreno de pH y salinidad. <p>*Costos en anexo 5.1</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se da cuenta de la entrega del estudio de correlación complementario, donde se realiza una serie de análisis complementarios a lo presentado durante la tramitación del programa de cumplimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	01-09-2017
Fecha Término Efectivo:	07-06-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjuntan al presente reporte de avance los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Informe complementario de correlaciones variables pH y salinidad, y sus anexos.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Informe de Correlaciones.zip - Reporte Avance N° 2 Acción 23.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	24
Acción:	<p>Acción: Implementar un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.</p> <p>Meta: Asegurar la revisión de posibles tendencias en el monitoreo de vegetación y/o variables microambientales.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-02-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	24.1 Contar con un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.
Forma de Implementación:	<p>24.1 Se desarrollará un protocolo en el cual se establezca una revisión anual de la tendencia de los resultados del monitoreo de vegetación y/o variables microbiológicas (pH y salinidad), el cual será incorporado en los informes de monitoreo comprometidos en el seguimiento ambiental reportado a la SMA.</p> <p>24.2 Los resultados de la implementación del protocolo, se verán reflejados en los informes de seguimiento de Vegetación y Flora, los que incluirán las variables de pH, salinidad, acorde a lo señalado en la Res. Ex. 223/2015.</p> <p>24.3 En los informes de seguimiento, se aplicará el factor de estandarización propuesto en el infore incluido en el Apéndice 5.3.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>En el primer reporte de avance del PdC, se informó la implementación de “Protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales”. Dicho protocolo será considerado en los informes de monitoreo comprometidos en el seguimiento ambiental reportado a la SMA.</p> <p>Dado lo anterior, durante el presente período a reportar no se considera la entrega de documentos.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	07-02-2019
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: -Reporte de Avance N°2 Acción 24
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N°2 Accion 24.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 6

Modificación de las variables consideradas en los planes de contingencia, sin contar con autorización ambiental, de acuerdo a lo siguiente:

- Modificación de los pozos a monitorear, así como de las cotas de terreno de los pozos de monitoreo para cada uno de los sistemas de control, utilizados en el Plan de Contingencia, según se expone en las Tablas N° 4 y 5, respectivamente.
- Alteración de los umbrales de activación de los niveles de fases I y II del Sistema Soncor, según se expone en las Tablas N° 6 y 7, respectivamente.

Acciones Principales

N° Identificador:	26
Acción:	<p>Acción: Ajustar la aplicación de los Planes de Contingencia de modo que esta se adecúe estrictamente a los indicadores de estado (pozos y reglillas) definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema lacustre Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.</p> <p>Meta: Utilización de los indicadores de estado (pozos y reglillas), definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema de Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	26.1 Medición de todos los indicadores de estado asociados a los Planes de Contingencia establecidos en la RCA N° 226/2006 y activación de medidas, si corresponde.



Forma de Implementación:	<p>26.1 Se aplican estrictamente los Planes de Contingencia de acuerdo a lo establecido en la RCA N° 226/2006, eliminando todo cambio respecto a los indicadores de estado (pozos y reglillas). En consecuencia, los indicadores de estado que serán considerados en la aplicación de los Planes de Contingencia, conforme a los considerandos 11.2.1, 11.3.1 y 11.4.1 de la RCA N° 226/2006, son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Soncor: pozos L1-5, L1-4 y L7-4, y reglilla L1-G4. 2. Sistema Aguas de Quelana: pozos L5-8, L4-8, L3-5, L3-9, L5-10 y L4-12. 3. Sistema Vegetación Borde Este: <ul style="list-style-type: none"> - Vegetación Hidromorfa: L7-3, L2-4, L3-5, L4-10, L1-17, L2-27. - Vegetación Brea-Atriplex: L7-6, L2-7, L3-3, L4-7, L9-1, L1-3, L2-28. - Alerta Temprana: L7-13, L2-25, L3-11, L4-3, L9-1. <p>Mayores detalles sobre la identificación de los indicadores de estado se presentan en el Anexo 6.1.1.</p> <p>26.2 Se incluirán en los informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico las cotas de los puntos de referencia definidos en la topografía de detalle realizada al término de la construcción de las obras asociadas al plan de monitoreo (Considerandos 8.2.10 y 10.2.1). En la Tabla 6.2 del Anexo 6.1.1 se indican las cotas de los puntos de referencia de los indicadores de estado de los Planes de Contingencia.</p> <p>*Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Durante el presente periodo a reportar correspondiente a los meses de abril, mayo y junio 2019, se aplicaron los Planes de Contingencia de acuerdo con lo establecido en la RCA N° 226/2006, según consta en los Informes de seguimiento mensual de contingencia, adjuntados al presente reporte, y en los informes del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico N°23 (Código SSA 84.063), remitidos a la SMA de acuerdo con lo establecido en el PdC.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación. <ul style="list-style-type: none"> • Informes de seguimiento mensual (abril, mayo y junio 2019) de los Planes de Contingencia de los Sistemas Soncor, Aguas de Quelana y vegetación Borde Este. • Comprobante Código SSA 84.063 de Informe PASH N°23, remisión de antecedentes vía Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. • Comprobante Código RIA 1.715 reporte de activación Fase I, asociada a pozo L7-6.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Informe Plan Contingencia Abril 2019.zip - Informe Plan Contingencia Junio 2019.zip - Informe Plan Contingencia Mayo 2019.zip - Comprobante de Aviso Fase I- Pozo L7-6 (2016).pdf - Comprobante de Entrega Informe N°23.pdf - Reporte Avance N°2 Acción 26.pdf
Informes de Seguimiento:	<ul style="list-style-type: none"> - 84063 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/84063
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	27
Acción:	<p>Acción: Aplicar los umbrales de activación incluidos en el considerando 11.2.1 "Indicadores de estado y valores de activación" (Sistema Soncor) de la RCA N°226/2006.</p> <p>Meta: Mantención de los sistemas lacustres en el rango de su variación histórica en el caso de que se detecten anomalías durante la operación, considerando los umbrales de activación definidos en las Tablas 17 y 18 de la RCA 226/2006 para el Sistema Soncor.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016



Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	27.1 Aplicación de los umbrales definidos en las Tablas 17 y 18 de la RCA N° 226/2006.
Forma de Implementación:	<p>27.1 En los informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, se considerarán los umbrales indicados por la RCA N° 226/2006, para los siguientes indicadores de estado: L1-5, L1-4, L7-4, y la reglilla L1-G4.</p> <p>En la Tabla 6.3 del Anexo 6.1.1 se entregan los umbrales (valores de activación) de cada una de las fases de los indicadores de estado (pozos y reglilla) del Plan de Contingencia del Sistema Soncor. En caso de activarse Fase I y/o Fase II, conforme a los sistemas de activación previstos en el Considerando 11.2.2, se procederá a dar aviso a la Superintendencia del Medio Ambiente y a aplicar las demás medidas previstas en el Considerando 11.2.3.</p> <p>*Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente reporte de avance se da cuenta del envío del informe semestral del plan de seguimiento ambiental hidrogeológico N° 23, los que consideran los umbrales indicados por la RCA N° 226/2006 en las tablas 17 y 18. Dicho informe considera los antecedentes del primer semestre del 2018 (enero a junio).
Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Al presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informe semestral del plan de seguimiento ambiental hidrogeológico N° 23, actualizado a junio de 2018 y sus anexos. - Comprobante de remisión de antecedentes en el Sistema de Seguimiento Ambiental (SSA), con fecha 1 de julio de 2019, Código 84063. - Reporte de avance N°2 Acción 27
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Anexos Informe semestral PSAH N° 23.PDF - Comprobante de remisión de antecedentes en el SSA.pdf - Informe semestral PSAH N°23.pdf - Reporte Avance N°2 Acción 27.pdf



Informes de Seguimiento:	- 84063 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/84063
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	28
Acción:	Acción: Actualizar el procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, de acuerdo a lo señalado en las acciones 26 y 27. Meta: Mantención de los sistemas lacustres en el rango de su variación histórica en el caso de que se detecten anomalías durante la operación, mediante la aplicación de un procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico actualizado.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-02-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	28.1 Elaboración, implementación y entrega de procedimiento actualizado de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico.
Forma de Implementación:	28.1 Utilizar los pozos indicados en la acción 26. 28.2 Utilizar los umbrales indicados en la acción 27. 28.3 Capacitar al personal involucrado en el seguimiento hidrogeológico, respecto de lo señalado en las acciones 26 y 27. Las capacitaciones se realizarán de acuerdo a la periodicidad señalada en la acción 2. En el Anexo 6.4 se entregan registros de las capacitaciones. *Costo interno
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar se efectuó una capacitación asociada al procedimiento de monitoreo del plan de seguimiento ambiental hidrogeológico actualizado. Estas capacitaciones fueron dirigidas al personal involucrado en dicha actividad de acuerdo a lo establecido en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	07-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: -Registro de capacitación PSAH abril 2019.
Medios de Verificación:	- Registro de Capacitación PSAH Abril 2019.pdf - Reporte Avance N° 2 Acción 28.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	29
Acción:	Acción: Someter al SEIA los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto, mediante la presentación de un EIA. Meta: Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), respecto de los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	29.1 Obtención de resolución de calificación ambiental favorable (RCA).



Forma de Implementación:	29.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300, en conjunto con las materias indicadas en las acciones 8 y 22. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos: 1. Actualización de los umbrales de activación de los niveles de Fase I y II, del Sistema Soncor. 2. Validación de los indicadores de estado asociados al plan de contingencia del sistema Vegetación Borde Este. * Costo en Anexo 6.5
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, corresponde dar cuenta de los avances en el proceso de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA). En este sentido, se han desarrollado líneas de base, campañas, estudios asociados a distintos componentes ambientales y reuniones con las comunidades. Además, el Plan de seguimiento se encuentra en reestructuración.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Al presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación: •Estado de Avance del proceso de evaluación del EIA. •Factura N 648 SQM SALAR •Factura N 648 SQM SALAR (con confidencialidad)
Medios de Verificación:	- Estado de avance del proceso de evaluación del EIA.pdf - Factura N 648 SQM SALAR (con confidencialidad).pdf - Factura N 648 SQM SALAR.pdf - Reporte Avance N° 2 Acción 29.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	30
Acción:	<p>Acción: Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.</p> <p>Meta: Asegurar el reporte de los medios de verificación comprometidos en el PdC a través del SPDC.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	11-08-2020
Indicadores de Cumplimiento:	30.1 PdC y reportes de seguimiento cargados al sistema digital del SPDC.
Forma de Implementación:	<p>30.1 Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PdC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance, o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.</p> <p>*Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con fecha 12 de abril de 2019, y dentro del plazo establecido, se cargó el Reporte de Avance N°1 del proyecto SQM Salar Atacama al sistema SPDC de la Superintendencia del Medio Ambiente.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Al presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprobante envió Reporte Avance N° 1, código SPDC-221-2019 - Reporte de Avance N°2 Acción 30



Medios de Verificación:	- Comprobante envió Reporte Avance N° 1 SPDC-221-2019.pdf - Reporte Avance N° 2 Acción 30.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-221-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 12-07-2019 21:34



El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.



COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-415-2019

Con fecha 14-10-2019 17:11:22 hrs, el titular SQM SALAR S.A. ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: SQM SALAR ATACAMA
Región: Región de Antofagasta

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-041-2016
Resolución aprueba PdC: 24 / 2019
Fecha resolución aprobatoria: 07-01-2019
Fecha generación PdC electrónico:
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 14-10-2019
Fiscal instructor: MAURO FELIPE LARA HUERTA

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-415-2019
Fecha de envío reporte: 14-10-2019 17:11:22
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 07-01-2019
Fecha de término: 11-08-2020
N° reporte: 4 de 8.



5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

A C	2017												2018												2019												2020																		
	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N							
	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov
1																																																							
2																																																							
1																																																							
2																																																							
3																																																							
4																																																							
5																																																							



6. Reporte acciones

Hecho 1

Extracción de salmuera por sobre lo autorizado, según se expone en el Considerando N° 27, durante el período entre agosto de 2013 y agosto de 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	<p>Acción: Aplicar la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, de acuerdo a valores de conversión señalados en la Tabla 2 del Considerando 8.3.7 de la RCA 226/2006 y sin considerar la infiltración en las pozas de evaporación.</p> <p>Meta: Cumplir con el volumen total de extracción neta anual de salmuera, conforme a la Regla Operacional establecida en la RCA 226/2006.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	1.1 Aplicación del procedimiento de extracción neta anual actualizado, cumpliendo con el volumen total de extracción neta anual de salmuera, de acuerdo al valor de conversión de 1 l/s, equivalente a 31.104 m ³ anual, y sin considerar la infiltración en las pozas de evaporación.



Forma de Implementación:	<p>1.1 Se actualizó del "Procedimiento de extracción neta anual de Salmuera", incorporando el valor de conversión de 1 l/s equivalente a 31.104 m³/año, de acuerdo a lo señalado en la nota al pie N° 1 de la Tabla N°2 del considerando 8.3.7 de la RCA 226/2006. Además, en el procedimiento se eliminó del cálculo de la extracción neta anual de salmuera, el volumen asociado a la infiltración en pozas. Para el valor de conversión de 1 l/s equivalente a 31.104 m³/año se considera un año con 360 días.</p> <p>1.2 A partir del 07 de diciembre de 2016 se implementó la regla operacional de acuerdo al "Procedimiento de Extracción Neta Anual de Salmuera".</p> <p>En el Anexo 1.1.1 del presente PdC Refundido se entrega el procedimiento de extracción neta anual de salmuera actualizado.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Durante el presente periodo a reportar, se ha seguido aplicando la regla operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, conforme al "Procedimiento Transitorio para Control de Extracción Neta Anual de Salmuera durante la vigencia de PdC", establecida en RCA 226/2006. Al respecto de lo anterior, es posible indicar que en el documento "Reporte Trimestral de extracción neta acumulada T5" se verifica la aplicación de la regla operacional de extracción neta anual de salmuera, presentándose los valores diarios de los volúmenes de extracción neta y los volúmenes de reinyección de salmuera realizados al día 30 de septiembre de 2019.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reporte trimestral T5 de extracción neta acumulada. • Resolución Exenta N° 608 del 06 de mayo del 2019, de la SMA. • Reporte Avance N°3 Acción 1
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte Avance N3 Acción 1.pdf - Reporte trimestral T5 de extracción neta acumulada..xlsx - Resolución exenta N° 608 - 2019.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	2
Acción:	<p>Acción: Capacitación a los operadores y responsables de la extracción y reinyección, respecto del procedimiento actualizado de extracción neta anual y del procedimiento transitorio de extracción neta, definidos en las acciones 1 y 3 del presente PdC, respectivamente.</p> <p>Meta: Que los operadores y responsables de la extracción neta de salmuera cuenten con el conocimiento necesario para asegurar el cumplimiento del límite de extracción neta, acorde con el procedimiento actualizado.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-01-2017
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	2.1 Implementación de la capacitación inicial y semestral del procedimiento actualizado y del procedimiento transitorio.
Forma de Implementación:	<p>2.1 Se implementará una capacitación inicial, que dé cuenta de la actualización del procedimiento de extracción neta de salmuera. La capacitación será aplicada a todo el personal involucrado en la operación de extracción y reinyección de salmuera.</p> <p>2.2 Luego de la capacitación inicial, se realizarán capacitaciones semestralmente del procedimiento. En el Anexo 1.2 se entrega registro de las capacitaciones internas ya realizadas hasta la fecha.</p> <p>* Costo Interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de septiembre de 2019 se efectuó una capacitación al personal involucrado en la operación de extracción y reinyección de salmuera, respecto a actividades del monitoreo en línea, a la actualización del procedimiento de extracción neta de salmuera y al procedimiento transitorio de extracción neta.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2017
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> • Acta de asistencia de capacitación, septiembre 2019. • Reporte de avance N° 3 Acción 2
Medios de Verificación:	- Acta de asistencia de capacitación, septiembre 2019.pdf - Reporte Avance N 3 Acción 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	4
Acción:	Acción: Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 3.773.319 m3. Meta: Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 3.773.319 m3 adicionales a lo comprometido en la acción 3, para controlar potenciales efectos asociados a la extracción por sobre lo autorizado.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-06-2018
Fecha Término:	31-05-2020



Indicadores de Cumplimiento:	4.1 Reducir el volumen de extracción neta de salmuera en 3.773.319 m3 adicionales a los comprometidos en la acción 3, en el plazo de 24 meses contados desde el 1º de junio de 2018.
Forma de Implementación:	<p>4.1 En forma adicional a la restitución de 3.773.319 m3 del caudal máximo de extracción neta en un plazo de 6 meses descritos en la acción 3, se limitará adicionalmente el caudal autorizado de extracción neta en un volumen equivalente al extraído en exceso (3.773.319 m3), en el mismo período en que se efectuó la extracción por sobre lo autorizado, es decir en un plazo de 2 años, los que se iniciarán a partir del 1º de junio de 2018.</p> <p>De esta manera al término de dicho período, considerando las reducciones indicadas en las acciones 3 y 4, el caudal total extraído será inferior en 9.806.919 m3 al caudal total autorizado para el mismo período. Para la correcta aplicación del límite de extracción de salmuera, durante el PdC se cuenta con un Procedimiento Transitorio para la extracción de salmuera. En el Anexo 1.4.1 del presente PdC se entrega el Procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera, en el que se identifican los caudales máximos de extracción que permiten efectuar la reducción comprometida.</p> <p>4.2 Se capacitará a todos los operadores y responsables de la extracción y reinyección de salmuera, respecto del Procedimiento Transitorio de extracción neta de salmuera, conforme se indica en la acción 2.</p> <p>* Costo en Anexo 1.4</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, corresponde informar que concluyó el quinto trimestre (junio-agosto 2019) desde el inicio de la implementación de la reducción de extracciones, conforme a lo comprometido en las acciones 3, 4 y 5 del PdC, de acuerdo a la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera. A la fecha de cierre del quinto trimestre, se ha generado una reducción acumulada de extracción neta de salmuera correspondiente a 7.332.688 m3, superando la reducción acumulada comprometida para dicho periodo.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> • Reporte trimestral T5 de extracción neta acumulada. • Reporte Avance N°3 Acción 4
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N3 Acción 4.pdf - Reporte trimestral T5 de extracción neta acumulada..xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	5
Acción:	Acción: Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 2.254.280 m3. Meta: Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 2.254.280 m3 adicionales a lo comprometido en las acciones 3 y 4, para efectos de abordar las diferencias expresadas en la Tabla 5-16 del informe de investigación de fecha 20 de junio de 2018, para los períodos agosto 2015-agosto 2016 y agosto 2016-agosto 2017.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	31-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	5.1 Reducir el volumen de extracción neta de salmuera en 2.254.280 m3 adicionales a lo comprometido en las acciones 3 y 4, en el plazo comprometido



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>5.1 En forma adicional a la restitución de 3.773.319 m³ del caudal máximo de extracción neta en un plazo de 6 meses descritos en la acción 3 y de la reducción adicional de 3.773.319 m³ para abordar los efectos negativos derivados del hecho infraccional N°1, en el mismo período en que se efectuó la extracción por sobre lo autorizado, se reducirá el caudal máximo de extracción neta en 2.254.280 m³.</p> <p>De esta manera al término del período de ejecución del PdC, considerando las reducciones indicadas en las acciones 3, 4 y 5, el caudal total extraído será inferior en 9.800.918 m³ al caudal total autorizado para el mismo período.</p> <p>Para la correcta aplicación del límite de extracción de salmuera, durante el PdC se cuenta con un procedimiento transitorio para la extracción de salmuera. En el Anexo 1.4.1 del presente PdC se entrega el procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera, en el que se identifican los caudales máximos de extracción que permiten efectuar la reducción comprometida.</p> <p>5.2 Se capacitará a todos los operadores y responsables de la extracción y reinyección de salmuera, respecto del procedimiento transitorio de extracción neta de salmuera, conforme se indica en la acción 2.</p> <p>* Costos en Anexo 1.4</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo de reporte, concluyó el quinto trimestre (junio, julio y agosto 2019) desde el inicio de la implementación de la reducción de extracciones conforme a lo comprometido en las acciones 3, 4 y 5 del PdC, de acuerdo a la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera. A la fecha de cierre del quinto trimestre, se ha generado una reducción acumulada de extracción neta de salmuera correspondiente a 7.332.688 m³, superando la reducción acumulada comprometida para dicho periodo.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>01-12-2018</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>
<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	<p>En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reporte trimestral T5 de extracción neta acumulada. • Reporte Avance N°3 Acción 5



Medios de Verificación:	- Reporte Avance N3 Acción 5.pdf - Reporte trimestral T5 de extracción neta acumulada..xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	6
Acción:	Acción: Aumentar la frecuencia de monitoreo de indicadores de estado de Planes de Contingencia y sector Peine de mensual a diaria. Meta: Efectuar un seguimiento diario de los niveles en los indicadores de estado de Planes de Contingencia y sector Peine que permita activar en forma inmediata las acciones de control, en caso de superarse los umbrales definidos.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	6.1 Efectuar monitoreo diario de todos los indicadores de estado que forman el Plan de Contingencia de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Vegetación Borde Este, en adición a los definidos para el sector Peine



Forma de Implementación:	<p>6.1 A contar del 1 de diciembre de 2018 y durante toda la vigencia del PdC, se incrementará la frecuencia de monitoreo de todos los indicadores de estado de los sistemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Soncor •Aguas de Quelana •Borde Este •Peine <p>La frecuencia de medición será diaria, para lo cual, a diciembre de 2018 se contará con 4 funcionarios destinados exclusivamente al monitoreo de dichos puntos de control.</p> <p>6.2 Los datos serán sistematizados y evaluados diariamente. En caso de superarse los umbrales definidos para cada sistema se activarán las medidas de control identificadas en la RCA 226/2006 y en la acción 20 del PdC para el sistema Peine, en un plazo de 24 horas.</p> <p>* Costos en Anexo 1.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A contar del 1 de diciembre de 2018 y durante toda la vigencia del PdC, se incrementó la frecuencia de monitoreo de todos los indicadores de estado de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Borde Este y Peine.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:

En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:

- Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Soncor.
- Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Aguas de Quelana.
- Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este - Brea-Atriplex.
- Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este-Alerta temprana.
- Resultados de monitoreo Sistema Borde Este-Vegetación Hidromorfa.
- Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Peine.
- Resultados de monitoreo diarios de pozos complementarios.
- Registro Puntos No Visitados
- Comprobante Remisión Informe Plan de Seguimiento Hidrogeológico N° 24 Código 87250
- Cartas a la Comunidad y CONAF
- Memos SIRHYMA julio (19010), agosto (19014) y septiembre (19015) de 2019 donde se indican los puntos del PSAH y PdC no visitados durante los meses indicados.
- Reporte de Avance N°3 Acción 6



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Cartas Comunidad.zip - Registro Puntos No visitados L1-4 04-09-2019.pdf - Registro Puntos No Visitados L1-4 27-08-2019.pdf - Comprobante de entrega informe PSAH 24 Código 87250.pdf - Resultado de monitoreos diarios de nivel en Sistema Aguas de Quelana.xlsx - Resultado de monitoreos diarios de nivel en Sistema Peine.xlsx - Resultado de monitoreos diarios de nivel Sistema Borde Este - Alerta Temprana.xlsx - Resultado de monitoreos diarios de nivel Sistema Borde Este - Brea Atriplex.xlsx - Resultado de monitoreos diarios de nivel Sistema Borde Este - Vegetación Hidromorfa.xlsx - Resultados de monitoreos diarios de nivel en Sistema Soncor.xlsx - MEMO_SYRHYMA_19010_Julio.pdf - MEMO_SYRHYMA_19014_Agosto.pdf - MEMO_SYRHYMA_19015_Septiembre.pdf - Reporte Avance N3 Acción 6.pdf - Resultado de monitoreos diarios pozos complementarios.xlsx
Informes de Seguimiento:	<ul style="list-style-type: none"> - 87250 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/87250
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	7
Acción:	<p>Acción: Implementar y operar un sistema de monitoreo en línea para la extracción de salmuera.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad un medio de verificación que entregue antecedentes del caudal de extracción de salmuera.</p>



Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-06-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	7.1 Sistema de monitoreo en línea operativo a partir del mes N° 5 desde la notificación de aprobación del PdC
Forma de Implementación:	<p>7.1 Se desarrollará un diseño del sistema de monitoreo en línea de acceso público. Este sistema reportará información sobre los volúmenes de extracciones actuales, así como los registros totales de la salmuera extraída en el período.</p> <p>7.2 Se adquirirán los insumos y los equipos necesarios para la implementación del sistema.</p> <p>7.3 Se implementará el sistema en fase piloto para realizar las pruebas de conexión.</p> <p>7.4 Se implementará el sistema final de monitoreo en línea. El acceso al sistema de monitoreo en línea será público, a través de una página web que estará operativa junto con el resto del sistema.</p> <p>7.5 Se realizarán inspecciones periódicas (quincenales) de la operatividad del sistema.</p> <p>* Costos en Anexo 1.6</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, el sistema de monitoreo en línea de extracción de agua y salmuera asociada a la Faena Salar de Atacama se encuentra operativo. El sistema ya se encuentra disponible y de acceso público a través de página web (http://www.sqmsenlinea.com). A partir de lo anterior, se han realizado inspecciones quincenales de la operatividad del sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	07-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente reporte de avance, se adjuntan lo siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aviso de Interrupción monitoreo en Línea (02 julio, 12 agosto, 12 septiembre, 25 septiembre y 26 septiembre de 2019) • Informe de cambio de hora • Registro de inspecciones quincenales en pozos de extracción de salmuera (julio, agosto y septiembre de 2019). • Reporte de Avance N°3 Acción 7



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Aviso de interrupción monitoreo en Línea.zip - Informe de Cambio de Hora.pdf - Inspecciones quincenales AGOSTO 2019 PARTE2.zip - Inspecciones quincenales AGOSTO 2019 PARTE3.zip - Inspecciones quincenales AGOSTO 2019 PARTE4.zip - Inspecciones quincenales JULIO 2019 PARTE2.zip - Inspecciones quincenales SEPTIEMBRE 2019 PARTE2.zip - Inspecciones quincenales SEPTIEMBRE 2019 PARTE3.zip - Reporte Avance N°3 Acción 7.pdf - Inspecciones quincenales AGOSTO 2019 PARTE1.zip - Inspecciones quincenales JULIO 2019 PARTE1.zip - Inspecciones quincenales SEPTIEMBRE 2019 PARTE1.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 2

Afectación progresiva del estado de vitalidad de algarrobos (*Prosopis flexuosa*) en el área del Pozo Camar 2, según se detalle en la Tabla N° 3, sin suspender la operación del proyecto ni informar a la autoridad, desde el año 2013 a la fecha.

Acciones Principales

N° Identificador:	8
Acción:	<p>Acción: Someter al SEIA las medidas necesarias para mitigar y compensar la afectación progresiva del estado de vitalidad de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2. Este ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de algarrobo.</p> <p>Meta: Contar con RCA favorable para implementar medidas de mitigación y/o compensación vinculadas a la afectación de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	8.1 Obtención de resolución de calificación ambiental favorable (RCA)



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>8.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300 en conjunto con las materias indicadas en las acciones 22 y 29. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definición de condiciones de operación del pozo Camar 2. 2. Actualización del actual Plan de Seguimiento que se aplica a los Algarrobos del sector de Camar 2. 3. Diseño de plan de medidas de mitigación asociada a los Algarrobos del sector de Camar 2. 4. Definición de plan de compensación de Algarrobos. 5. Modificación de obras en el sector de Camar 2, con el fin de permitir el escurrimiento superficial acorde a las condiciones naturales en el sector del pozo Camar 2. <p>El ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de Algarrobo. Para la correcta definición de las medidas de mitigación y compensación, se realizaron estudios por parte de terceros especialistas, los cuales permitieron identificar causas que influyen en el estado vital y sanitario de los Algarrobos identificados en el sector de Camar. Los estudios realizados corresponden a los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio ecofisiológico, dendrocronológico e isotópico de la población de Algarrobos. 2. Estudio de la relación morfológica y escorrentía asociada a los Algarrobos de la Quebrada Camar. 3. Revisión de factores hidrogeológicos que influyen en el comportamiento del acuífero, y su relación con el proyecto. <p>El área de estudio incluyó a los Algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV del Adenda III y aquellos ejemplares presentes en el pueblo de Camar.</p> <p>* Costos se incluyen en acción 29.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>



Estado de Avance Reportado:	Durante el período reportado, han continuado los trabajos de preparación del Estudio de Impacto Ambiental comprometido en la Acción 8, con especial atención en la evaluación de la componente hidrogeológica, ateniendo a la vista los procesos de evaluación ambiental de los proyectos “Continuidad Operacional Compañía Minera Zaldívar”, de Compañía Minera Zaldívar SpA y el “Proyecto Monturaqui”, de Minera Escondida Limitada, ambos en actual tramitación, que entregan información de relevancia para la evaluación del efecto sinérgico.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> • Res. Ex. N° 25/Rol F-041-2016, de 27 de mayo de 2019. • Reporte de Avance N°3 Acción 8
Medios de Verificación:	- Res. Ex. N° 25.pdf - Reporte Avance N3 Acción 8.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	9
Acción:	Acción: Suspender la operación del pozo Camar 2 hasta la obtención de RCA que defina las condiciones de operación del mismo, conforme a la acción 8. Meta: Controlar la variable de extracción de agua industrial hasta la obtención de la RCA favorable.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	11-01-2018



Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	9.1 No operar el pozo hasta la obtención de la RCA favorable
Forma de Implementación:	9.1 La suspensión de la operación del pozo Camar 2 se realizó a contar del día 11 de enero de 2018. Dentro del primer mes desde aprobado el PdC se desinstalará el sistema de bombeo existente el pozo Camar 2. En forma transitoria, mientras efectúe el proceso de desinstalación del sistema de bombeo, la suspensión de la extracción se verificará mediante el registro fotográfico del flujómetro totalizador. * Costos en Anexo 1.4
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar corresponde informar que la operación del pozo Camar 2 sigue suspendida, lo que se acredita con los medios de verificación que se acompañan en el presente reporte de avance.
Fecha Inicio Efectivo:	11-01-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En este reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> • Reporte trimestral estado actual pozo Camar 2 • Informe de falla de Pozo Camar 2 03-09-2019. • Reporte de Avance N°3 Acción 9
Medios de Verificación:	- Reporte Avance n°3 Acción 9.pdf - Reporte trimestral estado actual pozo Camar 2.pdf - Informe de falla Pozo Camar 2 03-09-2019.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	10
Acción:	<p>Acción: Incluir en los informes del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico, un análisis de los resultados del estado vital y sanitario de los algarrobos, en función de las variables de temperatura, precipitaciones, nivel freático, y nuevas variables antrópicas.</p> <p>Meta: Complementar el análisis de los resultados del estado vital y sanitario de los algarrobos, en los informes del Plan de Seguimiento Biótico.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	10.1 informes del Plan de Seguimiento Biótico, específicamente en el monitoreo de los algarrobos del pozo Camar 2, incluyen el análisis de variables de temperatura, precipitaciones y nivel freático
Forma de Implementación:	<p>10.1 En los informes de monitoreo de algarrobos del pozo Camar 2, se incluirá el análisis y discusión de los resultados del estado vital y sanitario, y su relación con las variables de temperatura, precipitaciones y nivel freático.</p> <p>10.2 Incluir las variables de ramoneo y efectos antrópicos en el seguimiento ambiental de los algarrobos.</p> <p>10.3 Los resultados de los monitoreos se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la reemplace.</p> <p>* Costos en Anexo 2.4</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se están analizando los datos tomados durante la campaña de abril de 2019, en el contexto de la elaboración del Informe anual del PSA biótico del presente año.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte de avance N°3 Acción 10
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N° 3 Acción 10.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	11
Acción:	Acción: Recolectar semillas para la conservación, germinación y viverización ex situ de material genético de algarrobos (<i>Prosopis flexuosa</i>), asociado a la población de algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV de la Adenda III. El número mínimo de semillas recolectadas y sometidas a germinación y viverización asegurará el éxito del proceso de germinación y viverización de al menos diez veces el número de algarrobos afectados. Meta: Conservar el material genético vinculado a la población de algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV del Adenda II y dar inicio al proceso de germinación y viverización de los algarrobos.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	11.1 Ejecución de campaña de recolección de semillas y envío al Banco Base de Semillas INIA de la localidad de Vicuña, con el objeto de asegurar su conservación, germinación y viverización



Forma de Implementación:	<p>11.1. Se realizarán dos campañas de recolección de semillas durante los períodos de crecimiento vegetativo. Se estima la recolección de un total de 2.219 semillas, las que serán obtenidas de la población de algarrobos del sector del pozo Camar 2. En el Anexo 2.5 se incluyen los detalles técnicos de la campaña de recolección de semillas.</p> <p>11.2 Las semillas recolectadas serán trasladadas y almacenadas en el Banco Base de Semillas INIA de la localidad de Vicuña.</p> <p>11.3 Se efectuará la germinación de la cantidad de semillas que garantice la plantación de un número de algarrobos diez veces mayor al afectado. Mayores antecedentes se presentan en el Anexo 2.6.</p> <p>11.4 Se efectuará la viverización de las semillas germinadas de acuerdo a lo indicado en el numeral 11.3</p> <p>* Costos en Anexo 2.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, no se han realizado actividades adicionales a las ya informadas en el primer reporte de avance. Con respecto a las actividades de este trimestre, se efectuaron visitas mensuales a los sitios de recolección de semillas para evaluar el crecimiento vegetativo de la especie, y así programar la próxima campaña de recolección de semillas establecida entre los meses de noviembre de 2019 a febrero de 2020, de acuerdo a lo establecido en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:
Medios de Verificación:	- Reporte de Avance N°3 Acción 11 - Reporte Avance N°3 Acción 11.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Hecho 3

Entrega de información incompleta respecto de la extracción de agua dulce, niveles de pozos y formaciones vegetales, según se expone en la Tabla N° 11, lo que no permite cumplir con el objetivo de contar con información de control trazable que permita a la autoridad una verificación de las variables señaladas, en el periodo desde el año 2013 a 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	12
Acción:	<p>Acción: Se entregará información tabulada respecto de la extracción neta de salmuera, en formato Excel, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde 2013.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad información trazable y verificable, respecto a la extracción de salmuera.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	25-07-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	12.1 Remisión de la información tabulada respecto de la extracción neta de salmuera, en formato Excel, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el período agosto 2012 – agosto 2013, en el SSA y a través de soporte digital



Forma de Implementación:	<p>12.1 A partir de la información registrada de los caudalímetros instalados, se recopilará y tabulará información de la extracción neta de salmuera. La mantención y operación de los caudalímetros mencionados se entrega en el Anexo 3.1.1 “Control y Manejo de Flujómetros”.</p> <p>12.2. El registro tabulado se presentará en conjunto con el informe de extracción anual de salmuera en formato PDF, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, y en formato Excel a través del Sistema de Programas de Cumplimiento. El primer reporte anual contendrá la información tabulada de la extracción neta de salmuera actualizada y acumulada desde el periodo agosto 2012 - agosto 2013.</p> <p>12.3 Se incorporará en la hoja de vida de pozos, el valor del volumen acumulado totalizado en el instrumento retirado y el valor inicial del volumen acumulado de los flujómetros instalados. Los resultados del informe de extracción anual de salmuera se presentarán conforme a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se da cuenta de la entrega del Reporte trimestral T5 de Extracción Neta Acumulada, con la totalidad de la información comprometida respecto a la extracción neta de salmuera desde agosto de 2012 hasta el último mes del presente periodo (septiembre de 2019), mes que corresponde al primer mes del trimestre T6.
Fecha Inicio Efectivo:	25-07-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reporte trimestral T5 de Extracción Neta Acumulada a septiembre de 2019. • Reporte avance N°3 Acción 12
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte Avance N°3 Acción 12.pdf - Reporte trimestral T5 de Extracción Neta Acumulada.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	13
Acción:	<p>Acción: Se entregará información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013-2015.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad información sobre los valores de extracción de agua dulce (agua industrial) que permita verificar el cumplimiento de los caudales autorizados.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	13.1 Remisión de la información tabulada respecto de la extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el 2013, en el SSA y a través de soporte digital
Forma de Implementación:	<p>13.1 Los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial), se entregarán, en formato PDF en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, y en formato Excel a través del Sistema de Programa de Programas de Cumplimiento, con los caudales bombeados de forma mensual de los pozos de agua dulce (agua industrial). En el Anexo 3.2, se entrega la información de extracción de agua industrial en formato Excel, período 2013-2015, los que serán igualmente incorporados al primer reporte semestral.</p> <p>Los resultados del informe se presentarán conforme a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente periodo a reportar, corresponde dar cuenta de la entrega a la autoridad del Informe N°24 del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. Junto con lo anterior, se acompaña al presente reporte de avance la planilla “Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua” en formato Excel, la que entrega información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013 hasta septiembre de 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> • Comprobante Remisión SMA Cod 87250 de Informe PSAH N°24, de remisión de antecedentes vía Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. • Reporte de control de extracción de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire, CA 2105. • Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua en formato Excel, desde el año 2013 hasta septiembre de 2019. • Reporte de Avance N°3 Acción 13
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N°3 Acción 13.pdf - Caudales Pozos AI 2013-sep 2019.xlsx - Comprobante de entrega informe PSAH 24.pdf - Reporte Control de Extracciones DGA Salar jul-sep 2019.pptx
Informes de Seguimiento:	- 87250 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/87250
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	14
Acción:	<p>Acción: En el Informe de Seguimiento Hidrogeológico, se incluirán los resultados de la medición de los valores de nivel de los pozos L4-10, L2-27, especificados en Tabla N° 25, numeral 11.4.2 de RCA N° 226/2006, además de los valores de nivel del pozo L2-28, desde el año 2013. Los pozos corresponden al Plan de Contingencia de Vegetación Borde Este.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad la información de los registros de valores de nivel de los pozos señalados.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	14.1. Remisión de la información tabulada respecto de los valores de nivel de pozos L4-10, L2-27 y L2-28, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el año 2013, en el Sistema de Seguimiento Ambiental y a través de soporte digital.
Forma de Implementación:	<p>14.1 Los resultados de las mediciones de nivel de los pozos L4-10 y L2-27 y L2-28 se presentarán en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, Adicionalmente la planilla con los valores de nivel de pozos en formato Excel se entregará a través del Sistema de Programas de Cumplimiento. El primer informe semestral contendrá la información de niveles desde el año 2013. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se efectuaron las mediciones de nivel de los pozos L4-10 y L2-27 y L2-28, los que se presentan en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, de acuerdo con lo establecido en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprobante de remisión de Informe PSAH N°24, de envío de antecedentes vía Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. (Código N° 87250) • Consolidado semestral de datos mensuales de nivel de pozos L4-10, L2-27 y L2-28. • Reporte de Avance N°3 Acción 14
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Comprobante de entrega informe PSAH 24.pdf - Consolidado semestral de datos mensuales de niveles del pozo L4-10, L2-27, L2-28.xlsx - Reporte Avance N3 Accion 14.pdf
Informes de Seguimiento:	<ul style="list-style-type: none"> - 87250 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/87250
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	15
Acción:	<p>Acción: Se entregará la información de la variable porcentual de las coberturas de las formaciones vegetales asociadas al seguimiento ambiental de la RCA 226/2006.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad la información sobre las coberturas de las formaciones vegetales que permita verificar el comportamiento de dicha variable.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	25-07-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	15.1. Remisión de la información de la variable porcentual de las coberturas de las formaciones vegetales desde el período 2012 al 2015, en el Sistema de Seguimiento Ambiental



Forma de Implementación:	15.1 El porcentaje de cobertura de las formaciones vegetales se presentará de acuerdo al detalle incluido en los informes de seguimiento presentados hasta el 2011, en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Biótico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. El primer informe anual de Seguimiento Ambiental Biótico contendrá la información de cobertura de las formaciones vegetales actualizado, incluyendo desde el período 2012-2015. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique. * Costos internos
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se están analizando los datos tomados durante la campaña de abril de 2019, en el contexto de la elaboración del Informe anual del PSA biótico correspondiente al presente año.
Fecha Inicio Efectivo:	25-07-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:
	- Reporte de Avance N°3 Acción 15
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N3 Acción 15.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	16
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Entregar a la SMA la información faltante respecto a la que fuera solicitada en la fiscalización del 27 de marzo de 2014, específicamente la correlación entre los niveles de napa, contenido de humedad de suelo y vegetación; y fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo.</p> <p>Meta: Contar con los resultados de correlación entre las variables nivel de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y el estado vital y sanitario de la vegetación presente.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	16.1 Remisión de información de la correlación entre los niveles de napa, contenido de humedad de suelo y vegetación; y fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo, en el Sistema de Seguimiento Ambiental
Forma de Implementación:	<p>16.1 Se incorporará en el informe anual de contenido de humedad de suelo, la siguiente información:</p> <p>i) Correlación entre las variables nivel de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y el estado vital y sanitario de la vegetación presente.</p> <p>ii) Fotografías de las parcelas contiguas a los pozos fiscalizados.</p> <p>En el Anexo 3.5.1 se identifican las parcelas de muestreo de contenido de humedad de suelo, en las que se incluirá la información.</p> <p>16.2 Se presentará la información anterior en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental del Informe Anual de Contenido de Humedad de Suelo, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el primer reporte de avance del PdC, se informó y acreditó la remisión del "Informe anual de humedad de suelo 2017", mediante el Sistema de Seguimiento Ambiental (Código SSA 81130). Con esto, durante el presente período a reportar, no se considera entrega de resultados ni medios de verificación adicionales.



Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte de Avance N°3 Acción 16
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N3 Acción 16.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	17
Acción:	Acción: Implementar y operar un sistema de monitoreo en línea para la extracción de agua industrial. Meta: Poner a disposición de la autoridad un medio de verificación que entregue antecedentes del caudal de extracción de agua industrial.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-06-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	17.1 Instalación y operación del sistema de monitoreo en línea para la extracción de agua industrial.
Forma de Implementación:	17.1 Se desarrollará un diseño del sistema de monitoreo en línea de acceso público. 17.2 Se adquirirán los insumos y los equipos necesarios para la implementación del sistema. 17.3 Se implementará el sistema en fase piloto para realizar las pruebas de conexión. 17.4 Se implementará el sistema final de monitoreo en línea. 17.5 Se realizarán inspecciones periódicas (quincenales) de la operatividad del sistema. * Costos en Anexo 3.7



Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, el sistema de monitoreo en línea de extracción de agua asociado a la Faena Salar de Atacama se encuentra operativo. El sistema ya se encuentra disponible y de acceso público a través de página web (http://www.sqmsenlinea.com). A partir de lo anterior, se han realizado inspecciones quincenales de la operatividad del sistema en pozos de agua industrial.
Fecha Inicio Efectivo:	07-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>En este reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aviso de Interrupción monitoreo en Línea (02 julio, 12 agosto, 12 septiembre, 25 septiembre y 26 septiembre de 2019) • Registro de inspecciones quincenales en pozos de extracción de salmuera. • Reporte de Avance N°3 Acción 17
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte Avance N3 Accion 17.pdf - Aviso interrupción (12 agosto 2019).pdf - Aviso interrupción (12 septiembre 2019).pdf - Aviso interrupción (25 septiembre 2019).pdf - Aviso interrupción (26 septiembre 2019).pdf - Aviso interrupción (2 julio 2019).pdf - Registro de Inspecciones quincenales pozos Agua_ agosto 2019.pdf - Registro de Inspecciones quincenales pozos Agua_ julio 2019.pdf - Registro de Inspecciones quincenales pozos Agua_ septiembre 2019.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	18
Acción:	<p>Acción: Informar a la autoridad sectorial sobre cambios en presentación de los datos de cobertura vegetal del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico a partir del año 2013 y presentar consulta de pertinencia respecto a dichas modificaciones.</p> <p>Meta: Contar con validación expresa de los cambios efectuados por parte de la autoridad sectorial y con el pronunciamiento de no ingreso al SEIA por parte del Servicio de Evaluación Ambiental.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	21-01-2019
Fecha Término:	07-05-2019
Indicadores de Cumplimiento:	18.1 Contar con respuesta satisfactoria por parte de la autoridad sectorial (Corporación Nacional Forestal) y con pronunciamiento de no ingreso al SEIA por parte del SEA respecto de los cambios efectuados
Forma de Implementación:	<p>18.1 Se elaborará y presentará carta informativa y explicativa de los cambios en la presentación de los datos de cobertura vegetal del Plan de seguimiento ambiental biótico efectuados a partir del año 2013, a la Corporación Nacional Forestal, solicitando validación por parte de la autoridad.</p> <p>18.2 Se elaborará consulta de pertinencia respecto a los cambios efectuados, la cual será presentada a la Dirección Regional del Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Antofagasta.</p> <p>* Costos en Anexo 3.8</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se informó de los cambios en la presentación de los datos de cobertura vegetal del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico a la autoridad sectorial (CONAF) con fecha 22 de enero de 2019. Se presentó consulta de pertinencia ante la Dirección Regional del SEA de la Región de Antofagasta, con fecha 7 de febrero de 2019, organismo que resuelve, previo informe de CONAF, mediante Resolución Exenta N° 128 del 30 de mayo de 2019, que la optimización de la presentación de datos de cobertura vegetal del Plan de Seguimiento Biótico de la RCA 226/2006 no constituye un cambio de consideración.



Fecha Inicio Efectivo:	21-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En en el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> • Carta CONAF N°34/2019. • Reporte de Avance N°3 Acción 18
Medios de Verificación:	- Carta CONAF N°342019.pdf - Reporte Avance N3 Acción 18.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 12-07-2019 y la fecha del reporte real es 14-10-2019.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 4

Plan de Contingencias para el Sistema Peine, no reúne las mismas características de los demás sistemas ambientales, por lo que no permite garantizar la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema.

Acciones Principales

N° Identificador:	21
Acción:	Aplicar los umbrales de activación de fase I y/o II definidos para el Sistema Peine, tanto en el seguimiento del proyecto calificado mediante RCA 226/2006, como en los pozos PN-05B y PN-08A del sector Alerta Núcleo del Plan de Alerta Temprana del considerando 10.18 de la RCA N°21/16, y las correspondientes medidas de control, cuando corresponda.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-10-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	21.1 No superar los umbrales de fase II del Sistema Peine. Aplicación de todas las medidas de control definidas para la fase I en caso que se superen las condiciones de activación de dicha fase. Aplicación de todas las medidas de control definidas para la fase II en caso que se superen las condiciones de activación de dicha fase.



Forma de Implementación:	<p>21.1 Se monitoreará diariamente el nivel de los pozos, de acuerdo la metodología aprobada en la RCA 226/2006, es decir, mediante el uso de pozómetros. El procedimiento de medición se presenta en el Anexo 4.3.</p> <p>21.2 Los resultados de la medición de niveles serán registrados en un dispositivo electrónico (Tablet), los cuales son transferidos a un servidor para posteriormente contrastarlos con los umbrales definidos y las condiciones de activación establecidas.</p> <p>21.3 En caso de activarse alguna de las fases, se implementarán las medidas de control definidas en la acción 20.</p> <p>21.4 En caso de activarse la Fase II de los pozos PN-05B y PN-08A, correspondientes al sistema lagunar de Peine del Plan de Alerta Temprana del Considerando 10.18 de la RCA N° 21/2016, de la Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta, que califica ambientalmente el proyecto "Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama", se implementarán las medidas de control definidas en la acción 20, una vez que la Superintendencia del Medio Ambiente notifique a SQM Salar S.A. la activación de la Fase II en los pozos indicados.</p> <p>21.5 Finalmente, se elaborarán informes de seguimiento semestrales con los resultados de la medición de niveles de los pozos y su comparación con los umbrales definidos en la acción 19, además del reporte de las acciones implementadas, en caso que corresponda.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar se ha continuado con el monitoreo diario de los pozos de control del Sistema Peine definidos en el marco de la acción 19 del PdC y de su contraste con los umbrales de activación de fase I y II definidos para el Sistema Peine. Los resultados para el segundo semestre de 2019 (julio a diciembre 2019), se presentarán en el próximo "Informe de Seguimiento Semestral Sistema Peine". Dicho documento se acompañará en el próximo reporte de avance.
Fecha Inicio Efectivo:	01-10-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	En este reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte de Avance N°3 Acción 21
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N3 Accion 21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	22
Acción:	Acción: Desarrollar y evaluar ambientalmente un Plan de Contingencia actualizado para Sistema Peine, mediante la presentación de un Estudio de Impacto Ambiental. Meta: Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), para la actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	22.1 Obtención de Resolución de Calificación Ambiental favorable (RCA)
Forma de Implementación:	22.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300 en conjunto con las materias indicadas en las acciones 8 y 29. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos: 1. Actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine en base a los avances en la conceptualización del funcionamiento del sistema y a las nuevas herramientas de modelación desarrolladas. 2. Desarrollo de Plan de Contingencia acorde a las características de los planes de contingencia de los demás sistemas ambientales.



Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el período reportado, han continuado los trabajos de preparación del Estudio de Impacto Ambiental comprometido la acción 22, con especial atención en la evaluación de la componente hidrogeológica, ateniendo a la vista los procesos de evaluación ambiental de los proyectos “Continuidad Operacional Compañía Minera Zaldívar”, de Compañía Minera Zaldívar SpA y el “Proyecto Monturaqui”, de Minera Escondida Limitada, ambos en actual tramitación, que entregan información de relevancia para la evaluación del efecto sinérgico.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> • Res. Ex. N° 25/Rol F-041-2016 • Reporte de Avance N°3 Acción 22
Medios de Verificación:	- Res. Ex. N° 25Rol F-041-2016.pdf - Reporte Avance N3 Acción 22.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 5

Falta de análisis de los registros históricos de meteorología local y regional, monitoreo de variables hidrogeológicas y demás antecedentes provenientes de otros estudios efectuados tanto a nivel local como regional, que permitan identificar la ocurrencia de variaciones por factores naturales en el área de estudio (parcelas de vegetación), en consideración a que se constató la afectación significativa de las variables de ph y salinidad del suelo, para el año 2013, advirtiéndose un aumento en el 90% de las muestras, pasando de suelos moderadamente salinos a suelos fuertemente salinos y un aumento en la alcalinidad del ph.

Acciones Principales

N° Identificador:	24
Acción:	<p>Acción: Implementar un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.</p> <p>Meta: Asegurar la revisión de posibles tendencias en el monitoreo de vegetación y/o variables microambientales.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-02-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	24.1 Contar con un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.



Forma de Implementación:	<p>24.1 Se desarrollará un protocolo en el cual se establezca una revisión anual de la tendencia de los resultados del monitoreo de vegetación y/o variables microbiológicas (pH y salinidad), el cual será incorporado en los informes de monitoreo comprometidos en el seguimiento ambiental reportado a la SMA.</p> <p>24.2 Los resultados de la implementación del protocolo, se verán reflejados en los informes de seguimiento de Vegetación y Flora, los que incluirán las variables de pH, salinidad, acorde a lo señalado en la Res. Ex. 223/2015.</p> <p>24.3 En los informes de seguimiento, se aplicará el factor de estandarización propuesto en el infore incluido en el Apéndice 5.3.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el primer reporte de avance del PdC, se informó la implementación de "Protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales". Dicho protocolo será considerado en los informes de monitoreo comprometidos en el seguimiento ambiental reportado a la SMA. Dado lo anterior, durante el presente período a reportar no se considera la entrega de documentos.
Fecha Inicio Efectivo:	07-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:
Medios de Verificación:	- Reporte de Avance N°3 Acción 24 - Reporte Avance N 3 Acción 24.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 6

Modificación de las variables consideradas en los planes de contingencia, sin contar con autorización ambiental, de acuerdo a lo siguiente:

- Modificación de los pozos a monitorear, así como de las cotas de terreno de los pozos de monitoreo para cada uno de los sistemas de control, utilizados en el Plan de Contingencia, según se expone en las Tablas N° 4 y 5, respectivamente.
- Alteración de los umbrales de activación de los niveles de fases I y II del Sistema Soncor, según se expone en las Tablas N° 6 y 7, respectivamente.

Acciones Principales

N° Identificador:	26
Acción:	<p>Acción: Ajustar la aplicación de los Planes de Contingencia de modo que esta se adecúe estrictamente a los indicadores de estado (pozos y reglillas) definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema lacustre Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.</p> <p>Meta: Utilización de los indicadores de estado (pozos y reglillas), definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema de Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	26.1 Medición de todos los indicadores de estado asociados a los Planes de Contingencia establecidos en la RCA N° 226/2006 y activación de medidas, si corresponde.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>26.1 Se aplican estrictamente los Planes de Contingencia de acuerdo a lo establecido en la RCA N° 226/2006, eliminando todo cambio respecto a los indicadores de estado (pozos y reglillas). En consecuencia, los indicadores de estado que serán considerados en la aplicación de los Planes de Contingencia, conforme a los considerandos 11.2.1, 11.3.1 y 11.4.1 de la RCA N° 226/2006, son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Soncor: pozos L1-5, L1-4 y L7-4, y reglilla L1-G4. 2. Sistema Aguas de Quelana: pozos L5-8, L4-8, L3-5, L3-9, L5-10 y L4-12. 3. Sistema Vegetación Borde Este: <ul style="list-style-type: none"> - Vegetación Hidromorfa: L7-3, L2-4, L3-5, L4-10, L1-17, L2-27. - Vegetación Brea-Atriplex: L7-6, L2-7, L3-3, L4-7, L9-1, L1-3, L2-28. - Alerta Temprana: L7-13, L2-25, L3-11, L4-3, L9-1. <p>Mayores detalles sobre la identificación de los indicadores de estado se presentan en el Anexo 6.1.1.</p> <p>26.2 Se incluirán en los informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico las cotas de los puntos de referencia definidos en la topografía de detalle realizada al término de la construcción de las obras asociadas al plan de monitoreo (Considerandos 8.2.10 y 10.2.1). En la Tabla 6.2 del Anexo 6.1.1 se indican las cotas de los puntos de referencia de los indicadores de estado de los Planes de Contingencia.</p> <p>*Costo interno</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo a reportar correspondiente a los meses de julio, agosto y septiembre de 2019, se aplicaron los Planes de Contingencia de acuerdo con lo establecido en la RCA N° 226/2006, según consta en los Informes de seguimiento mensual de contingencia, adjuntados al presente reporte, y en el informe del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico N°24 remitidos a la SMA, de acuerdo con lo establecido en el PdC. Adicionalmente, se adjuntan como anexo a los informes de seguimientos mensuales, los memos de la Superintendencia de Recursos Hídricos y Medioambiente de SQM (SYRHYMA) para los meses de julio (código interno 19010), agosto (código interno 19014) y septiembre (código interno 19015) de 2019 donde se indican los puntos del PSAH que no pudieron ser visitados durante dichos meses.</p>



Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informes de seguimiento mensual (julio, agosto y septiembre de 2019) de los Planes de Contingencia de los Sistemas Soncor, Aguas de Quelana y vegetación Borde Este. • Comprobante de Remisión N° 87250 que acredita el envío a la SMA, mediante el Sistema de Seguimiento Ambiental, del Informe del PASH N°24. • Comprobante Código RIA 1.715 reporte de activación Fase I, asociada a pozo L7-6. • Memos Superintendencia de Recursos Hídricos y Medioambiente de SQM (SIRHYMA) julio (código interno 19010), agosto (código interno 19014) y septiembre (código interno 19015) de 2019 donde se indican los puntos del PSAH y PdC no visitados durante los meses indicados. • Reporte de Avance N°3 Acción 26
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Comprobante Cód RIA 1.715 reporte activación Fase I pozo L-76.pdf - Comprobante de entrega informe PSAH 24.pdf - Reporte Avance N3 Acción 26.pdf - Informe de seguimiento agosto.zip - Informe de seguimiento julio.zip - Informe de seguimiento septiembre.zip
Informes de Seguimiento:	<ul style="list-style-type: none"> - 87250 <p>http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/87250</p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	27
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Aplicar los umbrales de activación incluidos en el considerando 11.2.1 “Indicadores de estado y valores de activación” (Sistema Soncor) de la RCA N°226/2006.</p> <p>Meta: Mantención de los sistemas lacustres en el rango de su variación histórica en el caso de que se detecten anomalías durante la operación, considerando los umbrales de activación definidos en las Tablas 17 y 18 de la RCA 226/2006 para el Sistema Soncor.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	27.1 Aplicación de los umbrales definidos en las Tablas 17 y 18 de la RCA N° 226/2006.
Forma de Implementación:	<p>27.1 En los informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, se considerarán los umbrales indicados por la RCA N° 226/2006, para los siguientes indicadores de estado: L1-5, L1-4, L7-4, y la reglilla L1-G4.</p> <p>En la Tabla 6.3 del Anexo 6.1.1 se entregan los umbrales (valores de activación) de cada una de las fases de los indicadores de estado (pozos y reglilla) del Plan de Contingencia del Sistema Soncor. En caso de activarse Fase I y/o Fase II, conforme a los sistemas de activación previstos en el Considerando 11.2.2, se procederá a dar aviso a la Superintendencia del Medio Ambiente y a aplicar las demás medidas previstas en el Considerando 11.2.3.</p> <p>*Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente reporte de avance se da cuenta del envío del informe semestral del plan de seguimiento ambiental hidrogeológico N° 24, los que consideran los umbrales indicados por la RCA N° 226/2006 en las tablas 17 y 18. Dicho informe considera los antecedentes del segundo semestre del 2018 (julio a diciembre).
Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe semestral del plan de seguimiento ambiental hidrogeológico N° 24, actualizado a diciembre de 2018 y sus anexos. • Comprobante de remisión de antecedentes en el Sistema de Seguimiento Ambiental (SSA), con fecha 26 de septiembre de 2019, Código 87250. • Reporte de Avance N°3 Acción 27
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Anexos PSAH 24 Parte1.zip - Anexos PSAH 24 Parte2.zip - Anexos PSAH 24 Parte3.zip - Comprobante de entrega informe PSAH 24.pdf - Informe semestral plan de seguimiento ambiental hidrogeológico N°24.pdf - Reporte Avance N3 Acción 27.pdf
Informes de Seguimiento:	<ul style="list-style-type: none"> - 87250 <p>http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/87250</p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	28
Acción:	<p>Acción: Actualizar el procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, de acuerdo a lo señalado en las acciones 26 y 27.</p> <p>Meta: Mantención de los sistemas lacustres en el rango de su variación histórica en el caso de que se detecten anomalías durante la operación, mediante la aplicación de un procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico actualizado.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-02-2019



Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	28.1 Elaboración, implementación y entrega de procedimiento actualizado de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico.
Forma de Implementación:	28.1 Utilizar los pozos indicados en la acción 26. 28.2 Utilizar los umbrales indicados en la acción 27. 28.3 Capacitar al personal involucrado en el seguimiento hidrogeológico, respecto de lo señalado en las acciones 26 y 27. Las capacitaciones se realizarán de acuerdo a la periodicidad señalada en la acción 2. En el Anexo 6.4 se entregan registros de las capacitaciones. *Costo interno
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar se han efectuado dos capacitaciones asociadas al procedimiento de monitoreo del plan de seguimiento ambiental hidrogeológico actualizado. Estas capacitaciones fueron dirigidas al personal involucrado en dicha actividad de acuerdo con lo establecido en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	07-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> • Registro de Capacitaciones PSAH julio 2019. • Reporte de Avance N°3 Acción 28
Medios de Verificación:	- Registro de Capacitacion PSAH julio 2019.pdf - Reporte Avance N3 Acción 28.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	29
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Someter al SEIA los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto, mediante la presentación de un EIA.</p> <p>Meta: Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), respecto de los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	29.1 Obtención de resolución de calificación ambiental favorable (RCA).
Forma de Implementación:	<p>29.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300, en conjunto con las materias indicadas en las acciones 8 y 22. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Actualización de los umbrales de activación de los niveles de Fase I y II, del Sistema Soncor. 2. Validación de los indicadores de estado asociados al plan de contingencia del sistema Vegetación Borde Este. <p>* Costo en Anexo 6.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Durante el período reportado, han continuado los trabajos de preparación del Estudio de Impacto Ambiental comprometido en la acción 29, con especial atención en la evaluación de la componente hidrogeológica, ateniendo a la vista los procesos de evaluación ambiental de los proyectos “Continuidad Operacional Compañía Minera Zaldívar”, de Compañía Minera Zaldívar SpA y el “Proyecto Monturaqui”, de Minera Escondida Limitada, ambos en actual tramitación, que entregan información de relevancia para la evaluación del efecto sinérgico.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> • Res. Ex. N° 25/Rol F-041-2016, de 27 de mayo de 2019 • Reporte de Avance N°3 Acción 29
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N3 Acción 29.pdf - Res. Ex. N° 25.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	30
Acción:	Acción: Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC. Meta: Asegurar el reporte de los medios de verificación comprometidos en el PdC a través del SPDC.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	11-08-2020
Indicadores de Cumplimiento:	30.1 PdC y reportes de seguimiento cargados al sistema digital del SPDC.



Forma de Implementación:	30.1 Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PdC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance, o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC. *Costo interno
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con fecha 12 de julio de 2019, y dentro del plazo establecido, se cargó el Reporte de Avance N°2 del proyecto SQM Salar Atacama al sistema SPDC de la Superintendencia del Medio Ambiente.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En este reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Comprobante envió Reporte Avance N°2, código SPDC-296-2019. - Reporte de Avance N°3 Acción 30
Medios de Verificación:	- Comprobante envió Reporte Avance N°2, código SPDC-296-2019.pdf - Reporte Avance N3 Accion 30.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Fecha: 14-10-2019 17:11



El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.



COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-511-2020

Con fecha 14-01-2020 17:44:52 hrs, el titular SQM SALAR S.A. ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: SQM SALAR ATACAMA
Región: Región de Antofagasta

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-041-2016
Resolución aprueba PdC: 24 / 2019
Fecha resolución aprobatoria: 07-01-2019
Fecha generación PdC electrónico:
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 14-01-2020
Fiscal instructor: MAURO FELIPE LARA HUERTA

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-511-2020
Fecha de envío reporte: 14-01-2020 17:44:52
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 07-01-2019
Fecha de término: 11-08-2020
N° reporte: 5 de 8.



5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

A C	2017												2018												2019												2020																		
	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N							
	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov	ic	ne	eb	ar	br	ay	un	ul	go	pt	ov
1																																																							
2																																																							
1																																																							
2																																																							
3																																																							
4																																																							
5																																																							



6. Reporte acciones

Hecho 1

Extracción de salmuera por sobre lo autorizado, según se expone en el Considerando N° 27, durante el período entre agosto de 2013 y agosto de 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	<p>Acción: Aplicar la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, de acuerdo a valores de conversión señalados en la Tabla 2 del Considerando 8.3.7 de la RCA 226/2006 y sin considerar la infiltración en las pozas de evaporación.</p> <p>Meta: Cumplir con el volumen total de extracción neta anual de salmuera, conforme a la Regla Operacional establecida en la RCA 226/2006.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	1.1 Aplicación del procedimiento de extracción neta anual actualizado, cumpliendo con el volumen total de extracción neta anual de salmuera, de acuerdo al valor de conversión de 1 l/s, equivalente a 31.104 m ³ anual, y sin considerar la infiltración en las pozas de evaporación.



Forma de Implementación:	<p>1.1 Se actualizó del "Procedimiento de extracción neta anual de Salmuera", incorporando el valor de conversión de 1 l/s equivalente a 31.104 m³/año, de acuerdo a lo señalado en la nota al pie N° 1 de la Tabla N°2 del considerando 8.3.7 de la RCA 226/2006. Además, en el procedimiento se eliminó del cálculo de la extracción neta anual de salmuera, el volumen asociado a la infiltración en pozas. Para el valor de conversión de 1 l/s equivalente a 31.104 m³/año se considera un año con 360 días.</p> <p>1.2 A partir del 07 de diciembre de 2016 se implementó la regla operacional de acuerdo al "Procedimiento de Extracción Neta Anual de Salmuera".</p> <p>En el Anexo 1.1.1 del presente PdC Refundido se entrega el procedimiento de extracción neta anual de salmuera actualizado.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se ha seguido aplicando la regla operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, conforme al "Procedimiento Transitorio para Control de Extracción Neta Anual de Salmuera durante la vigencia de PdC", establecida en RCA 226/2006. Respecto de lo anterior, es posible indicar que en el documento "Reporte Trimestral de extracción neta acumulada T6" se verifica la aplicación de la regla operacional de extracción neta anual de salmuera, presentándose los valores diarios de los volúmenes de extracción neta y los volúmenes de reinyección de salmuera realizados al día 31 de diciembre de 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reporte Avance N°4 Acción 1. • Reporte trimestral T6 de extracción neta acumulada. • Resolución Exenta N° 608 del 06 de mayo del 2019, de la SMA.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte Avance N4 Acción 1.pdf - Reporte Trimestral T6 de extracción neta acumulada.xlsx - Resolución exenta N° 608 - 2019.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	2
Acción:	<p>Acción: Capacitación a los operadores y responsables de la extracción y reinyección, respecto del procedimiento actualizado de extracción neta anual y del procedimiento transitorio de extracción neta, definidos en las acciones 1 y 3 del presente PdC, respectivamente.</p> <p>Meta: Que los operadores y responsables de la extracción neta de salmuera cuenten con el conocimiento necesario para asegurar el cumplimiento del límite de extracción neta, acorde con el procedimiento actualizado.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-01-2017
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	2.1 Implementación de la capacitación inicial y semestral del procedimiento actualizado y del procedimiento transitorio.
Forma de Implementación:	<p>2.1 Se implementará una capacitación inicial, que dé cuenta de la actualización del procedimiento de extracción neta de salmuera. La capacitación será aplicada a todo el personal involucrado en la operación de extracción y reinyección de salmuera.</p> <p>2.2 Luego de la capacitación inicial, se realizarán capacitaciones semestralmente del procedimiento. En el Anexo 1.2 se entrega registro de las capacitaciones internas ya realizadas hasta la fecha.</p> <p>* Costo Interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, específicamente en el mes de diciembre de 2019, se efectuó capacitación al personal involucrado en la operación de extracción y reinyección de salmuera sobre actualización del procedimiento de extracción neta de salmuera y al procedimiento transitorio de extracción neta.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2017
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte Avance N4 Acción 2 - Acta de asistencia de capacitación 19-12-2019
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 2.pdf - Acta de asistencia de capacitación 19-12-2019.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	4
Acción:	Acción: Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 3.773.319 m3. Meta: Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 3.773.319 m3 adicionales a lo comprometido en la acción 3, para controlar potenciales efectos asociados a la extracción por sobre lo autorizado.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-06-2018
Fecha Término:	31-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	4.1 Reducir el volumen de extracción neta de salmuera en 3.773.319 m3 adicionales a los comprometidos en la acción 3, en el plazo de 24 meses contados desde el 1º de junio de 2018.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>4.1 En forma adicional a la restitución de 3.773.319 m³ del caudal máximo de extracción neta en un plazo de 6 meses descritos en la acción 3, se limitará adicionalmente el caudal autorizado de extracción neta en un volumen equivalente al extraído en exceso (3.773.319 m³), en el mismo período en que se efectuó la extracción por sobre lo autorizado, es decir en un plazo de 2 años, los que se iniciarán a partir del 1^o de junio de 2018.</p> <p>De esta manera al término de dicho período, considerando las reducciones indicadas en las acciones 3 y 4, el caudal total extraído será inferior en 9.806.919 m³ al caudal total autorizado para el mismo período.</p> <p>Para la correcta aplicación del límite de extracción de salmuera, durante el PdC se cuenta con un Procedimiento Transitorio para la extracción de salmuera. En el Anexo 1.4.1 del presente PdC se entrega el Procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera, en el que se identifican los caudales máximos de extracción que permiten efectuar la reducción comprometida.</p> <p>4.2 Se capacitará a todos los operadores y responsables de la extracción y reinyección de salmuera, respecto del Procedimiento Transitorio de extracción neta de salmuera, conforme se indica en la acción 2.</p> <p>* Costo en Anexo 1.4</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo a reportar, corresponde informar el término del sexto trimestre (septiembre-noviembre 2019) desde el inicio de la implementación de la reducción de extracciones, conforme a lo comprometido en las acciones 3, 4 y 5 del PdC, de acuerdo con la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera. A la fecha de cierre del sexto trimestre, se ha generado una reducción acumulada de extracción neta de salmuera correspondiente a 9.039.676 m³, superando la reducción acumulada comprometida para dicho periodo.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>01-06-2018</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>
<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	<p>En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reporte Avance N4 Acción 4 - Reporte trimestral T6 de extracción neta acumulada



Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 4.pdf - Reporte trimestral T6 de extracción neta acumulada.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	5
Acción:	Acción: Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 2.254.280 m3. Meta: Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 2.254.280 m3 adicionales a lo comprometido en las acciones 3 y 4, para efectos de abordar las diferencias expresadas en la Tabla 5-16 del informe de investigación de fecha 20 de junio de 2018, para los períodos agosto 2015-agosto 2016 y agosto 2016-agosto 2017.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	31-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	5.1 Reducir el volumen de extracción neta de salmuera en 2.254.280 m3 adicionales a lo comprometido en las acciones 3 y 4, en el plazo comprometido



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>5.1 En forma adicional a la restitución de 3.773.319 m³ del caudal máximo de extracción neta en un plazo de 6 meses descritos en la acción 3 y de la reducción adicional de 3.773.319 m³ para abordar los efectos negativos derivados del hecho infraccional N°1, en el mismo período en que se efectuó la extracción por sobre lo autorizado, se reducirá el caudal máximo de extracción neta en 2.254.280 m³.</p> <p>De esta manera al término del período de ejecución del PdC, considerando las reducciones indicadas en las acciones 3, 4 y 5, el caudal total extraído será inferior en 9.800.918 m³ al caudal total autorizado para el mismo período.</p> <p>Para la correcta aplicación del límite de extracción de salmuera, durante el PdC se cuenta con un procedimiento transitorio para la extracción de salmuera. En el Anexo 1.4.1 del presente PdC se entrega el procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera, en el que se identifican los caudales máximos de extracción que permiten efectuar la reducción comprometida.</p> <p>5.2 Se capacitará a todos los operadores y responsables de la extracción y reinyección de salmuera, respecto del procedimiento transitorio de extracción neta de salmuera, conforme se indica en la acción 2.</p> <p>* Costos en Anexo 1.4</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo de reporte, concluyó el sexto trimestre (septiembre, octubre, noviembre 2019) desde el inicio de la implementación de la reducción de extracciones conforme a lo comprometido en las acciones 3, 4 y 5 del PdC, de acuerdo con la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera. A la fecha de cierre del sexto trimestre, se ha generado una reducción acumulada de extracción neta de salmuera correspondiente a 9.039.676 m³, superando la reducción acumulada comprometida para dicho periodo.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>01-12-2018</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>
<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	<p>En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reporte Avance N4 Acción 5. - Reporte trimestral T6 de extracción neta acumulada.



Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 5.pdf - Reporte trimestral T6 de extracción neta acumulada.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	6
Acción:	Acción: Aumentar la frecuencia de monitoreo de indicadores de estado de Planes de Contingencia y sector Peine de mensual a diaria. Meta: Efectuar un seguimiento diario de los niveles en los indicadores de estado de Planes de Contingencia y sector Peine que permita activar en forma inmediata las acciones de control, en caso de superarse los umbrales definidos.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	6.1 Efectuar monitoreo diario de todos los indicadores de estado que forman el Plan de Contingencia de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Vegetación Borde Este, en adición a los definidos para el sector Peine



Forma de Implementación:	<p>6.1 A contar del 1 de diciembre de 2018 y durante toda la vigencia del PdC, se incrementará la frecuencia de monitoreo de todos los indicadores de estado de los sistemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Soncor •Aguas de Quelana •Borde Este •Peine <p>La frecuencia de medición será diaria, para lo cual, a diciembre de 2018 se contará con 4 funcionarios destinados exclusivamente al monitoreo de dichos puntos de control.</p> <p>6.2 Los datos serán sistematizados y evaluados diariamente. En caso de superarse los umbrales definidos para cada sistema se activarán las medidas de control identificadas en la RCA 226/2006 y en la acción 20 del PdC para el sistema Peine, en un plazo de 24 horas.</p> <p>* Costos en Anexo 1.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A contar del 1 de diciembre de 2018 y durante toda la vigencia del PdC, se incrementó la frecuencia de monitoreo de todos los indicadores de estado de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Borde Este y Peine. En el presente reporte, se da cuenta de las mediciones realizadas para el periodo 1 diciembre de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	<p>En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación, algunos de los cuales se encuentran comprimidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Soncor. - Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Aguas de Quelana. - Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este - Brea-Atriplex. - Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este-Alerta temprana. - Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este-Vegetación Hidromorfa. - Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Peine. - Resultados de monitoreo diarios de pozos complementarios. - Comprobante de aviso a SMA Código RIA 5743, reporte de activación Fase I, asociado a pozo L1-3. - Comprobante de aviso a SMA Código RIA 5864, reporte de activación Fase I, asociado a pozo L2-7. - Carta GMPL 236_2019 a SMA por activación Fase 1, L1-3. - Carta GMPL 265_2019 a SMA por activación Fase 1, L2-7. - Carta GMPL 222_2019 a Comunidad Indígena y CONAF. - Carta GMPL 223_2019 remitida a CONAF por solicitud de ingreso. - Carta GMPL 235-2019 remitida a Superintendencia del Medio Ambiente por motivo de situación de contingencia social. - Memos SIRHYMA octubre (19016), noviembre (19019) y diciembre (20001) de 2019 donde se indican los puntos del PSAH y PdC no visitados. - Reporte Avance N4 Acción 6
<p>Medios de Verificación:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cartas GMPL.zip - Comprobante Aviso a la SMA Código RIA 5743 Pozo L1-3.pdf - Comprobante Aviso a la SMA Código RIA 5864 Pozo L2-7.pdf - MEMO_SIRHYMA_19016 Oct 2019 + Anexos.pdf - MEMO_SIRHYMA_19019 Nov 2019 + Anexo.pdf - MEMO_SIRHYMA_20001 Dic 2019 + ANEXOS.pdf - Reporte Avance N4 Acción 6.pdf - Resultados de Monitoreo diarios.zip
<p>Informes de Seguimiento:</p>	
<p>¿Se Reportó un Impedimento?:</p>	<p>No</p>



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	7
Acción:	Acción: Implementar y operar un sistema de monitoreo en línea para la extracción de salmuera. Meta: Poner a disposición de la autoridad un medio de verificación que entregue antecedentes del caudal de extracción de salmuera.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-06-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	7.1 Sistema de monitoreo en línea operativo a partir del mes N° 5 desde la notificación de aprobación del PdC
Forma de Implementación:	7.1 Se desarrollará un diseño del sistema de monitoreo en línea de acceso público. Este sistema reportará información sobre los volúmenes de extracciones actuales, así como los registros totales de la salmuera extraída en el período. 7.2 Se adquirirán los insumos y los equipos necesarios para la implementación del sistema. 7.3 Se implementará el sistema en fase piloto para realizar las pruebas de conexión. 7.4 Se implementará el sistema final de monitoreo en línea. El acceso al sistema de monitoreo en línea será público, a través de una página web que estará operativa junto con el resto del sistema. 7.5 Se realizarán inspecciones periódicas (quincenales) de la operatividad del sistema. * Costos en Anexo 1.6
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el presente período a reportar, el sistema de monitoreo en línea de extracción de salmuera asociada a la Faena Salar de Atacama se encuentra operativo. El sistema se encuentra disponible y de acceso público a través de página web (http://www.sqmsenlinea.com). A partir de lo anterior, se han realizado inspecciones quincenales de la operatividad del sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	07-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Reporte Avance N4 Acción 7. •Aviso de Interrupción monitoreo en Línea (28 octubre de 2019, 11 noviembre de 2019). •Carta GMPL 235-2019 remitida a Superintendencia del Medio Ambiente. •Carta GMPL 263-2019 remitida a Superintendencia del Medio Ambiente. •Carta GMPL 264-2019 remitida a Superintendencia del Medio Ambiente. •Registro de inspecciones quincenales en pozos de extracción de salmuera. •Fotografías de inspecciones quincenales en pozos de extracción de salmuera.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Aviso interrupción sistema 11_11_2019.pdf - Aviso interrupción sistema 28_10_2019.pdf - Carta GMPL 235_2019 Aviso Incidente.pdf - Carta GMPL 263-2019 Aviso Incidente.pdf - Carta GMPL 264_2019 Aviso Incidente.pdf - Fotos semana 03-11-2019.zip - Fotos semana 03-12-2019.zip - Fotos semana 04-10-2019.zip - Fotos semana 18-11-2019.zip - Fotos semana 18-12-2019.zip - Inspecciones 03-11-2019 - 01.zip - Inspecciones 03-11-2019 - 02.zip - Inspecciones 03-12-2019 - 01.zip - Inspecciones 03-12-2019 - 02.zip - Inspecciones 04-10-2019 - 01.zip - Inspecciones 04-10-2019 - 02.zip - Inspecciones 18-11-2019 - 01.zip - Inspecciones 18-11-2019 - 02.zip - Inspecciones 18-12-2019 - 01.zip - Inspecciones 18-12-2019 - 02.zip - Reporte Avance N4 Acción 7.pdf
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	23-10-2019
Archivos Asociados al Impedimento	- Carta GMPL 235_2019 Aviso Incidente.pdf - Carta GMPL 263-2019 Aviso Incidente.pdf - Carta GMPL 264_2019 Aviso Incidente.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 2

Afectación progresiva del estado de vitalidad de algarrobos (*Prosopis flexuosa*) en el área del Pozo Camar 2, según se detalle en la Tabla N° 3, sin suspender la operación del proyecto ni informar a la autoridad, desde el año 2013 a la fecha.

Acciones Principales

N° Identificador:	8
Acción:	<p>Acción: Someter al SEIA las medidas necesarias para mitigar y compensar la afectación progresiva del estado de vitalidad de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2. Este ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de algarrobo.</p> <p>Meta: Contar con RCA favorable para implementar medidas de mitigación y/o compensación vinculadas a la afectación de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	8.1 Obtención de resolución de calificación ambiental favorable (RCA)



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>8.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300 en conjunto con las materias indicadas en las acciones 22 y 29. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definición de condiciones de operación del pozo Camar 2. 2. Actualización del actual Plan de Seguimiento que se aplica a los Algarrobos del sector de Camar 2. 3. Diseño de plan de medidas de mitigación asociada a los Algarrobos del sector de Camar 2. 4. Definición de plan de compensación de Algarrobos. 5. Modificación de obras en el sector de Camar 2, con el fin de permitir el escurrimiento superficial acorde a las condiciones naturales en el sector del pozo Camar 2. <p>El ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de Algarrobo. Para la correcta definición de las medidas de mitigación y compensación, se realizaron estudios por parte de terceros especialistas, los cuales permitieron identificar causas que influyen en el estado vital y sanitario de los Algarrobos identificados en el sector de Camar. Los estudios realizados corresponden a los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio ecofisiológico, dendrocronológico e isotópico de la población de Algarrobos. 2. Estudio de la relación morfológica y escorrentía asociada a los Algarrobos de la Quebrada Camar. 3. Revisión de factores hidrogeológicos que influyen en el comportamiento del acuífero, y su relación con el proyecto. <p>El área de estudio incluyó a los Algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV del Adenda III y aquellos ejemplares presentes en el pueblo de Camar.</p> <p>* Costos se incluyen en acción 29.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>



Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar (octubre, noviembre y diciembre del 2019), corresponde informar que han continuado los trabajos de preparación del Estudio de Impacto Ambiental comprometido en la Acción 8, centrándose en el plan de medidas de mitigación y compensación para abordar la afectación progresiva del estado de vitalidad de los algarrobos del sector del pozo Camar 2. Además, los trabajos de modelación hidrogeológica presentan un importante nivel de avance que permitirán contar con herramientas de alcance regional y local para la definición de umbrales y medidas de alerta temprana.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte avance N4 Acción 8 - Res. Ex. 25 de 2019
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Accion 8.pdf - Res. Ex. N° 25 de 2019.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	9
Acción:	Acción: Suspender la operación del pozo Camar 2 hasta la obtención de RCA que defina las condiciones de operación del mismo, conforme a la acción 8. Meta: Controlar la variable de extracción de agua industrial hasta la obtención de la RCA favorable.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	11-01-2018
Fecha Término:	24-06-2020



Indicadores de Cumplimiento:	9.1 No operar el pozo hasta la obtención de la RCA favorable
Forma de Implementación:	9.1 La suspensión de la operación del pozo Camar 2 se realizó a contar del día 11 de enero de 2018. Dentro del primer mes desde aprobado el PdC se desinstalará el sistema de bombeo existente el pozo Camar 2. En forma transitoria, mientras efectúe el proceso de desinstalación del sistema de bombeo, la suspensión de la extracción se verificará mediante el registro fotográfico del flujómetro totalizador. * Costos en Anexo 1.4
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar (octubre, noviembre y diciembre de 2019) corresponde informar que la operación del pozo Camar 2 sigue suspendida, lo que se acredita mediante el reporte trimestral asociado al estado actual del pozo y que se acompaña en el presente reporte de avance.
Fecha Inicio Efectivo:	11-01-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte Avance N4 Acción 9 - Reporte trimestral estado actual pozo Camar 2_ Q-4 2019
Medios de Verificación:	- Reporte trimestral estado actual pozo Camar 2_ Q-4 2019.pdf - Reporte Avance N4 Accion 9.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	10
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Incluir en los informes del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico, un análisis de los resultados del estado vital y sanitario de los algarrobos, en función de las variables de temperatura, precipitaciones, nivel freático, y nuevas variables antrópicas.</p> <p>Meta: Complementar el análisis de los resultados del estado vital y sanitario de los algarrobos, en los informes del Plan de Seguimiento Biótico.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	10.1 informes del Plan de Seguimiento Biótico, específicamente en el monitoreo de los algarrobos del pozo Camar 2, incluyen el análisis de variables de temperatura, precipitaciones y nivel freático
Forma de Implementación:	<p>10.1 En los informes de monitoreo de algarrobos del pozo Camar 2, se incluirá el análisis y discusión de los resultados del estado vital y sanitario, y su relación con las variables de temperatura, precipitaciones y nivel freático.</p> <p>10.2 Incluir las variables de ramoneo y efectos antrópicos en el seguimiento ambiental de los algarrobos.</p> <p>10.3 Los resultados de los monitoreos se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la reemplace.</p> <p>* Costos en Anexo 2.4</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se encuentra en su revisión final el informe anual de PSA biótico correspondiente al año 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte Avance N4 Acción 10
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 10.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	11
Acción:	<p>Acción: Recolectar semillas para la conservación, germinación y viverización ex situ de material genético de algarrobos (<i>Prosopis flexuosa</i>), asociado a la población de algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV de la Adenda III. El número mínimo de semillas recolectadas y sometidas a germinación y viverización asegurará el éxito del proceso de germinación y viverización de al menos diez veces el número de algarrobos afectados.</p> <p>Meta: Conservar el material genético vinculado a la población de algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV del Adenda II y dar inicio al proceso de germinación y viverización de los algarrobos.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	11.1 Ejecución de campaña de recolección de semillas y envío al Banco Base de Semillas INIA de la localidad de Vicuña, con el objeto de asegurar su conservación, germinación y viverización



Forma de Implementación:	<p>11.1. Se realizarán dos campañas de recolección de semillas durante los períodos de crecimiento vegetativo. Se estima la recolección de un total de 2.219 semillas, las que serán obtenidas de la población de algarrobos del sector del pozo Camar 2. En el Anexo 2.5 se incluyen los detalles técnicos de la campaña de recolección de semillas.</p> <p>11.2 Las semillas recolectadas serán trasladadas y almacenadas en el Banco Base de Semillas INIA de la localidad de Vicuña.</p> <p>11.3 Se efectuará la germinación de la cantidad de semillas que garantice la plantación de un número de algarrobos diez veces mayor al afectado. Mayores antecedentes se presentan en el Anexo 2.6.</p> <p>11.4 Se efectuará la viverización de las semillas germinadas de acuerdo a lo indicado en el numeral 11.3</p> <p>* Costos en Anexo 2.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se ha estado realizando visitas en el área de monitoreo para constatar la mejor época de crecimiento vegetativo de la especie, así como chequear la presencia de semillas viables de poder colectar.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación:
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 11
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N°4 Acción 11.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 3

Entrega de información incompleta respecto de la extracción de agua dulce, niveles de pozos y formaciones vegetales, según se expone en la Tabla N° 11, lo que no permite cumplir con el objetivo de contar con información de control trazable que permita a la autoridad una verificación de las variables señaladas, en el periodo desde el año 2013 a 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	12
Acción:	<p>Acción: Se entregará información tabulada respecto de la extracción neta de salmuera, en formato Excel, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde 2013.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad información trazable y verificable, respecto a la extracción de salmuera.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	25-07-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	12.1 Remisión de la información tabulada respecto de la extracción neta de salmuera, en formato Excel, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el período agosto 2012 – agosto 2013, en el SSA y a través de soporte digital



Forma de Implementación:	<p>12.1 A partir de la información registrada de los caudalímetros instalados, se recopilará y tabulará información de la extracción neta de salmuera. La mantención y operación de los caudalímetros mencionados se entrega en el Anexo 3.1.1 “Control y Manejo de Flujómetros”.</p> <p>12.2. El registro tabulado se presentará en conjunto con el informe de extracción anual de salmuera en formato PDF, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, y en formato Excel a través del Sistema de Programas de Cumplimiento. El primer reporte anual contendrá la información tabulada de la extracción neta de salmuera actualizada y acumulada desde el periodo agosto 2012 - agosto 2013.</p> <p>12.3 Se incorporará en la hoja de vida de pozos, el valor del volumen acumulado totalizado en el instrumento retirado y el valor inicial del volumen acumulado de los flujómetros instalados. Los resultados del informe de extracción anual de salmuera se presentarán conforme a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se da cuenta de la entrega del Reporte trimestral T6 de Extracción Neta Acumulada, con la totalidad de la información comprometida respecto a la extracción neta de salmuera desde agosto de 2012 hasta el último mes del presente periodo (diciembre de 2019), mes que corresponde al primer mes del trimestre T7.
Fecha Inicio Efectivo:	25-07-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte Avance N4 Acción 12 - Reporte trimestral T6 de Extracción Neta Acumulada
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 12.pdf - Reporte trimestral T6 de Extracción Neta Acumulada.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? No

N° Identificador:	13
Acción:	<p>Acción: Se entregará información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013-2015.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad información sobre los valores de extracción de agua dulce (agua industrial) que permita verificar el cumplimiento de los caudales autorizados.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	13.1 Remisión de la información tabulada respecto de la extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el 2013, en el SSA y a través de soporte digital
Forma de Implementación:	<p>13.1 Los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial), se entregarán, en formato PDF en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, y en formato Excel a través del Sistema de Programa de Programas de Cumplimiento, con los caudales bombeados de forma mensual de los pozos de agua dulce (agua industrial). En el Anexo 3.2, se entrega la información de extracción de agua industrial en formato Excel, período 2013-2015, los que serán igualmente incorporados al primer reporte semestral.</p> <p>Los resultados del informe se presentarán conforme a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se trabajó en la elaboración del informe N°25 del PSAH, donde se presentan los resultados actualizados a junio de 2019. Además, se acompaña al presente reporte de avance, la planilla “Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua” en formato Excel, que entrega la información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013 hasta diciembre de 2019. Junto con lo anterior, se adjunta la planilla “Reporte Control Extracciones plataforma MEE DGA” donde se verifican los caudales de extracción informados durante el segundo semestre de 2019 (julio-diciembre) a la Dirección General de Aguas.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte Avance N4 Acción 13. - Consolidado semestral de datos mensuales de extracción. - Reporte Control de Extracciones Plataforma MEE DGA.
Medios de Verificación:	- Consolidado semestral de datos mensuales de extracción.xlsx - Reporte Control de Extracciones Plataforma MEE DGA.xls - Reporte Avance N4 Acción 13.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	14
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: En el Informe de Seguimiento Hidrogeológico, se incluirán los resultados de la medición de los valores de nivel de los pozos L4-10, L2-27, especificados en Tabla N° 25, numeral 11.4.2 de RCA N° 226/2006, además de los valores de nivel del pozo L2-28, desde el año 2013. Los pozos corresponden al Plan de Contingencia de Vegetación Borde Este.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad la información de los registros de valores de nivel de los pozos señalados.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	14.1. Remisión de la información tabulada respecto de los valores de nivel de pozos L4-10, L2-27 y L2-28, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el año 2013, en el Sistema de Seguimiento Ambiental y a través de soporte digital.
Forma de Implementación:	<p>14.1 Los resultados de las mediciones de nivel de los pozos L4-10 y L2-27 y L2-28 se presentarán en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, Adicionalmente la planilla con los valores de nivel de pozos en formato Excel se entregará a través del Sistema de Programas de Cumplimiento. El primer informe semestral contendrá la información de niveles desde el año 2013. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se trabajó en la elaboración del Informe N°25 del PSAH, donde se presentan los resultados actualizados al primer semestre de 2019, en los que se incluye los niveles en los pozos L4-10, L2-27 y L2-28. El comprobante de remisión de dicho informe será presentado en los próximos reportes de avances.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reporte Avance N4 Acción 14. - Consolidad semestral de niveles mensuales pozos L4-10, L2-27 y L2-28. - Memos SIRHYMA octubre (19016), noviembre (19019) y diciembre (20001) de 2019 donde se indican los puntos del PSAH y PdC no visitados durante los meses indicados. - Carta GMPL 235/2019 remitida a la SMA. - Comprobante de Aviso SMA código 88339.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Carta GMPL 235_2019.pdf - Comprobante de Aviso SMA.pdf - MEMO_SIRHYMA_19016 Oct 2019 + Anexos.pdf - MEMO_SIRHYMA_19019 Nov 2019 + Anexo.pdf - MEMO_SIRHYMA_20001 Dic 2019 + Anexos.pdf - Consolidado semestral de los pozo L4-10, L2-27 y L2-28.xlsx - Reporte Avance N4 Accion 14.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	15
Acción:	<p>Acción: Se entregará la información de la variable porcentual de las coberturas de las formaciones vegetales asociadas al seguimiento ambiental de la RCA 226/2006.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad la información sobre las coberturas de las formaciones vegetales que permita verificar el comportamiento de dicha variable.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	25-07-2018
Fecha Término:	30-06-2020



Indicadores de Cumplimiento:	15.1. Remisión de la información de la variable porcentual de las coberturas de las formaciones vegetales desde el período 2012 al 2015, en el Sistema de Seguimiento Ambiental
Forma de Implementación:	15.1 El porcentaje de cobertura de las formaciones vegetales se presentará de acuerdo al detalle incluido en los informes de seguimiento presentados hasta el 2011, en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Biótico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. El primer informe anual de Seguimiento Ambiental Biótico contendrá la información de cobertura de las formaciones vegetales actualizado, incluyendo desde el período 2012-2015. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique. * Costos internos
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se encuentra en su revisión final el informe anual de PSA biótico correspondiente al año 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	25-07-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte Avance N4 Acción 15
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 15.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	16
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Entregar a la SMA la información faltante respecto a la que fuera solicitada en la fiscalización del 27 de marzo de 2014, específicamente la correlación entre los niveles de napa, contenido de humedad de suelo y vegetación; y fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo.</p> <p>Meta: Contar con los resultados de correlación entre las variables nivel de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y el estado vital y sanitario de la vegetación presente.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	16.1 Remisión de información de la correlación entre los niveles de napa, contenido de humedad de suelo y vegetación; y fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo, en el Sistema de Seguimiento Ambiental
Forma de Implementación:	<p>16.1 Se incorporará en el informe anual de contenido de humedad de suelo, la siguiente información:</p> <p>i) Correlación entre las variables nivel de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y el estado vital y sanitario de la vegetación presente.</p> <p>ii) Fotografías de las parcelas contiguas a los pozos fiscalizados.</p> <p>En el Anexo 3.5.1 se identifican las parcelas de muestreo de contenido de humedad de suelo, en las que se incluirá la información.</p> <p>16.2 Se presentará la información anterior en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental del Informe Anual de Contenido de Humedad de Suelo, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente período a reportar, se mantuvo las actividades asociadas a la elaboración del informe anual de contenido de humedad de suelo, correspondiente al año 2018.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte Avance N4 Acción 16.
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 16.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	17
Acción:	Acción: Implementar y operar un sistema de monitoreo en línea para la extracción de agua industrial. Meta: Poner a disposición de la autoridad un medio de verificación que entregue antecedentes del caudal de extracción de agua industrial.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-06-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	17.1 Instalación y operación del sistema de monitoreo en línea para la extracción de agua industrial.
Forma de Implementación:	17.1 Se desarrollará un diseño del sistema de monitoreo en línea de acceso público. 17.2 Se adquirirán los insumos y los equipos necesarios para la implementación del sistema. 17.3 Se implementará el sistema en fase piloto para realizar las pruebas de conexión. 17.4 Se implementará el sistema final de monitoreo en línea. 17.5 Se realizarán inspecciones periódicas (quincenales) de la operatividad del sistema. * Costos en Anexo 3.7
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el presente período a reportar, el sistema de monitoreo en línea de extracción de agua asociado a la Faena Salar de Atacama se encuentra operativo. El sistema ya se encuentra disponible y de acceso público a través de página web (http://www.sqmsenlinea.com). A partir de lo anterior, se han realizado inspecciones quincenales de la operatividad del sistema en pozos de agua industrial.
Fecha Inicio Efectivo:	07-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> - Reporte de Avance N4 Acción 17 - Registro de inspecciones quincenales en pozos de extracción de agua industrial meses de octubre, noviembre y diciembre de 2019. - Carta GMPL 235-2019 remitida a Superintendencia del Medio Ambiente. - Comprobante de aviso SMA, código 88339 - Noticia Mercurio Calama 24-10-2019
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Carta GMPL 235_2019.pdf - Comprobante de aviso SMA código 88339.pdf - Noticias Mercurio Calama 24-10-2019.pdf - Reporte de Inspecciones quincenales pozos Agua_diciembre 2019.pdf - Reporte de Inspecciones quincenales pozos Agua_noviembre 2019.pdf - Reporte de Inspecciones quincenales pozos Agua_octubre 2019.pdf - Reporte Avance N4 Accion 17.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 4

Plan de Contingencias para el Sistema Peine, no reúne las mismas características de los demás sistemas ambientales, por lo que no permite garantizar la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema.

Acciones Principales

N° Identificador:	21
Acción:	Aplicar los umbrales de activación de fase I y/o II definidos para el Sistema Peine, tanto en el seguimiento del proyecto calificado mediante RCA 226/2006, como en los pozos PN-05B y PN-08A del sector Alerta Núcleo del Plan de Alerta Temprana del considerando 10.18 de la RCA N°21/16, y las correspondientes medidas de control, cuando corresponda.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-10-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	21.1 No superar los umbrales de fase II del Sistema Peine. Aplicación de todas las medidas de control definidas para la fase I en caso que se superen las condiciones de activación de dicha fase. Aplicación de todas las medidas de control definidas para la fase II en caso que se superen las condiciones de activación de dicha fase.



Forma de Implementación:	<p>21.1 Se monitoreará diariamente el nivel de los pozos, de acuerdo la metodología aprobada en la RCA 226/2006, es decir, mediante el uso de pozómetros. El procedimiento de medición se presenta en el Anexo 4.3.</p> <p>21.2 Los resultados de la medición de niveles serán registrados en un dispositivo electrónico (Tablet), los cuales son transferidos a un servidor para posteriormente contrastarlos con los umbrales definidos y las condiciones de activación establecidas.</p> <p>21.3 En caso de activarse alguna de las fases, se implementarán las medidas de control definidas en la acción 20.</p> <p>21.4 En caso de activarse la Fase II de los pozos PN-05B y PN-08A, correspondientes al sistema lagunar de Peine del Plan de Alerta Temprana del Considerando 10.18 de la RCA N° 21/2016, de la Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta, que califica ambientalmente el proyecto "Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama", se implementarán las medidas de control definidas en la acción 20, una vez que la Superintendencia del Medio Ambiente notifique a SQM Salar S.A. la activación de la Fase II en los pozos indicados.</p> <p>21.5 Finalmente, se elaborarán informes de seguimiento semestrales con los resultados de la medición de niveles de los pozos y su comparación con los umbrales definidos en la acción 19, además del reporte de las acciones implementadas, en caso que corresponda.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar se ha continuado con el monitoreo diario de los pozos de control del Sistema Peine definidos en el marco de la acción 19 del PdC y de su contraste con los umbrales de activación de fase I y II definidos para el Sistema Peine. Los resultados para el segundo semestre de 2019 (periodo julio a diciembre 2019), se encuentran presentados en "Informe de Seguimiento Semestral Sistema Peine", documento que acompaña al presente reporte de avance.
Fecha Inicio Efectivo:	01-10-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte Avance N4 Acción 21 - Informe Seguimiento Sistema Peine con Anexos
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Accion 21.pdf - Informe Seguimiento Sistema Peine con Anexos.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	22
Acción:	Acción: Desarrollar y evaluar ambientalmente un Plan de Contingencia actualizado para Sistema Peine, mediante la presentación de un Estudio de Impacto Ambiental. Meta: Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), para la actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	22.1 Obtención de Resolución de Calificación Ambiental favorable (RCA)



Forma de Implementación:	22.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300 en conjunto con las materias indicadas en las acciones 8 y 29. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos: 1. Actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine en base a los avances en la conceptualización del funcionamiento del sistema y a las nuevas herramientas de modelación desarrolladas. 2. Desarrollo de Plan de Contingencia acorde a las características de los planes de contingencia de los demás sistemas ambientales.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar (octubre, noviembre y diciembre del 2019), corresponde informar que han continuado los trabajos de preparación del Estudio de Impacto Ambiental comprometido en la acción 22, con especial atención en la evaluación de la componente hidrogeológica, ateniendo a la vista los procesos de evaluación ambiental de los proyectos “Continuidad Operacional Compañía Minera Zaldívar”, de Compañía Minera Zaldívar SpA y el “Proyecto Monturaqui”, de Minera Escondida Limitada, ambos en actual tramitación, que entregan información de relevancia para la evaluación del efecto sinérgico.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte Avance N4 Acción 22. - Res. Ex. N° 25 de 2019.
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 22.pdf - Res. Ex. N° 25 de 2019.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Hecho 5

Falta de análisis de los registros históricos de meteorología local y regional, monitoreo de variables hidrogeológicas y demás antecedentes provenientes de otros estudios efectuados tanto a nivel local como regional, que permitan identificar la ocurrencia de variaciones por factores naturales en el área de estudio (parcelas de vegetación), en consideración a que se constató la afectación significativa de las variables de ph y salinidad del suelo, para el año 2013, advirtiéndose un aumento en el 90% de las muestras, pasando de suelos moderadamente salinos a suelos fuertemente salinos y un aumento en la alcalinidad del ph.

Acciones Principales

N° Identificador:	24
Acción:	<p>Acción: Implementar un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.</p> <p>Meta: Asegurar la revisión de posibles tendencias en el monitoreo de vegetación y/o variables microambientales.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-02-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	24.1 Contar con un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.



Forma de Implementación:	<p>24.1 Se desarrollará un protocolo en el cual se establezca una revisión anual de la tendencia de los resultados del monitoreo de vegetación y/o variables microbiológicas (pH y salinidad), el cual será incorporado en los informes de monitoreo comprometidos en el seguimiento ambiental reportado a la SMA.</p> <p>24.2 Los resultados de la implementación del protocolo, se verán reflejados en los informes de seguimiento de Vegetación y Flora, los que incluirán las variables de pH, salinidad, acorde a lo señalado en la Res. Ex. 223/2015.</p> <p>24.3 En los informes de seguimiento, se aplicará el factor de estandarización propuesto en el infore incluido en el Apéndice 5.3.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el primer reporte de avance del PdC, se informó de la elaboración del “Protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales”. Dicho protocolo está siendo utilizado en el desarrollo del informe anual del Plan del Seguimiento Biótico 2019, el cual se encuentra en elaboración durante el presente período a reportar.
Fecha Inicio Efectivo:	07-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación:
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 24
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 24.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 6

Modificación de las variables consideradas en los planes de contingencia, sin contar con autorización ambiental, de acuerdo a lo siguiente:

- Modificación de los pozos a monitorear, así como de las cotas de terreno de los pozos de monitoreo para cada uno de los sistemas de control, utilizados en el Plan de Contingencia, según se expone en las Tablas N° 4 y 5, respectivamente.
- Alteración de los umbrales de activación de los niveles de fases I y II del Sistema Soncor, según se expone en las Tablas N° 6 y 7, respectivamente.

Acciones Principales

N° Identificador:	26
Acción:	<p>Acción: Ajustar la aplicación de los Planes de Contingencia de modo que esta se adecúe estrictamente a los indicadores de estado (pozos y reglillas) definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema lacustre Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.</p> <p>Meta: Utilización de los indicadores de estado (pozos y reglillas), definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema de Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	26.1 Medición de todos los indicadores de estado asociados a los Planes de Contingencia establecidos en la RCA N° 226/2006 y activación de medidas, si corresponde.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>26.1 Se aplican estrictamente los Planes de Contingencia de acuerdo a lo establecido en la RCA N° 226/2006, eliminando todo cambio respecto a los indicadores de estado (pozos y reglillas). En consecuencia, los indicadores de estado que serán considerados en la aplicación de los Planes de Contingencia, conforme a los considerandos 11.2.1, 11.3.1 y 11.4.1 de la RCA N° 226/2006, son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Soncor: pozos L1-5, L1-4 y L7-4, y reglilla L1-G4. 2. Sistema Aguas de Quelana: pozos L5-8, L4-8, L3-5, L3-9, L5-10 y L4-12. 3. Sistema Vegetación Borde Este: <ul style="list-style-type: none"> - Vegetación Hidromorfa: L7-3, L2-4, L3-5, L4-10, L1-17, L2-27. - Vegetación Brea-Atriplex: L7-6, L2-7, L3-3, L4-7, L9-1, L1-3, L2-28. - Alerta Temprana: L7-13, L2-25, L3-11, L4-3, L9-1. <p>Mayores detalles sobre la identificación de los indicadores de estado se presentan en el Anexo 6.1.1.</p> <p>26.2 Se incluirán en los informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico las cotas de los puntos de referencia definidos en la topografía de detalle realizada al término de la construcción de las obras asociadas al plan de monitoreo (Considerandos 8.2.10 y 10.2.1). En la Tabla 6.2 del Anexo 6.1.1 se indican las cotas de los puntos de referencia de los indicadores de estado de los Planes de Contingencia.</p> <p>*Costo interno</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo a reportar correspondiente a los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2019, se aplicaron los Planes de Contingencia de acuerdo con lo establecido en la RCA N° 226/2006, según consta en los Informes de seguimiento mensual de contingencia, adjuntados al presente reporte. Adicionalmente, se adjuntan como anexo a los informes de seguimientos mensuales, los memos de la Superintendencia de Recursos Hídricos y Medioambiente de SQM (SYRHYMA) para los meses de octubre (código interno 19016), noviembre (código interno 19019) y diciembre (código interno 20001) de 2019 donde se indican los puntos del PSAH que no pudieron ser visitados durante dichos meses.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>07-12-2016</p>



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informes de seguimiento mensual (octubre, noviembre y diciembre de 2019) de los Planes de Contingencia de los Sistemas Soncor, Aguas de Quelana y vegetación Borde Este. - Comprobante Código RIA 1.715 reporte de activación Fase I, asociada a pozo L7-6. - Comprobante Código RIA 5.743 reporte de activación Fase I, asociado a pozo L 1-3. - Comprobante Código RIA 5.864 reporte de activación Fase I, asociado a pozo L2-7. - Carta GMPL 235/2019 remitida a la Superintendencia de Medio Ambiente. - Carta GMPL 236/2019 remitida a la Superintendencia de Medio Ambiente - Carta GMPL 265/2019 remitida a la Superintendencia de Medio Ambiente - Memos Superintendencia de Recursos Hídricos y Medioambiente de SQM (SIRHYMA) octubre (código interno 19016), noviembre (código interno 19019) y diciembre (código interno 20001) de 2019 donde se indican los puntos del PSAH y PdC no visitados durante los meses indicados.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Carta GMPL 235_2019.pdf - Carta GMPL 236_19 Activación Pozo L1-3.pdf - Carta GMPL 265_19 Activación Pozo L2-7.pdf - Comprobante de Aviso SMA.pdf - Informe diciembre.zip - Informe octubre.zip - MEMO_SYRHYMA_19016 Oct 2019 + Anexos.pdf - MEMO_SYRHYMA_19019 Nov 2019 + Anexo.pdf - MEMO_SYRHYMA_20001 Dic 2019 + ANEXOS.pdf - Reporte Avance N4 Acción 26.pdf - Comprobante Aviso a la SMA Fase I Pozo L1-3.pdf - Comprobante Aviso a la SMA Fase I Pozo L2-7.pdf - Informe noviembre.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	27
Acción:	<p>Acción: Aplicar los umbrales de activación incluidos en el considerando 11.2.1 “Indicadores de estado y valores de activación” (Sistema Soncor) de la RCA N°226/2006.</p> <p>Meta: Mantención de los sistemas lacustres en el rango de su variación histórica en el caso de que se detecten anomalías durante la operación, considerando los umbrales de activación definidos en las Tablas 17 y 18 de la RCA 226/2006 para el Sistema Soncor.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	27.1 Aplicación de los umbrales definidos en las Tablas 17 y 18 de la RCA N° 226/2006.
Forma de Implementación:	<p>27.1 En los informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, se considerarán los umbrales indicados por la RCA N° 226/2006, para los siguientes indicadores de estado: L1-5, L1-4, L7-4, y la reglilla L1-G4.</p> <p>En la Tabla 6.3 del Anexo 6.1.1 se entregan los umbrales (valores de activación) de cada una de las fases de los indicadores de estado (pozos y reglilla) del Plan de Contingencia del Sistema Soncor. En caso de activarse Fase I y/o Fase II, conforme a los sistemas de activación previstos en el Considerando 11.2.2, se procederá a dar aviso a la Superintendencia del Medio Ambiente y a aplicar las demás medidas previstas en el Considerando 11.2.3.</p> <p>*Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente reporte de avance se encuentra en elaboración el informe semestral del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico N° 25, donde se presenta la información de los umbrales de activación de fase I y II del Sistema de Soncor correspondiente al periodo primer semestre de 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte Avance N4 Acción 27
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 27.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	28
Acción:	Acción: Actualizar el procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, de acuerdo a lo señalado en las acciones 26 y 27. Meta: Mantención de los sistemas lacustres en el rango de su variación histórica en el caso de que se detecten anomalías durante la operación, mediante la aplicación de un procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico actualizado.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-02-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	28.1 Elaboración, implementación y entrega de procedimiento actualizado de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico.
Forma de Implementación:	28.1 Utilizar los pozos indicados en la acción 26. 28.2 Utilizar los umbrales indicados en la acción 27. 28.3 Capacitar al personal involucrado en el seguimiento hidrogeológico, respecto de lo señalado en las acciones 26 y 27. Las capacitaciones se realizarán de acuerdo a la periodicidad señalada en la acción 2. En el Anexo 6.4 se entregan registros de las capacitaciones. *Costo interno
Acciones Alternativas:	



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar no se efectuaron capacitaciones asociadas al procedimiento de monitoreo del plan de seguimiento ambiental hidrogeológico actualizado, ya que éstas se efectuaron durante el trimestre anterior, de acuerdo a la frecuencia establecida en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	07-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte Avance N4 Acción 28
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 28.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	29
Acción:	Acción: Someter al SEIA los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto, mediante la presentación de un EIA. Meta: Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), respecto de los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	29.1 Obtención de resolución de calificación ambiental favorable (RCA).



Forma de Implementación:	29.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300, en conjunto con las materias indicadas en las acciones 8 y 22. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos: 1. Actualización de los umbrales de activación de los niveles de Fase I y II, del Sistema Soncor. 2. Validación de los indicadores de estado asociados al plan de contingencia del sistema Vegetación Borde Este. * Costo en Anexo 6.5
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar (octubre, noviembre y diciembre del 2019), corresponde informar que han continuado los trabajos de preparación del Estudio de Impacto Ambiental comprometido en la acción 29, con especial atención en la evaluación de la componente hidrogeológica, ateniendo a la vista los procesos de evaluación ambiental de los proyectos “Continuidad Operacional Compañía Minera Zaldívar”, de Compañía Minera Zaldívar SpA y el “Proyecto Monturaqui”, de Minera Escondida Limitada, ambos en actual tramitación y que entregan información de relevancia para la evaluación del efecto sinérgico.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte Avance N4 Acción 29. - Res. Ex. N° 25 de 2019.
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N4 Acción 29.pdf - Res. Ex. N° 25 de 2019.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	30
Acción:	<p>Acción: Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.</p> <p>Meta: Asegurar el reporte de los medios de verificación comprometidos en el PdC a través del SPDC.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	11-08-2020
Indicadores de Cumplimiento:	30.1 PdC y reportes de seguimiento cargados al sistema digital del SPDC.
Forma de Implementación:	<p>30.1 Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PdC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance, o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.</p> <p>*Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente periodo a reportar, corresponde informar que, con fecha 12 de julio de 2019, y dentro del plazo establecido por la autoridad, se cargó el Reporte de Avance N°3 del proyecto SQM Salar Atacama al sistema SPDC de la Superintendencia del Medio Ambiente.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente reporte, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reporte Avance N° 4 Acción 30. - Comprobante Reporte Avance N°3 SPDC-415-2019.



Medios de Verificación:	- Comprobante Reporte Avance N°3 SPDC-415-2019.pdf - Reporte Avance N° 4 Acción 30.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-415-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 14-01-2020 17:44



El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.



COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-624-2020

Con fecha 15-04-2020 23:12:13 hrs, el titular SQM SALAR S.A. ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: SQM SALAR ATACAMA
Región: Región de Antofagasta

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-041-2016
Resolución aprueba PdC: 24 / 2019
Fecha resolución aprobatoria: 07-01-2019
Fecha generación PdC electrónico:
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 15-04-2020
Fiscal instructor: MAURO FELIPE LARA HUERTA

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-624-2020
Fecha de envío reporte: 15-04-2020 23:12:13
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 07-01-2019
Fecha de término: 11-08-2020
N° reporte: 6 de 8.



6. Reporte acciones

Hecho 1

Extracción de salmuera por sobre lo autorizado, según se expone en el Considerando N° 27, durante el período entre agosto de 2013 y agosto de 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	<p>Acción: Aplicar la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, de acuerdo a valores de conversión señalados en la Tabla 2 del Considerando 8.3.7 de la RCA 226/2006 y sin considerar la infiltración en las pozas de evaporación.</p> <p>Meta: Cumplir con el volumen total de extracción neta anual de salmuera, conforme a la Regla Operacional establecida en la RCA 226/2006.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	1.1 Aplicación del procedimiento de extracción neta anual actualizado, cumpliendo con el volumen total de extracción neta anual de salmuera, de acuerdo al valor de conversión de 1 l/s, equivalente a 31.104 m ³ anual, y sin considerar la infiltración en las pozas de evaporación.



Forma de Implementación:	<p>1.1 Se actualizó del "Procedimiento de extracción neta anual de Salmuera", incorporando el valor de conversión de 1 l/s equivalente a 31.104 m³/año, de acuerdo a lo señalado en la nota al pie N° 1 de la Tabla N°2 del considerando 8.3.7 de la RCA 226/2006. Además, en el procedimiento se eliminó del cálculo de la extracción neta anual de salmuera, el volumen asociado a la infiltración en pozas. Para el valor de conversión de 1 l/s equivalente a 31.104 m³/año se considera un año con 360 días.</p> <p>1.2 A partir del 07 de diciembre de 2016 se implementó la regla operacional de acuerdo al "Procedimiento de Extracción Neta Anual de Salmuera".</p> <p>En el Anexo 1.1.1 del presente PdC Refundido se entrega el procedimiento de extracción neta anual de salmuera actualizado.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se ha continuado con la aplicación de la regla operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera, conforme al "Procedimiento Transitorio para Control de Extracción Neta Anual de Salmuera durante la vigencia de PdC", establecida en RCA 226/2006. Así, es posible indicar que en el documento "Reporte Trimestral de extracción neta acumulada T7" se verifica la aplicación de la regla operacional de extracción neta anual de salmuera, presentándose los valores diarios de los volúmenes de extracción neta y los volúmenes de reinyección de salmuera realizados al día 31 de marzo de 2020.
Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reporte trimestral T7 de extracción neta acumulada. - Resolución Exenta N° 608 del 06 de mayo del 2019, de la SMA. - Carta SQM GMPL 210/2019 - Comprobante de remisión de antecedentes del Sistema de Seguimiento Ambiental de SMA Cod:86156. - Procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera GMA-P002/01. - Reporte Avance N5 Acción 1



Medios de Verificación:	- Carta GMPL_210_2019.pdf - Comprobante de Remisión Cod_86156.pdf - Procedimiento Transitorio Control de Extracción y Reinyección.pdf - Reporte Avance N5 Acción 1.pdf - Reporte trimestral T7 de extracción neta acumulada.xlsx - Resolución Exenta N°608_2019.pdf
Informes de Seguimiento:	- 86156 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/86156
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	2
Acción:	Acción: Capacitación a los operadores y responsables de la extracción y reinyección, respecto del procedimiento actualizado de extracción neta anual y del procedimiento transitorio de extracción neta, definidos en las acciones 1 y 3 del presente PdC, respectivamente. Meta: Que los operadores y responsables de la extracción neta de salmuera cuenten con el conocimiento necesario para asegurar el cumplimiento del límite de extracción neta, acorde con el procedimiento actualizado.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-01-2017
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	2.1 Implementación de la capacitación inicial y semestral del procedimiento actualizado y del procedimiento transitorio.



Forma de Implementación:	2.1 Se implementará una capacitación inicial, que dé cuenta de la actualización del procedimiento de extracción neta de salmuera. La capacitación será aplicada a todo el personal involucrado en la operación de extracción y reinyección de salmuera. 2.2 Luego de la capacitación inicial, se realizarán capacitaciones semestralmente del procedimiento. En el Anexo 1.2 se entrega registro de las capacitaciones internas ya realizadas hasta la fecha. * Costo Interno
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	De acuerdo con la frecuencia semestral de capacitaciones establecida en la presente acción, en el periodo objeto del presente reporte de avance (enero, febrero y marzo de 2020), no se han contemplado actividades de capacitación adicionales a las ya informadas.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2017
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para el presente reporte de avance, se adjunta el siguiente medio de verificación:
	-Reporte Avance N5 Acción 2
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N5 Acción 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	4
-------------------	---



Acción:	<p>Acción: Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 3.773.319 m³.</p> <p>Meta: Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 3.773.319 m³ adicionales a lo comprometido en la acción 3, para controlar potenciales efectos asociados a la extracción por sobre lo autorizado.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-06-2018
Fecha Término:	31-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	4.1 Reducir el volumen de extracción neta de salmuera en 3.773.319 m ³ adicionales a los comprometidos en la acción 3, en el plazo de 24 meses contados desde el 1 ^o de junio de 2018.
Forma de Implementación:	<p>4.1 En forma adicional a la restitución de 3.773.319 m³ del caudal máximo de extracción neta en un plazo de 6 meses descritos en la acción 3, se limitará adicionalmente el caudal autorizado de extracción neta en un volumen equivalente al extraído en exceso (3.773.319 m³), en el mismo período en que se efectuó la extracción por sobre lo autorizado, es decir en un plazo de 2 años, los que se iniciarán a partir del 1^o de junio de 2018.</p> <p>De esta manera al término de dicho período, considerando las reducciones indicadas en las acciones 3 y 4, el caudal total extraído será inferior en 9.806.919 m³ al caudal total autorizado para el mismo período.</p> <p>Para la correcta aplicación del límite de extracción de salmuera, durante el PdC se cuenta con un Procedimiento Transitorio para la extracción de salmuera. En el Anexo 1.4.1 del presente PdC se entrega el Procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera, en el que se identifican los caudales máximos de extracción que permiten efectuar la reducción comprometida.</p> <p>4.2 Se capacitará a todos los operadores y responsables de la extracción y reinyección de salmuera, respecto del Procedimiento Transitorio de extracción neta de salmuera, conforme se indica en la acción 2.</p> <p>* Costo en Anexo 1.4</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, corresponde informar que concluyó el séptimo trimestre (diciembre 2019 a febrero de 2020) desde el inicio de la implementación de la reducción de extracciones, conforme a lo comprometido en las acciones 3, 4 y 5 del PdC, de acuerdo con la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera. A la fecha de cierre del séptimo trimestre, se ha generado una reducción acumulada de extracción neta de salmuera correspondiente a 12.393.301 m3.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reporte trimestral T7 de extracción neta acumulada. - Resolución Exenta N°608 del 06 de mayo del 2019, de la SMA. - Carta SQM GMPL 210/2019. - Comprobante de remisión de antecedentes del Sistema de Seguimiento Ambiental de SMA Cod:86156. - Procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera GMA-P002/01. - Reporte Avance N5 Acción 4
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Carta GMPL_210_2019.pdf - Comprobante de Remisión Cod_86156.pdf - Procedimiento Transitorio Control de Extracción y Reinyección.pdf - Reporte Avance N5 Acción 4.pdf - Reporte trimestral T7 de extracción neta acumulada.xlsx - Resolución Exenta N°608_2019.pdf
Informes de Seguimiento:	<p>- 86156</p> <p>http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/86156</p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	5
Acción:	<p>Acción: Reducción adicional del caudal total de extracción neta de salmuera respecto al caudal autorizado, en 2.254.280 m3.</p> <p>Meta: Limitar el caudal autorizado de extracción neta en un volumen de 2.254.280 m3 adicionales a lo comprometido en las acciones 3 y 4, para efectos de abordar las diferencias expresadas en la Tabla 5-16 del informe de investigación de fecha 20 de junio de 2018, para los períodos agosto 2015-agosto 2016 y agosto 2016-agosto 2017.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	31-05-2020
Indicadores de Cumplimiento:	5.1 Reducir el volumen de extracción neta de salmuera en 2.254.280 m3 adicionales a lo comprometido en las acciones 3 y 4, en el plazo comprometido



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>5.1 En forma adicional a la restitución de 3.773.319 m³ del caudal máximo de extracción neta en un plazo de 6 meses descritos en la acción 3 y de la reducción adicional de 3.773.319 m³ para abordar los efectos negativos derivados del hecho infraccional N^o1, en el mismo período en que se efectuó la extracción por sobre lo autorizado, se reducirá el caudal máximo de extracción neta en 2.254.280 m³.</p> <p>De esta manera al término del período de ejecución del PdC, considerando las reducciones indicadas en las acciones 3, 4 y 5, el caudal total extraído será inferior en 9.800.918 m³ al caudal total autorizado para el mismo período.</p> <p>Para la correcta aplicación del límite de extracción de salmuera, durante el PdC se cuenta con un procedimiento transitorio para la extracción de salmuera. En el Anexo 1.4.1 del presente PdC se entrega el procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera, en el que se identifican los caudales máximos de extracción que permiten efectuar la reducción comprometida.</p> <p>5.2 Se capacitará a todos los operadores y responsables de la extracción y reinyección de salmuera, respecto del procedimiento transitorio de extracción neta de salmuera, conforme se indica en la acción 2.</p> <p>* Costos en Anexo 1.4</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo a reportar, corresponde informar que concluyó el séptimo trimestre (diciembre 2019 a febrero de 2020) desde el inicio de la implementación de la reducción de extracciones, conforme a lo comprometido en las acciones 3, 4 y 5 del PdC, de acuerdo con la aplicación de la Regla Operacional de Extracción Neta Anual de Salmuera. A la fecha de cierre del séptimo trimestre, se ha generado una reducción acumulada de extracción neta de salmuera correspondiente a 12.393.301 m³.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>01-12-2018</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>



Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reporte trimestral T-7 de extracción neta acumulada. - Resolución Exenta N°608 del 06 de mayo del 2019, de la SMA. - Carta SQM GMPL 210/2019. - Comprobante de remisión de antecedentes del Sistema de Seguimiento Ambiental de SMA Cod: 86156. - Procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera GMA-P002/01. - Reporte Avance N5 Acción 5
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Carta GMPL_210_2019.pdf - Comprobante de Remisión Cod_86156.pdf - Procedimiento Transitorio Control de Extracción y Reinyección.pdf - Reporte Avance N5 Acción 5.pdf - Reporte trimestral T7 de extracción neta acumulada.xlsx - Resolución Exenta N°608_2019.pdf
Informes de Seguimiento:	<ul style="list-style-type: none"> - 86156 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/86156
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	6
Acción:	<p>Acción: Aumentar la frecuencia de monitoreo de indicadores de estado de Planes de Contingencia y sector Peine de mensual a diaria.</p> <p>Meta: Efectuar un seguimiento diario de los niveles en los indicadores de estado de Planes de Contingencia y sector Peine que permita activar en forma inmediata las acciones de control, en caso de superarse los umbrales definidos.</p>



Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	6.1 Efectuar monitoreo diario de todos los indicadores de estado que forman el Plan de Contingencia de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Vegetación Borde Este, en adición a los definidos para el sector Peine
Forma de Implementación:	<p>6.1 A contar del 1 de diciembre de 2018 y durante toda la vigencia del PdC, se incrementará la frecuencia de monitoreo de todos los indicadores de estado de los sistemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Soncor •Aguas de Quelana •Borde Este •Peine <p>La frecuencia de medición será diaria, para lo cual, a diciembre de 2018 se contará con 4 funcionarios destinados exclusivamente al monitoreo de dichos puntos de control.</p> <p>6.2 Los datos serán sistematizados y evaluados diariamente. En caso de superarse los umbrales definidos para cada sistema se activarán las medidas de control identificadas en la RCA 226/2006 y en la acción 20 del PdC para el sistema Peine, en un plazo de 24 horas.</p> <p>* Costos en Anexo 1.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A contar del 1 de diciembre de 2018 y durante toda la vigencia del PdC, se incrementó la frecuencia de monitoreo de todos los indicadores de estado de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Borde Este y Peine.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Soncor.- Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Aguas de Quelana.- Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este - Brea-Atriplex.- Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este-Alerta temprana.- Resultados de monitoreo diarios Sistema Borde Este-Vegetación Hidromorfa.- Resultados de monitoreo diarios de nivel en Sistema Peine.- Resultados de monitoreo diarios de pozos complementarios.- Resolución N° 162/2020 de CONAF.- Cartas de aviso de activación de Fase I a SMA, carta GMPL 015_2020 (Pozo L3-3), carta GMPL 022_2020 (Pozo L2-28), carta GMPL 033_2020 (Reglilla L1-G4), carta GMPL 034_2020 (Pozo L1-17), carta GMPL 043_2020 (Pozo L1-17), carta GMPL 236 (Pozo L1-3), carta GMPL 265 (Pozo L2-7).- Carta GMPL 040/2020 a SMA, informa impedimentos en la ejecución de actividades de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental, durante los meses de enero y febrero de 2020.- Carta GMPL 068/2020 a SMA, informa impedimentos en la ejecución de actividades de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental, durante los meses de marzo y abril de 2020.- Carta GMPL 041/2020 a SMA de aviso de desactivación de Fase I (Pozo L1-17).- Comprobantes de remisión de antecedentes de impedimentos para ejecución del Sistema de Seguimiento Ambiental de SMA Cod:93893, Cod:93894.- Comprobantes de aviso a SMA de activación de Fase I, Cod: RIA5743, Cod: RIA6402, Cod: RIA6555, Cod: RIA5864, Cod: RIA6139, Cod: RIA6009, Cod: RIA1715, Cod: RIA6401.- Memos enero (20003), febrero (20004) y marzo (20007) de 2020 donde se indican los puntos del PSAH y PdC no visitados durante los meses indicados.- Constancia de Monitoreo – Empresa GP Consultores (Pozo L4-7)- Reporte Avance N5 Acción 6
-------------------------------------	--



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Resultado de monitoreos diarios de nivel en Sistema Aguas de Quelana.xlsx - Resultado de monitoreos diarios de nivel en Sistema Peine.xlsx - Resultado de monitoreos diarios de nivel Sistema Borde Este - Alerta Temprana.xlsx - Resultado de monitoreos diarios de nivel Sistema Borde Este - Brea Atriplex.xlsx - Resultado de monitoreos diarios de nivel Sistema Borde Este - Vegetación Hidromorfa.xlsx - Resultado de monitoreos diarios pozos adicionales al PC.xlsx - Resultados de monitoreos diarios de nivel en Sistema Soncor.xlsx - Cartas y comprobantes activación Fase I.zip - Cartas y comprobantes desactivación Fase I.zip - Comprobantes Puntos no visitados.zip - Reporte Avance 5 Acción 6.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 052-01.
- Razón Social: GP Consultores Ltda.
- Nombre Sucursal: GP Consultores.
- Comuna: GP Consultores.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua subterránea	Medición

N° Identificador:	7
-------------------	---



Acción:	Acción: Implementar y operar un sistema de monitoreo en línea para la extracción de salmuera. Meta: Poner a disposición de la autoridad un medio de verificación que entregue antecedentes del caudal de extracción de salmuera.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-06-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	7.1 Sistema de monitoreo en línea operativo a partir del mes N° 5 desde la notificación de aprobación del PdC
Forma de Implementación:	7.1 Se desarrollará un diseño del sistema de monitoreo en línea de acceso público. Este sistema reportará información sobre los volúmenes de extracciones actuales, así como los registros totales de la salmuera extraída en el período. 7.2 Se adquirirán los insumos y los equipos necesarios para la implementación del sistema. 7.3 Se implementará el sistema en fase piloto para realizar las pruebas de conexión. 7.4 Se implementará el sistema final de monitoreo en línea. El acceso al sistema de monitoreo en línea será público, a través de una página web que estará operativa junto con el resto del sistema. 7.5 Se realizarán inspecciones periódicas (quincenales) de la operatividad del sistema. * Costos en Anexo 1.6
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar enero a marzo de 2020, el sistema de monitoreo en línea de extracción de agua y salmuera asociada a la Faena Salar de Atacama se encuentra operativo. El sistema se encuentra disponible y de acceso público a través de página web (http://www.sqmsenlinea.com). A partir de lo anterior, se han realizado inspecciones quincenales de la operatividad del sistema.
Fecha Inicio Efectivo:	07-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carta GMPL 042_20 - Carta GMPL 071_20 - Informe de análisis de falla UPS-Pozo WS-80. - Informe de análisis de falla Pozo 11. - Ficha de seguimiento diario_Pozo WS-80 - Ficha de seguimiento diario_Pozo 11 - Registro de inspecciones quincenales en pozos de extracción de salmuera. - Reporte de Avance N5 Acción 7
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Carta GMPL 042_20.pdf - Carta GMPL 071_20.pdf - Ficha de seguimiento diario_Pozo 11.pdf - Ficha de seguimiento diario_Pozo WS-80.pdf - Informe de Análisis de Falla Pozo 11.pdf - Informe de análisis de falla UPS-Pozo WS-80.pdf - Registro de Inspecciones de Salmuera marzo 2020 Parte 1.zip - Registro de Inspecciones de Salmuera marzo 2020 Parte 2.zip - Registro de Inspecciones de Salmuera marzo 2020 Parte 3.zip - Registro de Inspecciones de Salmuera marzo 2020 Parte 4.zip - Registro de Inspecciones Salmuera enero 2020 Parte 1.zip - Registro de Inspecciones Salmuera enero 2020 Parte 2.zip - Registro de Inspecciones Salmuera enero 2020 Parte 3.zip - Registro de Inspecciones Salmuera enero 2020 Parte 4.zip - Reporte Avance N5 Acción 7.pdf - Registro de Inspecciones Salmuera febrero 2020 Parte 1.zip - Registro de Inspecciones Salmuera febrero 2020 Parte 2.zip - Registro de Inspecciones Salmuera febrero 2020 Parte 3.zip - Registro de Inspecciones Salmuera febrero 2020 Parte 4.zip - Registro de Inspecciones Salmuera febrero 2020 Parte 5.zip - Registro de Inspecciones Salmuera febrero 2020 Parte 6.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí



Fecha Impedimento:	11-03-2020
Archivos Asociados al Impedimento	- Carta GMPL 042_20.pdf - Carta GMPL 071_20.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 2

Afectación progresiva del estado de vitalidad de algarrobos (*Prosopis flexuosa*) en el área del Pozo Camar 2, según se detalle en la Tabla N° 3, sin suspender la operación del proyecto ni informar a la autoridad, desde el año 2013 a la fecha.

Acciones Principales

N° Identificador:	8
Acción:	<p>Acción: Someter al SEIA las medidas necesarias para mitigar y compensar la afectación progresiva del estado de vitalidad de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2. Este ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de algarrobo.</p> <p>Meta: Contar con RCA favorable para implementar medidas de mitigación y/o compensación vinculadas a la afectación de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	8.1 Obtención de resolución de calificación ambiental favorable (RCA)



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>8.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300 en conjunto con las materias indicadas en las acciones 22 y 29. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definición de condiciones de operación del pozo Camar 2. 2. Actualización del actual Plan de Seguimiento que se aplica a los Algarrobos del sector de Camar 2. 3. Diseño de plan de medidas de mitigación asociada a los Algarrobos del sector de Camar 2. 4. Definición de plan de compensación de Algarrobos. 5. Modificación de obras en el sector de Camar 2, con el fin de permitir el escurrimiento superficial acorde a las condiciones naturales en el sector del pozo Camar 2. <p>El ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de Algarrobo. Para la correcta definición de las medidas de mitigación y compensación, se realizaron estudios por parte de terceros especialistas, los cuales permitieron identificar causas que influyen en el estado vital y sanitario de los Algarrobos identificados en el sector de Camar. Los estudios realizados corresponden a los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio ecofisiológico, dendrocronológico e isotópico de la población de Algarrobos. 2. Estudio de la relación morfológica y escorrentía asociada a los Algarrobos de la Quebrada Camar. 3. Revisión de factores hidrogeológicos que influyen en el comportamiento del acuífero, y su relación con el proyecto. <p>El área de estudio incluyó a los Algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV del Adenda III y aquellos ejemplares presentes en el pueblo de Camar.</p> <p>* Costos se incluyen en acción 29.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>



Estado de Avance Reportado:	<p>Durante el presente período a reportar (enero, febrero y marzo de 2020), se han concluido los trabajos de preparación del Estudio de Impacto Ambiental comprometido en la Acción 8, iniciando la etapa de revisión y edición de los capítulos, anexos y apéndices de la presentación. Sin perjuicio de lo anterior, y producto de la Pandemia COVID-19, las actividades programadas con comunidades se han visto postergadas indefinidamente, debido a las disposiciones establecidas por la Autoridad Sanitaria (MINSAL). De igual forma, durante el periodo se han desarrollado reuniones con organismos de la Administración del Estado con competencia ambiental, lo que ha permitido confirmar o ajustar determinados aspectos del planteamiento contenido en el Estudio de Impacto Ambiental.</p> <p>En forma complementaria, es importante indicar que el desistimiento del proyecto Monturaqui, de Minera Escondida Limitada, en febrero de 2020, así como la publicación de guías de evaluación del Servicio de Evaluación Ambiental, han exigido examinar su impacto sobre los contenidos de la presentación. Por último, al cierre del presente período, se encuentra vigente la medida provisional de suspensión de plazos asociados a procedimientos de evaluación de impacto ambiental que cuentan con procesos de Participación Ciudadana, mediante Resolución de fecha 30 de marzo de 2020, sin perjuicio de lo cual el Estudio de Impacto Ambiental será ingresado en los próximos días, con el objeto de dar cumplimiento a lo comprometido.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance, se aduntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Correos electrónicos mediante las cuales se fijan reuniones sometidas al régimen de Ley N°20.730. - Resolución Exenta N°25/2020, de la Dirección Regional del SEA, Región de Antofagasta, que resuelve tener por desistida a Minera Escondida Limitada de su proyecto Monturaqui. - Copia de publicación en sitio web del SEA, https://www.sea.gob.cl/noticias/sea-presenta-cinco-nuevas-guias-para-la-evaluacion-de-proyectos-en-el-sea. - Resolución del SEA N° 202099101137, Dispone ampliación suspensión de plazos en procedimientos de evaluación de impacto ambiental que indica. -Reporte Avance N5 Acción 8.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Copia de Publicacion Pagina WEB SEA Chile.pdf - Correos electrónicos - Reuniones sometidas a Ley N°20.730.zip - Reporte Avance N5 Acción 8.pdf - Res. Ex 25_2020.pdf - Resolución SEA N° 202099101137.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	9
Acción:	<p>Acción: Suspender la operación del pozo Camar 2 hasta la obtención de RCA que defina las condiciones de operación del mismo, conforme a la acción 8.</p> <p>Meta: Controlar la variable de extracción de agua industrial hasta la obtención de la RCA favorable.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	11-01-2018
Fecha Término:	24-06-2020



Indicadores de Cumplimiento:	9.1 No operar el pozo hasta la obtención de la RCA favorable
Forma de Implementación:	9.1 La suspensión de la operación del pozo Camar 2 se realizó a contar del día 11 de enero de 2018. Dentro del primer mes desde aprobado el PdC se desinstalará el sistema de bombeo existente el pozo Camar 2. En forma transitoria, mientras efectúe el proceso de desinstalación del sistema de bombeo, la suspensión de la extracción se verificará mediante el registro fotográfico del flujómetro totalizador. * Costos en Anexo 1.4
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar corresponde informar que la operación del pozo Camar 2 sigue suspendida, lo que se acredita con los medios de verificación que se acompañan en el presente reporte de avance.
Fecha Inicio Efectivo:	11-01-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Reporte trimestral estado actual pozo Camar 2. - Reporte Avance N5 Acción 9
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N5 Acción 9.pdf - Reporte trimestral estado actual pozo Camar 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	10
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Incluir en los informes del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico, un análisis de los resultados del estado vital y sanitario de los Algarrobos, en función de las variables de temperatura, precipitaciones, nivel freático, y nuevas variables antrópicas.</p> <p>Meta: Complementar el análisis de los resultados del estado vital y sanitario de los Algarrobos, en los informes del Plan de Seguimiento Biótico.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	10.1 informes del Plan de Seguimiento Biótico, específicamente en el monitoreo de los Algarrobos del pozo Camar 2, incluyen el análisis de variables de temperatura, precipitaciones y nivel freático
Forma de Implementación:	<p>10.1 En los informes de monitoreo de Algarrobos del pozo Camar 2, se incluirá el análisis y discusión de los resultados del estado vital y sanitario, y su relación con las variables de temperatura, precipitaciones y nivel freático.</p> <p>10.2 Incluir las variables de ramoneo y efectos antrópicos en el seguimiento ambiental de los Algarrobos.</p> <p>10.3 Los resultados de los monitoreos se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la reemplace. * Costos en Anexo 2.4</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se encuentra en revisión final el informe anual de PSA biótico correspondiente al año 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para el presente reporte de avance de adjunta el siguiente medios de verificación:
Medios de Verificación:	-Reporte Avance N5 Acción 10
Informes de Seguimiento:	- Reporte Avance N5 Acción 10.pdf
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	11
Acción:	<p>Acción: Recolectar semillas para la conservación, germinación y viverización ex situ de material genético de algarrobos (<i>Prosopis flexuosa</i>), asociado a la población de algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV de la Adenda III. El número mínimo de semillas recolectadas y sometidas a germinación y viverización asegurará el éxito del proceso de germinación y viverización de al menos diez veces el número de algarrobos afectados.</p> <p>Meta: Conservar el material genético vinculado a la población de algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV del Adenda II y dar inicio al proceso de germinación y viverización de los algarrobos.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-12-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	11.1 Ejecución de campaña de recolección de semillas y envío al Banco Base de Semillas INIA de la localidad de Vicuña, con el objeto de asegurar su conservación, germinación y viverización



Forma de Implementación:	<p>11.1. Se realizarán dos campañas de recolección de semillas durante los períodos de crecimiento vegetativo. Se estima la recolección de un total de 2.219 semillas, las que serán obtenidas de la población de algarrobos del sector del pozo Camar 2. En el Anexo 2.5 se incluyen los detalles técnicos de la campaña de recolección de semillas.</p> <p>11.2 Las semillas recolectadas serán trasladadas y almacenadas en el Banco Base de Semillas INIA de la localidad de Vicuña.</p> <p>11.3 Se efectuará la germinación de la cantidad de semillas que garantice la plantación de un número de algarrobos diez veces mayor al afectado. Mayores antecedentes se presentan en el Anexo 2.6.</p> <p>11.4 Se efectuará la viverización de las semillas germinadas de acuerdo a lo indicado en el numeral 11.3</p> <p>* Costos en Anexo 2.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Durante el presente periodo a reportar, no se han realizado actividades adicionales a las ya informadas en el primer reporte de avance. Respecto a las actividades ejecutadas durante periodo a reportar (enero, febrero y marzo de 2020), se efectuaron visitas mensuales a los sitios de recolección de semillas para evaluar el crecimiento vegetativo de la especie, y así programar la próxima campaña de recolección de semillas establecida en primera instancia, entre los meses de noviembre de 2019 a febrero de 2020, de acuerdo a lo establecido en el PdC.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, y producto de la Pandemia COVID-19, las actividades programadas a realizar durante marzo 2020 se han visto postergadas, debido a las disposiciones establecidas por la Autoridad Sanitaria (MINSAL), las que se trataran de ejecutar durante el mes de abril 2020.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memo visitas al sector Camar - Reporte avance N5 Acción 11
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Memo visita sector camar.pdf - Reporte Avance N5 Acción 11.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 3

Entrega de información incompleta respecto de la extracción de agua dulce, niveles de pozos y formaciones vegetales, según se expone en la Tabla N° 11, lo que no permite cumplir con el objetivo de contar con información de control trazable que permita a la autoridad una verificación de las variables señaladas, en el periodo desde el año 2013 a 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	12
Acción:	<p>Acción: Se entregará información tabulada respecto de la extracción neta de salmuera, en formato Excel, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde 2013.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad información trazable y verificable, respecto a la extracción de salmuera.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	25-07-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	12.1 Remisión de la información tabulada respecto de la extracción neta de salmuera, en formato Excel, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el período agosto 2012 – agosto 2013, en el SSA y a través de soporte digital



Forma de Implementación:	<p>12.1 A partir de la información registrada de los caudalímetros instalados, se recopilará y tabulará información de la extracción neta de salmuera. La mantención y operación de los caudalímetros mencionados se entrega en el Anexo 3.1.1 “Control y Manejo de Flujómetros”.</p> <p>12.2. El registro tabulado se presentará en conjunto con el informe de extracción anual de salmuera en formato PDF, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, y en formato Excel a través del Sistema de Programas de Cumplimiento. El primer reporte anual contendrá la información tabulada de la extracción neta de salmuera actualizada y acumulada desde el periodo agosto 2012 - agosto 2013.</p> <p>12.3 Se incorporará en la hoja de vida de pozos, el valor del volumen acumulado totalizado en el instrumento retirado y el valor inicial del volumen acumulado de los flujómetros instalados. Los resultados del informe de extracción anual de salmuera se presentarán conforme a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se da cuenta de la entrega del Reporte trimestral T7 de Extracción Neta Acumulada, con la totalidad de la información comprometida respecto a la extracción neta de salmuera desde agosto de 2012 hasta el último mes del presente periodo (marzo de 2020).
Fecha Inicio Efectivo:	25-07-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reporte trimestral T-7 de extracción neta acumulada. - Resolución Exenta N°608 del 06 de mayo del 2019, de la SMA. - Carta SQM GMPL 210/2019. - Comprobante de remisión de antecedentes del Sistema de Seguimiento Ambiental de SMA Cod:86156. - Procedimiento transitorio de control de extracción neta anual de salmuera GMA-P002/01. - Reporte Avance N5 Acción 12



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Carta GMPL_210_2019.pdf - Comprobante de Remisión Cod_86156.pdf - Procedimiento Transitorio Control de Extracción y Reinyección.pdf - Reporte Avance N5 Acción 12.pdf - Reporte trimestral T7 de extracción neta acumulada.xlsx - Resolución Exenta N°608_2019.pdf
Informes de Seguimiento:	<ul style="list-style-type: none"> - 86156 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/86156
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	13
Acción:	<p>Acción: Se entregará información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013-2015.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad información sobre los valores de extracción de agua dulce (agua industrial) que permita verificar el cumplimiento de los caudales autorizados.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	13.1 Remisión de la información tabulada respecto de la extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el 2013, en el SSA y a través de soporte digital



Forma de Implementación:	<p>13.1 Los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial), se entregarán, en formato PDF en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, y en formato Excel a través del Sistema de Programa de Programas de Cumplimiento, con los caudales bombeados de forma mensual de los pozos de agua dulce (agua industrial). En el Anexo 3.2, se entrega la información de extracción de agua industrial en formato Excel, período 2013-2015, los que serán igualmente incorporados al primer reporte semestral.</p> <p>Los resultados del informe se presentarán conforme a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>En el presente periodo a reportar, corresponde dar cuenta de la entrega a la autoridad del Informe N°25 del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. Junto con lo anterior, se acompaña al presente reporte de avance la planilla “Consolidado semestral de datos mensuales de extracción de agua” en formato Excel, la que entrega información respecto a los valores explícitos de extracción de agua dulce (agua industrial) de los pozos Mullay, Allana, Camar 2, Socaire y P2, desde el período 2013 hasta marzo de 2020.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprobante remisión de Informe PSAH N°25 a SMA Cod 94342. - Consolidad semestral de datos mensuales de extracción de agua en formato Excel. - Reporte de Avance N5 Acción 13
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Comprobante de Remisión Informe PSAH N°25 cod_94342.pdf - Consolidado semestral de datos mensuales de extracción.xlsx - Reporte Avance N5 Acción 13.pdf



Informes de Seguimiento:	- 94342 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/94342
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	14
Acción:	Acción: En el Informe de Seguimiento Hidrogeológico, se incluirán los resultados de la medición de los valores de nivel de los pozos L4-10, L2-27, especificados en Tabla N° 25, numeral 11.4.2 de RCA N° 226/2006, además de los valores de nivel del pozo L2-28, desde el año 2013. Los pozos corresponden al Plan de Contingencia de Vegetación Borde Este. Meta: Poner a disposición de la autoridad la información de los registros de valores de nivel de los pozos señalados.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	14.1. Remisión de la información tabulada respecto de los valores de nivel de pozos L4-10, L2-27 y L2-28, con toda la información histórica, actualizada y acumulada desde el año 2013, en el Sistema de Seguimiento Ambiental y a través de soporte digital.



Forma de Implementación:	<p>14.1 Los resultados de las mediciones de nivel de los pozos L4-10 y L2-27 y L2-28 se presentarán en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, Adicionalmente la planilla con los valores de nivel de pozos en formato Excel se entregará a través del Sistema de Programas de Cumplimiento. El primer informe semestral contendrá la información de niveles desde el año 2013. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se continúa realizando las mediciones de nivel de los pozos L4-10, L2-27 y L2-28, los que se presentan en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, de acuerdo con lo establecido en PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	<p>Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprobante de remisión de Informe PSAH N°25 de Sistema de Seguimiento Ambiental de SMA (Código: 94342). - Consolidado semestral de datos mensuales de nivel de pozos de L4-10, L2-27 y L2-28. - Resolución N° 162/2020 de CONAF. - Carta de aviso de activación de Fase I a SMA, carta GMPL 022_2020(Pozo L2-28). - Comprobante de aviso activación de Fase I a SMA Cod: RIA6139 (Pozo L2-28). - Carta GMPL 040/2020 a SMA, informa impedimentos en la ejecución de actividades de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental, durante los meses de enero y febrero de 2020. - Carta GMPL 068/2020 a SMA, informa impedimentos en la ejecución de actividades de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental, durante los meses de marzo y abril de 2020. - Comprobantes de remisión de antecedentes del Sistema de Seguimiento Ambiental de SMA Cod:93893, Cod:93894. - Memos enero (20003), febrero (20004) y marzo (20007) de 2020 donde se indican los puntos del PSAH y PdC no visitados durante los meses indicados. -Reporte Avance N5 Acción 14
<p>Medios de Verificación:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Carta GMPL 022_2020 (Pozo L2-28).pdf - Carta GMPL 040_2020.pdf - Carta GMPL 068-2020.pdf - Comprobante de Remisión Informe PSAH N°25 cod_94342.pdf - Comprobantes de Remisión SMA.zip - Consolidado semestral de los pozo L4-10, L2-27 y L2-28.xlsx - MEMOS_SYRHYMA.zip - Resolución N°162_2020 CONAF.pdf - Comprobante de Aviso Pozo L2-28 (con carta) febrero 2020.pdf - Reporte Avance N5 Accion 14.pdf



Informes de Seguimiento:	<p>- 93893 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/93893</p> <p>- 93894 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/93894</p> <p>- 94342 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/94342</p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	15
Acción:	<p>Acción: Se entregará la información de la variable porcentual de las coberturas de las formaciones vegetales asociadas al seguimiento ambiental de la RCA 226/2006.</p> <p>Meta: Poner a disposición de la autoridad la información sobre las coberturas de las formaciones vegetales que permita verificar el comportamiento de dicha variable.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	25-07-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	15.1. Remisión de la información de la variable porcentual de las coberturas de las formaciones vegetales desde el período 2012 al 2015, en el Sistema de Seguimiento Ambiental



Forma de Implementación:	15.1 El porcentaje de cobertura de las formaciones vegetales se presentará de acuerdo al detalle incluido en los informes de seguimiento presentados hasta el 2011, en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental Biótico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. El primer informe anual de Seguimiento Ambiental Biótico contendrá la información de cobertura de las formaciones vegetales actualizado, incluyendo desde el período 2012-2015. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique. * Costos internos
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se encuentra en revisión final el informe anual de PSA Biótico correspondiente al año 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	25-07-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para el presente reporte de avance se adjunta el siguiente medio de verificación:
	-Reporte Avance N5 Acción 15
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N5 Acción 15.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	16
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Entregar a la SMA la información faltante respecto a la que fuera solicitada en la fiscalización del 27 de marzo de 2014, específicamente la correlación entre los niveles de napa, contenido de humedad de suelo y vegetación; y fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo.</p> <p>Meta: Contar con los resultados de correlación entre las variables nivel de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y el estado vital y sanitario de la vegetación presente.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	16.1 Remisión de información de la correlación entre los niveles de napa, contenido de humedad de suelo y vegetación; y fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo, en el Sistema de Seguimiento Ambiental
Forma de Implementación:	<p>16.1 Se incorporará en el informe anual de contenido de humedad de suelo, la siguiente información:</p> <p>i) Correlación entre las variables nivel de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y el estado vital y sanitario de la vegetación presente.</p> <p>ii) Fotografías de las parcelas contiguas a los pozos fiscalizados.</p> <p>En el Anexo 3.5.1 se identifican las parcelas de muestreo de contenido de humedad de suelo, en las que se incluirá la información.</p> <p>16.2 Se presentará la información anterior en conjunto con el Informe de Seguimiento Ambiental del Informe Anual de Contenido de Humedad de Suelo, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. Los resultados del informe se presentarán acorde a lo establecido en la Res. Ex. N° 223/2015 de la SMA o la resolución que la modifique.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se realiza entrega de Informe Anual de Monitoreo Contenido de Humedad de Suelo 2018, el cual considera la correlación entre niveles de napa, contenido de humedad en el perfil del suelo y estado vital y sanitario de la vegetación junto a fotografías georreferenciadas de las parcelas de seguimiento de humedad de suelo. Este informe fue cargado en el Sistema de Seguimiento Ambiental (SSA) de la SMA con fecha 01 de abril de 2020, lo que consta en el Comprobante de Remisión de Antecedentes código 93862
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para el presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación: -Comprobante de remisión de antecedentes del Sistema de Seguimiento Ambiental de SMA Cod: 93862. -Reporte Avance N5 Acción 16
Medios de Verificación:	- Comprobante de remisión de antecedentes del SSA de SMA.pdf - Reporte Avance N5 Acción 16.pdf
Informes de Seguimiento:	- 93862 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/93862
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	17
-------------------	----



Acción:	Acción: Implementar y operar un sistema de monitoreo en línea para la extracción de agua industrial. Meta: Poner a disposición de la autoridad un medio de verificación que entregue antecedentes del caudal de extracción de agua industrial.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-06-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	17.1 Instalación y operación del sistema de monitoreo en línea para la extracción de agua industrial.
Forma de Implementación:	17.1 Se desarrollará un diseño del sistema de monitoreo en línea de acceso público. 17.2 Se adquirirán los insumos y los equipos necesarios para la implementación del sistema. 17.3 Se implementará el sistema en fase piloto para realizar las pruebas de conexión. 17.4 Se implementará el sistema final de monitoreo en línea. 17.5 Se realizarán inspecciones periódicas (quincenales) de la operatividad del sistema. * Costos en Anexo 3.7
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, el sistema de monitoreo en línea de extracción de agua industrial asociado a la Faena Salar de Atacama se encuentra operativo. El sistema ya se encuentra disponible y de acceso público a través de página web (http://www.sqmsenlinea.com). A partir de lo anterior, se han realizado inspecciones quincenales de la operatividad del sistema en pozos de agua industrial.
Fecha Inicio Efectivo:	07-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Registro de inspecciones quincenales en pozos de extracción de agua industrial para los meses de enero, febrero y marzo de 2020. - Reporte Avance N5 Acción 17



Medios de Verificación:	- Reporte de Inspecciones quincenales pozos Agua_marzo 2020.pdf - Reporte de Inspecciones quincenales pozos Agua_febrero 2020.pdf - Reporte de Inspecciones quincenales pozos Agua_enero 2020.pdf - Reporte Avance N5 Accion 17.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 4

Plan de Contingencias para el Sistema Peine, no reúne las mismas características de los demás sistemas ambientales, por lo que no permite garantizar la mantención de las condiciones de funcionamiento natural del sistema.

Acciones Principales

N° Identificador:	21
Acción:	Aplicar los umbrales de activación de fase I y/o II definidos para el Sistema Peine, tanto en el seguimiento del proyecto calificado mediante RCA 226/2006, como en los pozos PN-05B y PN-08A del sector Alerta Núcleo del Plan de Alerta Temprana del considerando 10.18 de la RCA N°21/16, y las correspondientes medidas de control, cuando corresponda.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-10-2018
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	21.1 No superar los umbrales de fase II del Sistema Peine. Aplicación de todas las medidas de control definidas para la fase I en caso que se superen las condiciones de activación de dicha fase. Aplicación de todas las medidas de control definidas para la fase II en caso que se superen las condiciones de activación de dicha fase.



Forma de Implementación:	<p>21.1 Se monitoreará diariamente el nivel de los pozos, de acuerdo la metodología aprobada en la RCA 226/2006, es decir, mediante el uso de pozómetros. El procedimiento de medición se presenta en el Anexo 4.3.</p> <p>21.2 Los resultados de la medición de niveles serán registrados en un dispositivo electrónico (Tablet), los cuales son transferidos a un servidor para posteriormente contrastarlos con los umbrales definidos y las condiciones de activación establecidas.</p> <p>21.3 En caso de activarse alguna de las fases, se implementarán las medidas de control definidas en la acción 20.</p> <p>21.4 En caso de activarse la Fase II de los pozos PN-05B y PN-08A, correspondientes al sistema lagunar de Peine del Plan de Alerta Temprana del Considerando 10.18 de la RCA N° 21/2016, de la Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta, que califica ambientalmente el proyecto "Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama", se implementarán las medidas de control definidas en la acción 20, una vez que la Superintendencia del Medio Ambiente notifique a SQM Salar S.A. la activación de la Fase II en los pozos indicados.</p> <p>21.5 Finalmente, se elaborarán informes de seguimiento semestrales con los resultados de la medición de niveles de los pozos y su comparación con los umbrales definidos en la acción 19, además del reporte de las acciones implementadas, en caso que corresponda.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo a reportar, se ha continuado con el monitoreo diario de los pozos de control del Sistema Peine definidos en el marco de la acción 19 del PdC y de su contraste con los umbrales de activación de fase I y II definidos para el Sistema Peine. Los resultados para el primer semestre de 2020 (enero a junio 2020), se presentarán en el próximo "Informe de Seguimiento Semestral Sistema Peine", documento que se acompañará en el próximo reporte de avance.
Fecha Inicio Efectivo:	01-10-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Para el presente reporte de avance, se adjuntan el siguiente medio de verificación: -Reporte Avance N5 Acción 21
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N5 Acción 21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	22
Acción:	Acción: Desarrollar y evaluar ambientalmente un Plan de Contingencia actualizado para Sistema Peine, mediante la presentación de un Estudio de Impacto Ambiental. Meta: Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), para la actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	22.1 Obtención de Resolución de Calificación Ambiental favorable (RCA)
Forma de Implementación:	22.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300 en conjunto con las materias indicadas en las acciones 8 y 29. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos: 1. Actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine en base a los avances en la conceptualización del funcionamiento del sistema y a las nuevas herramientas de modelación desarrolladas. 2. Desarrollo de Plan de Contingencia acorde a las características de los planes de contingencia de los demás sistemas ambientales.
Acciones Alternativas:	



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Durante el presente período a reportar (enero, febrero y marzo de 2020), se han concluido los trabajos de preparación del Estudio de Impacto Ambiental comprometido en la Acción 22, iniciando la etapa de revisión y edición de los capítulos, anexos y apéndices de la presentación. Sin perjuicio de lo anterior, y producto de la Pandemia COVID-19, las actividades programadas con comunidades se han visto postergadas indefinidamente, debido a las disposiciones establecidas por la Autoridad Sanitaria (MINSAL). De igual forma, durante el periodo se han desarrollado reuniones con organismos de la Administración del Estado con competencia ambiental, lo que ha permitido confirmar o ajustar determinados aspectos del planteamiento contenido en el Estudio de Impacto Ambiental.</p> <p>En forma complementaria, es importante indicar que el desistimiento del proyecto Monturaqui, de Minera Escondida Limitada, en febrero de 2020, así como la publicación de guías de evaluación del Servicio de Evaluación Ambiental, han exigido examinar su impacto sobre los contenidos de la presentación. Por último, al cierre del presente período, se encuentra vigente la medida provisional de suspensión de plazos asociados a procedimientos de evaluación de impacto ambiental que cuentan con procesos de Participación Ciudadana, sin perjuicio de lo cual el Estudio de Impacto Ambiental en comento será ingresado</p>
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Correos electrónicos mediante las cuales se fijan reuniones sometidas al régimen de Ley N°20.730. - Resolución Exenta N°25/2020, de la Dirección Regional del SEA, Región de Antofagasta, que resuelve tener por desistida a Minera Escondida Limitada de su proyecto Monturaqui. - Copia de publicación en sitio web del SEA, https://www.sea.gob.cl/noticias/sea-presenta-cinco-nuevas-guias-para-la-evaluacion-de-proyectos-en-el-sea. - Resolución del SEA N° 202099101137, Dispone ampliación suspensión de plazos en procedimientos de evaluación de impacto ambiental que indica. - Reporte Avance N5 Acción 22
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Copia de Publicacion Pagina WEB SEA Chile.pdf - Correos electrónicos - Reuniones sometidas a Ley N°20.730.zip - Reporte Avance N5 Acción 22.pdf - Res. Ex 25_2020.pdf - Resolución SEA N° 202099101137.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 5

Falta de análisis de los registros históricos de meteorología local y regional, monitoreo de variables hidrogeológicas y demás antecedentes provenientes de otros estudios efectuados tanto a nivel local como regional, que permitan identificar la ocurrencia de variaciones por factores naturales en el área de estudio (parcelas de vegetación), en consideración a que se constató la afectación significativa de las variables de ph y salinidad del suelo, para el año 2013, advirtiéndose un aumento en el 90% de las muestras, pasando de suelos moderadamente salinos a suelos fuertemente salinos y un aumento en la alcalinidad del ph.

Acciones Principales

N° Identificador:	24
Acción:	<p>Acción: Implementar un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.</p> <p>Meta: Asegurar la revisión de posibles tendencias en el monitoreo de vegetación y/o variables microambientales.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-02-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	24.1 Contar con un protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales.



Forma de Implementación:	<p>24.1 Se desarrollará un protocolo en el cual se establezca una revisión anual de la tendencia de los resultados del monitoreo de vegetación y/o variables microbiológicas (pH y salinidad), el cual será incorporado en los informes de monitoreo comprometidos en el seguimiento ambiental reportado a la SMA.</p> <p>24.2 Los resultados de la implementación del protocolo, se verán reflejados en los informes de seguimiento de Vegetación y Flora, los que incluirán las variables de pH, salinidad, acorde a lo señalado en la Res. Ex. 223/2015.</p> <p>24.3 En los informes de seguimiento, se aplicará el factor de estandarización propuesto en el infore incluido en el Apéndice 5.3.</p> <p>* Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el primer reporte de avance del PdC, se informó de la elaboración del “Protocolo para el análisis de tendencia de las variables ambientales de vegetación y/o variables microambientales”. Dicho protocolo está siendo utilizado en el desarrollo del informe anual del Plan del Seguimiento Biótico 2019, el cual se encuentra en elaboración durante el presente período a reportar.
Fecha Inicio Efectivo:	07-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para el presente reporte de avance se adjunta el siguiente medio de verificación: -Reporte Avance N5 Acción 24
Medios de Verificación:	- Reporte Avance N5 Acción 24.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 6

Modificación de las variables consideradas en los planes de contingencia, sin contar con autorización ambiental, de acuerdo a lo siguiente:

- Modificación de los pozos a monitorear, así como de las cotas de terreno de los pozos de monitoreo para cada uno de los sistemas de control, utilizados en el Plan de Contingencia, según se expone en las Tablas N° 4 y 5, respectivamente.
- Alteración de los umbrales de activación de los niveles de fases I y II del Sistema Soncor, según se expone en las Tablas N° 6 y 7, respectivamente.

Acciones Principales

N° Identificador:	26
Acción:	<p>Acción: Ajustar la aplicación de los Planes de Contingencia de modo que esta se adecúe estrictamente a los indicadores de estado (pozos y reglillas) definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema lacustre Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.</p> <p>Meta: Utilización de los indicadores de estado (pozos y reglillas), definidos en los considerandos 11.2.1 (para el sistema Soncor), 11.3.1 (para el sistema Aguas de Quelana) y 11.4.1 (para el sistema de Vegetación Borde Este) de la RCA N° 226/2006.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	26.1 Medición de todos los indicadores de estado asociados a los Planes de Contingencia establecidos en la RCA N° 226/2006 y activación de medidas, si corresponde.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>26.1 Se aplican estrictamente los Planes de Contingencia de acuerdo a lo establecido en la RCA N° 226/2006, eliminando todo cambio respecto a los indicadores de estado (pozos y reglillas). En consecuencia, los indicadores de estado que serán considerados en la aplicación de los Planes de Contingencia, conforme a los considerandos 11.2.1, 11.3.1 y 11.4.1 de la RCA N° 226/2006, son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Soncor: pozos L1-5, L1-4 y L7-4, y reglilla L1-G4. 2. Sistema Aguas de Quelana: pozos L5-8, L4-8, L3-5, L3-9, L5-10 y L4-12. 3. Sistema Vegetación Borde Este: <ul style="list-style-type: none"> - Vegetación Hidromorfa: L7-3, L2-4, L3-5, L4-10, L1-17, L2-27. - Vegetación Brea-Atriplex: L7-6, L2-7, L3-3, L4-7, L9-1, L1-3, L2-28. - Alerta Temprana: L7-13, L2-25, L3-11, L4-3, L9-1. <p>Mayores detalles sobre la identificación de los indicadores de estado se presentan en el Anexo 6.1.1.</p> <p>26.2 Se incluirán en los informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico las cotas de los puntos de referencia definidos en la topografía de detalle realizada al término de la construcción de las obras asociadas al plan de monitoreo (Considerandos 8.2.10 y 10.2.1). En la Tabla 6.2 del Anexo 6.1.1 se indican las cotas de los puntos de referencia de los indicadores de estado de los Planes de Contingencia.</p> <p>*Costo interno</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Durante el presente periodo a reportar correspondiente a los meses de enero, febrero y marzo de 2020, se aplicaron los Planes de Contingencia de acuerdo con lo establecido en la RCA N° 226/2006, según consta en los Informes de seguimiento mensual de contingencia, adjuntados al presente reporte y en informe del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico N°25 remitidos a la SMA, de acuerdo con lo establecido en PdC. Adicionalmente, se adjuntan como anexo a los informes de seguimientos mensuales, los memos de la Superintendencia de Recursos Hídricos y Medioambiente de SQM (SYRHYMA) para los meses de enero (código interno 20003), febrero (código interno 20004) y marzo (código interno 20007) de 2020 donde se indican los puntos del PSAH que no pudieron ser visitados durante dichos meses.</p>



Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se reportan como medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informes Plan Contingencia (enero, febrero y marzo de 2020) de Sistemas Soncor, Aguas de Quelana y vegetación Borde Este. - Comprobante de entrega de Informe PSAH N°25 Código 94342. - Cartas de aviso de activación de Fase I a SMA, carta GMPL 015_2020 (Pozo L3-3), carta GMPL 022_2020 (Pozo L2-28), carta GMPL 033_2020 (Reglilla L1-G4), carta GMPL 034_2020 (Pozo L1-17), carta GMPL 043_2020 (Pozo L1-17), carta GMPL 236 (Pozo L1-3), carta GMPL 265 (Pozo L2-7). - Carta GMPL 040/2020 a SMA, informa impedimentos en la ejecución de actividades de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental, durante los meses de enero y febrero de 2020. - Carta GMPL 068/2020 a SMA, informa impedimentos en la ejecución de actividades de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental, durante los meses de marzo y abril de 2020. - Carta GMPL 041/2020 a SMA de aviso de desactivación de Fase I (Pozo L1-17). - Comprobantes de remisión de antecedentes de impedimentos para ejecución del Sistema de Seguimiento Ambiental de SMA Cod:93893, Cod:93894. - Comprobantes de aviso a SMA de activación de Fase I, Cod: RIA5743, Cod: RIA6402, Cod: RIA6555, Cod: RIA5864, Cod: RIA6139, Cod: RIA6009, Cod: RIA1715, Cod: RIA6401. - Memos enero (20003), febrero (20004) y marzo (20007) de 2020 donde se indican los puntos del PSAH y PdC no visitados durante los meses indicados. - Resolución N° 162/2020 de CONAF. - Constancia de Monitoreo – Empresa GP Consultores (Pozo L4-7) - Reporte Avance N5 Acción 26
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Comprobante de entrega informe PSAH 25.pdf - Informe enero 2020.zip - Informe febrero 2020.zip - Informe marzo 2020.zip - Reporte Avance N5 Acción 26.pdf



Informes de Seguimiento:	- 94342 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/94342
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	27
Acción:	Acción: Aplicar los umbrales de activación incluidos en el considerando 11.2.1 "Indicadores de estado y valores de activación" (Sistema Soncor) de la RCA N°226/2006. Meta: Mantención de los sistemas lacustres en el rango de su variación histórica en el caso de que se detecten anomalías durante la operación, considerando los umbrales de activación definidos en las Tablas 17 y 18 de la RCA 226/2006 para el Sistema Soncor.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2016
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	27.1 Aplicación de los umbrales definidos en las Tablas 17 y 18 de la RCA N° 226/2006.



Forma de Implementación:	<p>27.1 En los informes semestrales del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, se considerarán los umbrales indicados por la RCA N° 226/2006, para los siguientes indicadores de estado: L1-5, L1-4, L7-4, y la reglilla L1-G4.</p> <p>En la Tabla 6.3 del Anexo 6.1.1 se entregan los umbrales (valores de activación) de cada una de las fases de los indicadores de estado (pozos y reglilla) del Plan de Contingencia del Sistema Soncor. En caso de activarse Fase I y/o Fase II, conforme a los sistemas de activación previstos en el Considerando 11.2.2, se procederá a dar aviso a la Superintendencia del Medio Ambiente y a aplicar las demás medidas previstas en el Considerando 11.2.3.</p> <p>*Costo interno</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente periodo a reportar, corresponde dar cuenta de la entrega a la autoridad del Informe N°25 del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, a través del Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, el cual considera los umbrales de activación definidos para el Sistema Soncor en RCA N° 226/2006. Dicho informe considera los antecedentes actualizados al primer semestre (enero-junio) de 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	07-12-2016
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprobante Remisión SMA Cod: 94342 de Informe PSAH N°25, a través de Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA. - Informe semestral del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico N° 25, actualizado a junio de 2019 y sus anexos. - Reporte Avance N5 Acción 27



Medios de Verificación:	- Anexos (1-8) INF N°25 PSAH_parte 1.pdf - Anexos (1-8) INF N°25 PSAH_parte 2.pdf - Anexos (1-8) INF N°25 PSAH_parte 3.pdf - Anexos (1-8) INF N°25 PSAH_parte 4.pdf - Anexos (9-11) INF N°25 PSAH_parte 1.pdf - Anexos (9-11) INF N°25 PSAH_parte 2.pdf - Anexos (9-11) INF N°25 PSAH_parte 3.pdf - Anexos (9-11) INF N°25 PSAH_parte 4.pdf - Anexo 12 INF N°25 PSAH_parte 1.zip - Anexo 12 INF N°25 PSAH_parte 2.zip - Anexo 13 INF N°25 PSAH.pdf - Comprobante de Remisión Informe PSAH N°25 cod_94342.pdf - INF N°25 PSAH REV_0.pdf - Reporte Avance N5 Acción 27.pdf
Informes de Seguimiento:	- 94342 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/94342
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 052-01.
- Razón Social: GP Consultores Ltda.
- Nombre Sucursal: GP Consultores.
- Comuna: GP Consultores.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua subterránea	Medición

- Código: 022-01.
- Razón Social: UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE.



- Nombre Sucursal: Laboratorio de Servicios Analíticos.
- Comuna: Laboratorio de Servicios Analíticos.
- Región: Región de Antofagasta.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

- Código: 003-01.
- Razón Social: LABORATORIO HIDROLAB S A.
- Nombre Sucursal: Hidrolab Santiago.
- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

- Código: 029-02.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua subterránea	Muestreo
Agua subterránea	Medición
Agua subterránea	Análisis

- Código: 010-03.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE IQUIQUE.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE IQUIQUE.



- Región: Región de Tarapacá.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

- Código: 010-01.
- Razón Social: Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad CESMEC S.A..
- Nombre Sucursal: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Comuna: CESMEC S.A SEDE SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis

N° Identificador:	28
Acción:	<p>Acción: Actualizar el procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, de acuerdo a lo señalado en las acciones 26 y 27.</p> <p>Meta: Mantención de los sistemas lacustres en el rango de su variación histórica en el caso de que se detecten anomalías durante la operación, mediante la aplicación de un procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico actualizado.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-02-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	28.1 Elaboración, implementación y entrega de procedimiento actualizado de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico.



Forma de Implementación:	28.1 Utilizar los pozos indicados en la acción 26. 28.2 Utilizar los umbrales indicados en la acción 27. 28.3 Capacitar al personal involucrado en el seguimiento hidrogeológico, respecto de lo señalado en las acciones 26 y 27. Las capacitaciones se realizarán de acuerdo a la periodicidad señalada en la acción 2. En el Anexo 6.4 se entregan registros de las capacitaciones. *Costo interno
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el presente periodo de reporte, se ejecutó la capacitación asociada al Procedimiento de monitoreo del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico actualizado. Estas capacitaciones fueron dirigidas al personal involucrado en dicha actividad, de acuerdo con lo establecido en el PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	07-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Registro de Capacitación PSAH del mes de enero 2020. - Reporte Avance N5 Acción 28.
Medios de Verificación:	- Registros de Capacitación PSAH del mes de enero 2020.pdf - Reporte Avance N5 Acción 28.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	29
-------------------	----



Acción:	<p>Acción: Someter al SEIA los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto, mediante la presentación de un EIA.</p> <p>Meta: Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), respecto de los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto.</p>
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	24-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	29.1 Obtención de resolución de calificación ambiental favorable (RCA).
Forma de Implementación:	<p>29.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300, en conjunto con las materias indicadas en las acciones 8 y 22. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Actualización de los umbrales de activación de los niveles de Fase I y II, del Sistema Soncor. 2. Validación de los indicadores de estado asociados al plan de contingencia del sistema Vegetación Borde Este. <p>* Costo en Anexo 6.5</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Durante el presente período a reportar (enero, febrero y marzo de 2020), se han concluido los trabajos de preparación del Estudio de Impacto Ambiental comprometido en la Acción 29, iniciando la etapa de revisión y edición de los capítulos, anexos y apéndices de la presentación. Sin perjuicio de lo anterior, y producto de la Pandemia COVID-19, las actividades programadas con comunidades se han visto postergadas indefinidamente.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Correos electrónicos mediante las cuales se fijan reuniones sometidas al régimen de Ley N°20.730. - Resolución Exenta N°25/2020, de la Dirección Regional del SEA, Región de Antofagasta, que resuelve tener por desistida a Minera Escondida Limitada de su proyecto Monturaqui. - Copia de publicación en sitio web del SEA, https://www.sea.gob.cl/noticias/sea-presenta-cinco-nuevas-guias-para-la-evaluacion-de-proyectos-en-el-sea. - Resolución del SEA N° 202099101137, Dispone ampliación suspensión de plazos en procedimientos de evaluación de impacto ambiental que indica. -Reporte Avance N5 Acción 29
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Copia de Publicacion Pagina WEB SEA Chile.pdf - Correos electrónicos - Reuniones sometidas a Ley N°20.730.zip - Reporte Avance N5 Acción 29.pdf - Res. Ex 25_2020.pdf - Resolución SEA N° 202099101137.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	30
Acción:	<p>Acción: Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.</p> <p>Meta: Asegurar el reporte de los medios de verificación comprometidos en el PdC a través del SPDC.</p>
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	07-01-2019



Fecha Término:	11-08-2020
Indicadores de Cumplimiento:	30.1 PdC y reportes de seguimiento cargados al sistema digital del SPDC.
Forma de Implementación:	30.1 Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PdC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance, o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC. *Costo interno
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con fecha 14 de enero de 2020 y dentro del plazo establecido, se cargó el Reporte de Avance N°4 del proyecto SQM Salar Atacama al sistema SPDC de la Superintendencia del Medio Ambiente.
Fecha Inicio Efectivo:	07-01-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para el presente Reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Comprobante emitido por el SPDC. - Reporte Avance N5 Acción 30
Medios de Verificación:	- Comprobante Envío Reporte SPDC-511-2020.pdf - Reporte Avance N5 Acción 30.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-511-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Fecha: 15-04-2020 23:12



El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.





Apéndice 2

Comprobante de firma del SEIA y enlace
a presentación del EIA

[VER INFORMACIÓN FIRMA](#) [DESCARGAR XML](#) [IMPRIMIR](#)

Folio: 2020-02-52

Nº	Folio	Documento	Remitido por	Destinatario	Fecha de generación/ Fecha de Of. Partes
1	2020-02-52-1	Carta de envío texto radiodifusión	SQM Salar S.A.		27/05/2020 09:15:33
2	2020-02-52-2	Extracto	SQM Salar S.A.		27/05/2020 09:15:33
3	2020-02-52-3	Extracto	SQM Salar S.A.		27/05/2020 09:15:33
4	2020-02-52-4	Estudio de impacto ambiental  	SQM Salar S.A.	Servicio Evaluación Ambiental, II Región de Antofagasta	27/05/2020 09:15:33



Firmas Electrónicas:

- Firmado por: SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL Fecha-Hora: 27-05-2020 09:25:22:663 UTC -04:00

El documento original está disponible en la siguiente dirección url:

<https://infofirma.sea.gob.cl/DocumentosSEA/MostrarDocumento?docId=b8/bf/bdcfe079b2e534feb2661bfe584864aac51a>

[VER INFORMACIÓN FIRMA](#) [DESCARGAR XML](#) [IMPRIMIR](#)



Informe Evaluación Estado Sistema Salar de Atacama

SQM Salar S.A.

Santiago, mayo de 2020

INDICE

1	INTRODUCCIÓN	4
2	OBJETIVOS.....	7
3	METODOLOGÍA	8
3.1	Área de Estudio	8
3.2	Enfoque metodológico	11
3.3	Análisis de variables meteorológicas	12
3.4	Análisis de variables hidrológicas e hidrogeológicas.....	13
3.4.1	Superficie lacustre	13
3.4.2	Niveles freáticos.....	15
3.5	Análisis de variables bióticas	17
3.5.1	Superficie de la vegetación Borde Este	17
3.5.2	Fenología y Vitalidad de la vegetación del Borde Este	18
3.5.3	Flora del Borde Este.....	19
3.5.4	Avifauna: Flamencos del Salar de Atacama	20
3.5.5	Avifauna: aves acuáticas acompañantes.....	23
3.5.6	Macro y micromamíferos	23
3.5.7	Parámetros bióticos y abióticos del medio acuático	25
3.6	Análisis de interacción entre variables.....	27
4	RESULTADOS.....	29
4.1	Variables meteorológicas.....	29
4.2	Variables hidrológicas	33
4.2.1	Superficie lacustre	33
4.2.2	Niveles freáticos.....	39
4.3	Variables bióticas.....	49
4.3.1	Superficie vegetacional Borde Este	49
4.3.2	Fenología y vitalidad de la vegetación del Borde Este	51
4.3.3	Flora del Borde Este.....	54
4.3.4	Avifauna: Flamencos del Salar de Atacama	57
4.3.5	Avifauna: aves acuáticas acompañantes.....	60
4.3.6	Micro y macromamíferos	66
4.3.7	Parámetros bióticos y abióticos del medio acuático	70

4.4	Análisis de interacción entre variables.....	84
4.4.1	Niveles freáticos.....	85
4.4.2	Superficie lacustre	86
4.4.3	Vegetación.....	88
4.4.4	Flora	90
4.4.5	Flamencos.....	90
4.4.6	Aves	92
4.4.7	Micro y Macro mamíferos	93
4.4.8	Parámetros bióticos y abióticos del medio acuático	93
5	DISCUSIONES.....	96
6	CONCLUSIONES	100
7	REFERENCIAS	102
8	ANEXOS	104

1 INTRODUCCIÓN

En el marco del procedimiento sancionatorio iniciado por la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante SMA) mediante la Res. Ex. N°1/ ROL F-041-2016 (rectificado por Res. Ex. N°4/Rol F-041-2016), que formuló cargos a SQM Salar S.A. (en adelante SQM), fue presentado un programa de cumplimiento (en adelante PDC) con el objetivo de cumplir con la normativa infringida y contener, reducir y/o eliminar los efectos de los hechos imputados, conforme a los criterios definidos en el D.S. N°30 de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente, que aprueba el reglamento sobre Programas de Cumplimiento, Autodenuncia y Planes de Reparación.

El PDC presentado por SQM fue aprobado por la SMA, con fecha 07 de enero de 2019, mediante Res. Ex. N° 24/ ROL F-041-2016. Esta resolución fue reclamada ante el Primer Tribunal Ambiental por la Comunidad Indígena Atacameña de Peine, por la comunidad Indígena Atacameña de Camar y por la Asociación Indígena Consejo de Pueblos Atacameños, argumentándose que no se reunirían los requisitos para la aprobación de un PDC, señalando, entre otros motivos, una insuficiente determinación de los efectos ambientales negativos producidos como consecuencias de los hechos infraccionales imputados.

Las reclamaciones presentadas fueron acogidas por el Primer Tribunal Ambiental con fecha 26 de diciembre de 2019, ordenándose a la SMA dejar sin efecto la Res. Ex. N° 24/ ROL F-041-2016, que aprueba el el PDC.

En este contexto, mediante Resolución N° 26/ ROL F-041-2016, de fecha 04 de mayo de 2020, la SMA solicitó a SQM Salar S.A. presentar un informe mediante el cual se dé cuenta del estado actual de ejecución del PdC aprobado mediante Res. Ex. N° 24/ ROL F-041-2016, detallando el avance y estado actual de cada una de las acciones y metas comprometidas en el Programa. Lo anterior en el contexto de la implementación de las medidas tendientes a dar cumplimiento del fallo del Primer Tribunal Ambiental.

Con el objeto de complementar la información solicitada por la SMA, en el presente documento se realiza un análisis de diversos componentes del ecosistema a nivel de la cuenca del Salar de Atacama, especialmente aquellos vinculados a los sistemas lacustres, y al sector marginal del salar y su entorno, es decir donde se monitorean todos aquellos parámetros o indicadores de estado que reflejan la estabilización de los sistemas.

Para dicho efecto, se complementan los análisis que fueron presentados durante la tramitación del PdC tendientes a cuantificar los efectos derivados de los hechos infraccionales imputados, mediante la incorporación de antecedentes técnicos actualizados generados a partir del cumplimiento de las obligaciones de

seguimiento del Proyecto, y la ejecución de las acciones comprometidas en el PdC a la fecha, incluyendo:

- Extensión y actualización de la ventana temporal considerada en los análisis técnicos y de efectos presentados en el proceso sanción, abarcando un período de 14 años (2006-2019).
- Incorporación de variables ambientales y metodologías de cuantificación adicionales, como por ejemplo el análisis de cobertura vegetal mediante el análisis de imágenes satelitales para todo el período de análisis.
- Desarrollo de pruebas estadísticas para la contrastación de los comportamientos observados y para la evaluación de la interacción entre las distintas variables que conforman el sistema.

Los esfuerzos realizados permiten abordar las principales consideraciones planteadas por el Primer Tribunal Ambiental en relación a los requisitos necesarios para la determinación de efectos ambientales de las infracciones imputadas en el proceso de sanción y con ello, aumentar los niveles de certeza respecto del comportamiento del Salar.

De esta forma, el presente estudio permite entregar información relativa al estado y evolución del ecosistema del Salar de Atacama en los sistemas objeto de protección definidos durante la evaluación ambiental del proyecto, entregando análisis y antecedentes actualizados para la evaluación de efectos de los cargos levantados por la SMA referidos a la sobre extracción de salmuera entre agosto de 2013 y agosto de 2015 (Cargo 1), entrega de información incompleta respecto de extracción de agua fulce, niveles de pozos, y formaciones vegetales, en el marco del seguimiento ambiental del proyecto (Cargo 3), no contar con un Plan de Contingencias para el Sistema Peine de las mismas características de los desarrollado para el resto de los sistemas (Cargo 4), falta de estudios ante la afectación significativa de las variables de ph y salinidad del suelo, para el año 2013 (Cargo 5) y modificación de variables consideradas en los planes de contingencia sin contar con autorización ambiental (Cargo 6).

El presente Informe analiza los principales componentes ambientales que conforman del sistema del Salar de Atacama y sus interacciones, considerando todo el período de operación del proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado mediante RCA 226/2006. Para ello, se considera el análisis histórico de los componentes bióticos, incluyendo flora y vegetación, fauna terrestre, biota acuática y componentes abióticos del ecosistema, incluyendo tamaño lagunar, nivel freático, precipitaciones y evaporación, a partir de los resultados de los análisis históricos de cada variable efectuados en los informes de seguimiento ambiental reportados sistemáticamente a la autoridad, los que constituyen información pública, entregándole transparencia y trazabilidad a la información utilizada.

Finalmente, se acompañan a este informe las bases de datos a partir de las cuales se realiza el análisis presentado (ver Anexo 1).

En términos generales el sistema se manifiesta estable en el tiempo sin existir un comportamiento generalizado de tendencia para los distintos componentes analizados, ni diferencias sistemáticas entre los 3 intervalos de tiempo considerados en la evaluación, por lo que se puede concluir que no se observa una evolución detrimental del ecosistema. Las variaciones de tendencia observadas son de carácter puntual y se manifiestan para componentes y parámetros específicos, siendo algunas de ellas positivas (como es el caso de la vegetación y los niveles en algunos indicadores de estado) y otras negativas (como en el caso de 2 de los 6 cuerpos lacustres y también en los niveles de algunos indicadores de estado), sin evidenciarse un patrón común y consistente en alguno de los sistemas o componentes del medioambiente.

En consecuencia, el presente estudio complementa los análisis de efectos presentados en el marco de la aprobación del el PdC y los estudios técnicos que los sustentan, permitiendo corroborar las principales conclusiones de los mismos, relativas al estado del sistema, en específico respecto de los efectos generados por las infracciones imputadas por la SMA. En este sentido, los distintos componentes del medioambiente presentan un comportamiento que en un contexto global se mantiene dentro de los rangos históricos, sin presentar comportamientos de tendencia.

2 OBJETIVOS

Evaluar el estado ecosistémico del Sistema Salar de Atacama a través del análisis estadístico e histórico de las variables bióticas e hidrogeológicas disponibles en los planes de seguimiento ambiental del proyecto.

Lo anterior para complementar los informes de determinación de efectos asociados a los hechos infraccionales imputados por la SMA en procedimiento sancionatorio ROL F-041-2016, elaborados y presentados en el Programa de Cumplimiento Refundido, entregando un análisis consolidado y extendido hasta el año 2019.

Como objetivos específicos se plantean los siguientes:

- i. Analizar, de acuerdo con los resultados de los monitoreos realizados en el marco del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico, cómo los componentes Vegetación, Flora, Fauna Terrestre y Biota Acuática han evolucionado entre los años 2006 y 2019.
- ii. Analizar, de acuerdo con los resultados de los monitoreos realizados en el marco del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico, cómo las variables ambientales, superficie lagunar, niveles freáticos, precipitación y evaporación, se comportan históricamente y, además, con relación al periodo del hecho infraccional (2013-2015).
- iii. Identificar si existen relaciones de correspondencia e interacción entre las variables bióticas e hidrogeológicas a través de análisis estadísticos.

3 METODOLOGÍA

En la presente sección se resumen los principales aspectos metodológicos considerados en el análisis efectuado, abarcando una descripción general del área de estudio, el enfoque metodológico conceptual adoptado y el abordaje de trabajo para el estudio de cada variable ambiental analizada, así como su interacción.

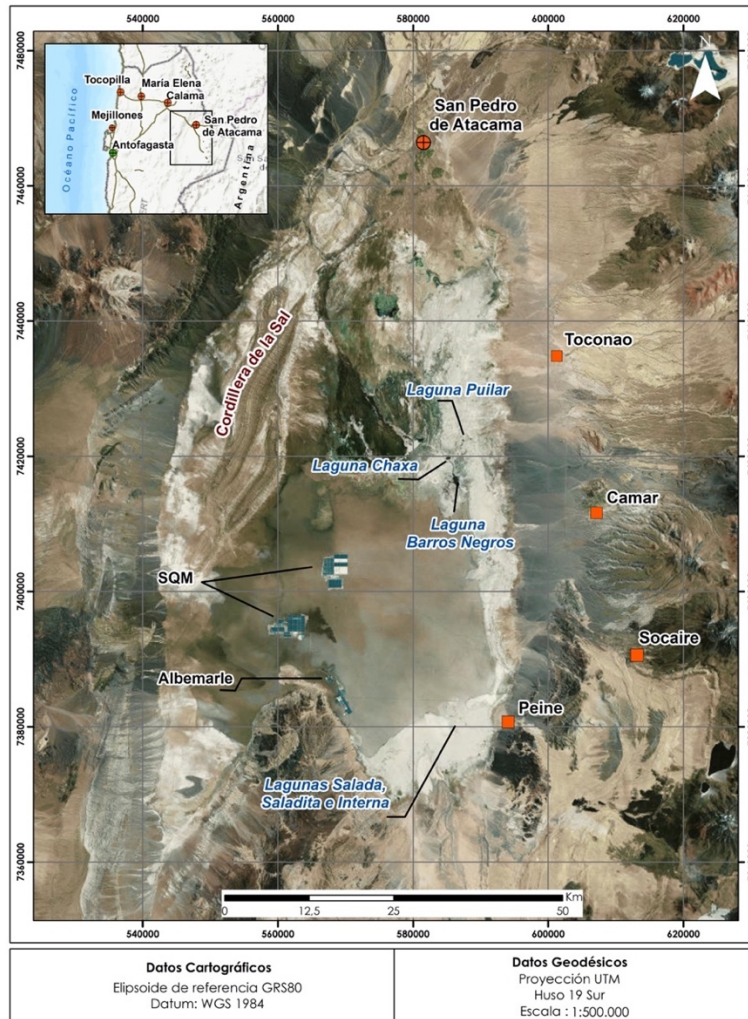
3.1 Área de Estudio

El Salar de Atacama corresponde a una cuenca endorreica ubicada en la Región de Antofagasta, a 55 km al sur de San Pedro de Atacama y 316 km al noreste de Antofagasta.

El Salar se encuentra a una altura de 2.300 msnm aproximadamente, abarcando un área cercana a los 3.100 km², conformada por el núcleo de sal, que posee una superficie aproximada de 1.100 km², rodeado por una zona marginal de unos 2.000 km² de extensión aproximada, donde se disponen sistemas lagunares que albergan diversas especies de animales y plantas característicos de sistemas desarrollados en desierto extremo y en altura (Figura 1). Al este de la zona marginal se dispone un relleno de tipo aluvial que contribuye a los aportes laterales subterráneos que alimentan al sistema marginal.

El modelo conceptual simplificado de flujos superficiales y de recarga subterránea en la cuenca se encuentra dominado por su carácter endorreico. Así, la recarga general del sistema se produce por precipitación, mientras que las salidas o pérdidas se encuentran dominadas por procesos de evaporación y por la extracción de salmuera y agua efectuada por SQM y Albemarle, existiendo flujos subsuperficiales y subterráneos que conectan la zona alta de la cuenca, con el sector marginal y el núcleo del Salar. Cabe señalar que la escorrentía superficial en el sector aluvial es esporádica y acotada espacialmente, la cual se restringe a eventos de precipitación relevantes.

Figura 1. Ubicación general Salar de Atacama.



Fuente: SQM, 2020.

Desde un punto de vista ecosistémico, la zona marginal del salar corresponde a la de mayor interés, donde se concentran los sistemas objeto de protección definidos en la RCA 226/2006, ya que allí se desarrollan los sistemas lacustres de Soncor, Aguas de Quelana y Peine, además del sistema Vegetación Borde Este, los que se describen a continuación y se muestran en la Figura 2:

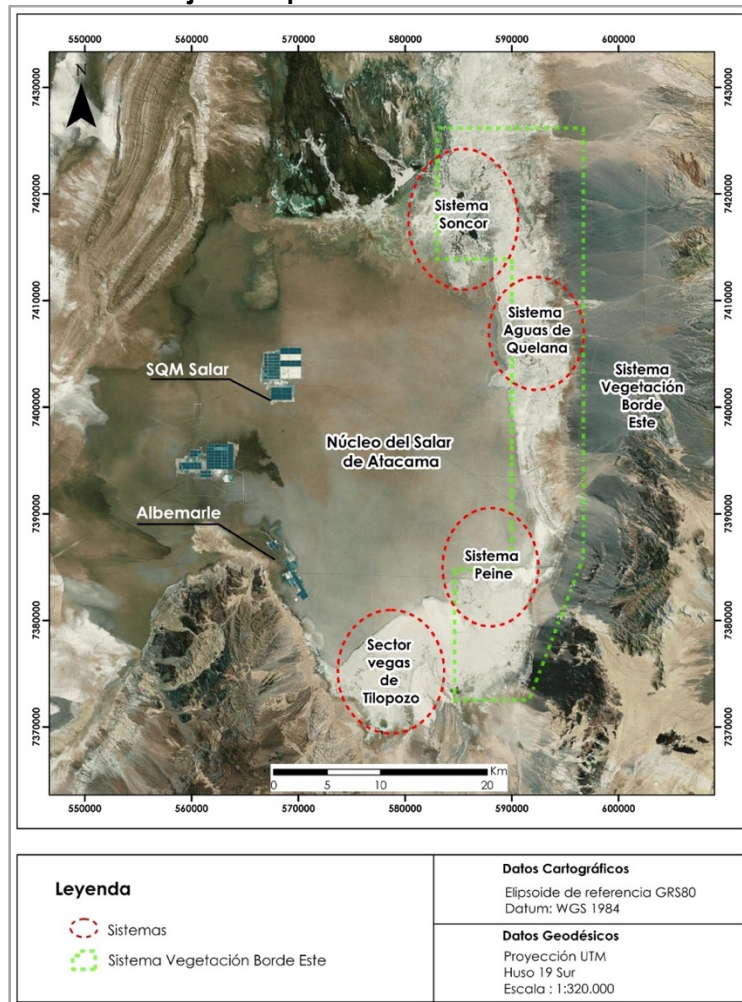
- El sistema Soncor está compuesto por tres lagunas principales, dos de las cuales, Chaxa y Barros Negros, se encuentran conectadas superficialmente a través del Canal Burro Muerto y la tercera, laguna Puilar, es de menor tamaño y se ubica al noreste de las dos anteriores, sin conexión superficial con ellas.
- El sistema Aguas de Quelana está compuesto por una serie de afloramientos superficiales difusos, desperdigados, sin continuidad espacial y de gran

variabilidad temporal, ubicados al Este del núcleo del Salar de Atacama (zona marginal).

- En el sistema Peine se encuentran las Lagunas Salada, Saladita e Interna. Esta última corresponde a la unidad terminal del sistema de lagunas Salada-Saladita-Interna y, por lo tanto, depende de los desbordes o derrames que puedan ocurrir desde Laguna Saladita. Por esta misma razón, su forma y dimensión es variable en el tiempo.
- En el Sistema Vegetación Borde Este, corresponde al sector de mayor manifestación de flora y vegetación, donde se encuentra la vegetación hidromorfa y arbustiva.

Adicionalmente, al sur oeste del Sistema Peine se encuentra del área denominada Vegas de Tilopozo.

Figura 2. Sistemas objeto de protección considerados en RCA 226/2006.



Fuente: SQM, 2020.

3.2 Enfoque metodológico

Los análisis realizados se presentarán de acuerdo con el funcionamiento conceptual de las variables ambientales y sus interacciones ecosistémicas. Este funcionamiento tiene relación, en una primera instancia, con las variables ambientales globales que actúan como limitantes o forzantes en el comportamiento de otras variables ambientales. Dichos factores limitantes suelen actuar de manera jerárquica y están representados por las variables climáticas. Estas variables ambientales son, en gran medida, las responsables de los cambios que ocurren en las jerarquías ambientales más locales, en este caso representadas por las variables i. hidrológicas e hidrogeológicas: superficie lacustre y niveles freáticos, y ii. variables bióticas: cobertura de las comunidades vegetacionales, abundancia, riqueza de especies y estado de la vegetación (vitalidad y fenología).

Adicionalmente, al analizar de manera aislada variables locales como abundancia de Flamencos, microinvertebrados o la cobertura de las comunidades vegetacionales, pueden aflorar ciertas relaciones y jerarquías entre los factores más locales, siendo relevante también, abordar los análisis que puedan explicar el grado de interacción de dichas variables a una escala más local.

En base a lo anterior, y para abordar de manera coherente el análisis desarrollado y sus resultados, los primeros tres capítulos desarrollan los análisis descriptivos y estadísticos realizados al conjunto de variables meteorológicas, bióticas e hidrogeológicas por separado, dando paso a un cuarto capítulo en el cual se abordan los análisis estadísticos que relacionan a estos tres tipos de variables entre sí, con el objeto de explicar ciertos patrones y comportamientos detectados en el análisis individual de cada uno de ellos.

El análisis estadístico realizado en los tres primeros capítulos, tiene como objetivo responder, primero, si las mediciones históricas realizadas presentan en su conjunto, tendencia monótona creciente o decreciente. Lo anterior, busca evaluar potenciales cambios significativos que las variables pudieron haber presentado a lo largo de la data. Este análisis se realiza mediante el test de Mann Kendall para series de datos.

Adicionalmente, los datos históricos de las variables hidrológicas, hidrogeológicas y bióticas son agrupados en tres categorías temporales, las cuales, a modo referencial, fueron seleccionadas de acuerdo con el periodo relacionado al hecho infraccional del Cargo N°1, indicado en la Res. Ex. N°1/ROL F-041-2016 de la SMA. Este periodo corresponde a los años 2013, 2014 y 2015.

En base a lo anterior, las series de datos se agruparon en los siguientes periodos:

Periodo 1: inicio de la data¹ – 2012

Periodo 2: 2013-2015

Periodo 3: 2016 - 2019

De esta forma, la data agrupada por periodos es analizada de manera de evaluar si los grupos de datos presentan diferencias significativas entre ellos, pudiendo responder, además, cuáles de estos periodos son semejantes o distintos entre si. Este análisis es realizado mediante la prueba estadística de Kruskal Wallis o ANOVA en caso de datos que cumplen con las condiciones de normalidad. Finalmente, si este análisis indicó que existe al menos un periodo estadísticamente distinto al resto, se realizó un test *a posteriori* para conocer cuál o cuáles de estos grupos son distintos. Este análisis se realizó mediante el test de Dunn.

A continuación, se presentan las variables meteorológicas, hidrológicas y bióticas analizadas, indicando para cada uno de ellos, los rangos de datos evaluados, fuentes de información, diseño y metodología de muestreo.

3.3 Análisis de variables meteorológicas

La precipitación y evaporación corresponden a parámetros condicionantes del comportamiento de los niveles de varios pozos asociados a los diferentes sistemas y subsistemas definidos en el área de influencia del Proyecto, según los análisis presentados en los informes semestrales asociados al Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH). De acuerdo con esto, se hace importante abarcar su análisis para identificar ciertos patrones o dinámicas meteorológicas que se expresen o incidan en el comportamiento de variables locales en el sistema del Salar.

En base a lo anterior, se realizó un análisis para determinar si las variables meteorológicas referidas (precipitación y evaporación) presentan o no una tendencia interanual, asignando una precipitación total histórica a cada mes del año calendario, calculada como la precipitación acumulada desde el primer al último día de cada mes. La data histórica analizada se extrajo del "Informe N°25 del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico Proyecto Cambios y mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama", reportado en el mes de abril 2020, considerando aquellos registros monitoreados por la Estación Chaxa. Se incluyeron los datos meteorológicos desde agosto de 1999 a junio de 2019.

¹ Dependiendo de la variable, el inicio de la data puede establecerse en el año 2007 (precipitación y evaporación), 1995 (superficie lacustre con estacas perimetrales), 2008 (superficie lacustre con imágenes satelitales), 2007 (niveles freáticos), o 2006 (variables bióticas).

Cabe señalar que la estación meteorológica de Chaxa fue seleccionada para evaluar la existencia de patrones de comportamiento para los parámetros precipitación y evaporación, debido a su relación con varios de los pozos que conforman el Plan de Contingencia incorporado en el PSAH. No obstante lo anterior, para el estudio de correlación entre las distintas variables ambientales incluidas en el presente informe se tuvo en consideración adicionalmente los registros disponibles en las estaciones de KCL y Camar.

3.4 Análisis de variables hidrológicas e hidrogeológicas

De acuerdo con la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) N°226/2006, SQM debe reportar y analizar la información del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH) que se realiza en el Salar de Atacama, presentando semestralmente la información actualizada de las diferentes variables ambientales monitoreadas dentro de los componentes hidrológicos e hidrogeológicos. En este contexto, los análisis señalados a continuación, utilizan información actualizada a junio del año 2019 del "Informe N°25 del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico Proyecto Cambios y mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama", reportado a la SMA en el mes de abril del año 2020 (Comprobante de carga Cod: 94342 de 14 de abril de 2020).

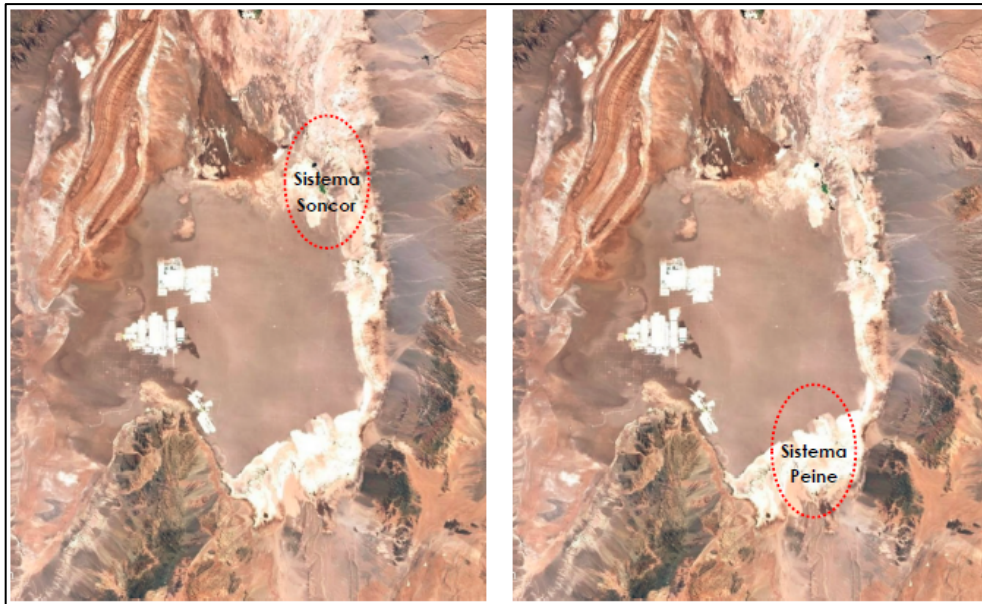
3.4.1 Superficie lacustre

Conforme a lo establecido en la RCA 226/2006, dentro de las actividades que se enmarcan en los monitoreos del PSAH, se considera la medición anual de superficies lacustres de los sistemas Soncor y Peine (Figura 3), mediante el uso y análisis de imágenes satelitales, y a través de la medición en terreno con estacas perimetrales instaladas en las lagunas.

La metodología asociada al análisis de superficie lacustre mediante imágenes satelitales y estacas perimetrales se detalla en extenso en los informes del PSAH que semestralmente se reportan a la SMA.

A modo de resumen, es posible señalar que el análisis mediante métodos de percepción remota considera la adquisición de imágenes satelitales de alta resolución para el mes de abril de cada año, las que son posteriormente procesadas y contrastadas con información de terreno, con el objeto de delimitar la superficie de cada laguna. Por su parte, el análisis a través de estacas consiste en medir con una cinta métrica o flexómetro, la distancia desde cada estaca hacia el borde del nivel de agua, pudiendo esta ser positiva o negativa, según el nivel del agua. Posteriormente, los datos son procesados generando polígonos de las lagunas y calculando el área del espejo de agua.

Figura 3. Ubicación geográfica de los sistemas hidrológicos Soncor y Peine.



Fuente: Elaboración propia a partir de imágenes satelitales de Google earth.

El cálculo de las superficies lacustres mediante imágenes satelitales se realiza anualmente desde el año 2008², y considera las siguientes lagunas (Tabla 1).

Tabla 1. Sistemas hidrológicos y lagunas monitoreadas con imágenes satelitales

Sistema Hidrológico	Laguna
Soncor	Chaxa
	Barros Negros
	Puilar
Peine	Salada
	Saladita
	Interna

Fuente: Elaboración propia.

Por otra parte, la medición a través de estacas perimetrales se implementa trimestralmente desde el año 1999³, considerando las siguientes lagunas (Tabla 2), permitiendo contar con información trimestral para el comportamiento de los sistemas lagunares en todo el período de tiempo analizado.

² Metodología aprobada mediante Res. Ex. SEA N°244 de 2010.

³ Esta actividad fue llevada a cabo directamente por CONAF hasta el año 2018 como parte del convenio CONAF-SQM.

Tabla 2. Sistemas hidrológicos y lagunas monitoreadas con estacas perimetrales

Sistema Hidrológico	Laguna
Soncor	Chaxa
	Barros Negros
	Puilar
Peine	Salada
	Saladita

Fuente: Elaboración propia.

3.4.2 Niveles freáticos

Como parte del presente estudio se analizan y discuten algunas de las mediciones realizadas en el contexto del PSAH asociado al Proyecto. En particular, el análisis se centra en los niveles freáticos (napa de salmuera y agua dulce) de aquellos pozos que son parte del Plan de Contingencia (PC), desde el primer semestre del año 2007 (I/2007) hasta el primer semestre del año 2019 (I/2019). El análisis compila parte de los resultados que se han entregado a la autoridad a través de los informes semestrales asociados al PSAH, lo que permite establecer un comportamiento representativo de la variable nivel freático y su relación con variables meteorológicas (precipitación y evaporación), entre otras.

Los pozos definidos en el PC corresponden a los indicadores de estado de los diferentes sistemas y subsistemas que abarca el PSAH, por lo cual permiten tener una amplia visión del comportamiento general de los niveles en el área de interés. Estos tienen asociados umbrales o límites, expresados en nivel o en descenso, los que pueden activar fase I o Fase II, según lo indicado en la RCA N°226/2006. Las activaciones de fase permiten tomar medidas para mejorar el seguimiento de los niveles y controlar los descensos. Es importante destacar que para el sistema Peine estos umbrales se definen a partir de octubre de 2018, según lo propuesto en las acciones 19, 20 y 21 el Programa de Cumplimiento (PdC) presentado en el marco del procedimiento de sanción Rol F-041-2016.

La Tabla 3 resume los pozos que son parte del PC, sus umbrales de activación de fase y a que sistema pertenecen. Cabe señalar que SQM considera como parte del Plan de Contingencia del proyecto, el control de 6 pozos de monitoreo adicionales a los señalados en la aprobación ambiental. Dichos pozos se ubican en el sistema Vegetación Borde Este y permiten complementar el seguimiento ambiental del PC.

Los niveles en cada uno de los pozos son cuantificados conforme a las frecuencias establecidas en la RCA N°226/2006, considerando mediciones continuas mediante la instalación de transductores de presión, y mediciones manuales de frecuencia

mensual, quincenal y diarias (entre otras), a través de la utilización de pozómetros, tal como se detalla en los respectivos informes semestrales del PSAH.

Tabla 3. Pozos del Plan de Contingencia (Indicadores de Estado), y Niveles de Alerta establecidos en la RCA N°226/2006⁴.

Sistema	Subsistema	Indicadores de Estado (o puntos de control)	Límite Fase I (msnm o m)	Límite Fase II (msnm o m)	Tipo
Soncor	-	L1-5	2299,4	2299,29	nivel
		L1-4	2299,75	2299,72	nivel
		L7-4	2302,20	2302,18	nivel
		L1-G4 REGLILLA	2299,46	2299,30	nivel
Aguas de Quelana	-	L5-8	0,1	0,13	descenso
		L4-8	0,1	0,13	descenso
		L3-5	0,1	0,13	descenso
		L3-9	0,1	0,13	descenso
		L5-10	0,1	0,13	descenso
		L4-12	0,1	0,13	descenso
Vegetación Borde Este	Vegetación Hidromorfa	L7-3	0,33	0,38	descenso
		L2-4	0,33	0,38	descenso
		L3-5	0,33	0,38	descenso
		L4-10	0,33	0,38	descenso
		L1-17	0,33	0,38	descenso
		L2-27	0,33	0,38	descenso
	Vegetación Brea-Atriplex	L7-6	0,5	1	descenso
		L2-7	0,5	1	descenso
		L3-3	0,5	1	descenso
		L4-7	0,5	1	descenso
		L9-1	0,5	1	descenso
		L1-3	0,5	1	descenso
	Alerta Temprana	L2-28	0,5	1	descenso
		L7-13	N/A	1,25	descenso
		L2-25	N/A	0,88	descenso
L3-11		N/A	0,86	descenso	
L4-3		N/A	0,82	descenso	
		L9-1	N/A	0,86	descenso
		L2-25	0,5	1	descenso

⁴ Los niveles de referencia y por consiguiente los umbrales fueron precisados en los informes del PSAH N°1 y N°2, en base a la campaña topográfica de detalle efectuada en cumplimiento al considerando 10.2.1 de la RCA.

Sistema	Subsistema	Indicadores de Estado (o puntos de control)	Límite Fase I (msnm o m)	Límite Fase II (msnm o m)	Tipo
Pozos adicionales	Vegetación Brea-Atriplex	L7-14	0,5	1	descenso
		L4-17	0,5	1	descenso
		L9-2	0,5	1	descenso
	Alerta Temprana	L2-26	N/A	0,78	descenso
		L3-15	N/A	0,85	descenso

Fuente: Elaboración propia.

Respecto al Sistema Peine, los pozos definidos como indicadores de estado en el marco del Programa de Cumplimiento corresponden a los identificados como 1028, L10-4 y L10-11.

3.5 Análisis de variables bióticas

De acuerdo con la RCA N°226/2006, SQM debe reportar y analizar la información del Seguimiento Ambiental (PSA) Biótico que se realiza en el Salar de Atacama, presentando anualmente la información actualizada de las diferentes variables ambientales monitoreadas, las que abarcan, vegetación, flora y fauna. En este contexto, los análisis señalados a continuación, utilizan información de seguimiento levantada en terreno entre los años 2006 y 2019.

3.5.1 Superficie de la vegetación Borde Este

De acuerdo con los monitoreos reportados en los informes señalados precedentemente, se revisaron las superficies de los seis tipos vegetacionales identificados para el Borde Este del Salar, las cuales son calculadas mediante el análisis de imágenes satelitales Geo-Eye de alta resolución para el periodo 2006-2019. Este seguimiento se realiza con imágenes satelitales captadas en los meses de abril de cada año y tiene por objetivo identificar y reportar la existencia de variaciones en la cobertura de dichas unidades vegetacionales.

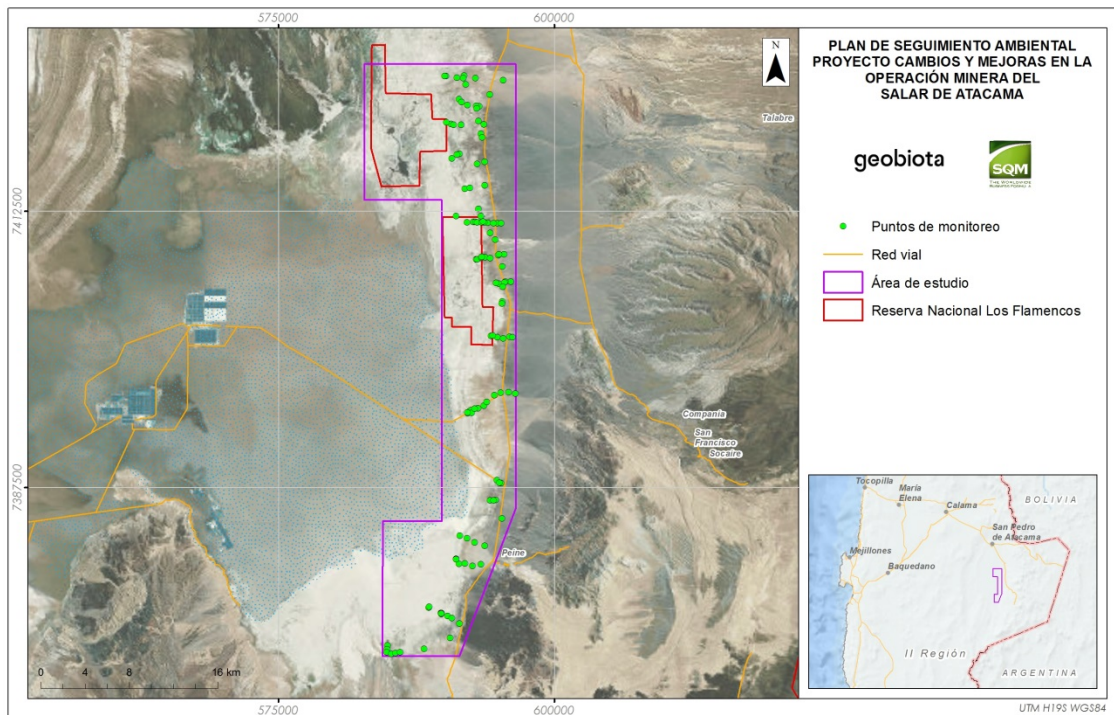
El monitoreo de la cobertura en las formaciones vegetales del área de estudio se realiza aplicando la metodología de la Carta de Ocupación de Tierras (COT). Este corresponde a un método cartográfico que permite caracterizar la vegetación presente en un área determinada, estimando el estado actual de la formación vegetal, especies dominantes y grado de artificialización

3.5.2 Fenología y Vitalidad de la vegetación del Borde Este

Se sistematizaron los resultados de las variables Fenología y Vitalidad, mediciones que son parte del monitoreo anual de la vegetación Borde Este, y cuyo objetivo es determinar el estado y evolución de las variables establecidas de acuerdo con lo indicado en la RCA del proyecto. Las variables analizadas en el presente informe se monitorean en 118⁵ puntos permanentes (Figura 4), los cuales fueron establecidos en la campaña preoperacional realizada en abril de 2006.

La fenología se refiere a los fenómenos de aparición de tallos y hojas, floración y producción de frutos y semillas. Por su parte, la vitalidad representa un indicador del estado de la vegetación.

Figura 4. Ubicación geográfica de los puntos de monitoreo de vegetación en el Borde Este del Salar de Atacama.



Fuente: Geobiota, 2019.

Como se mencionó previamente, se analiza el estado de la vegetación del Borde Este del Salar de Atacama a través de la fenología y la vitalidad, indicadores que tienen por objetivo dar cuenta de la relación entre los factores climáticos y el ciclo vital de las especies. Para esto, se analizaron las proporciones de los estados

⁵ 99 puntos correspondientes a monitoreos de vegetación Borde Este y 19 puntos a monitoreo de vegetación en zona conexión acuífero.

fenológicos (Tabla 4) y de la vitalidad (Tabla 5) identificados en los monitoreos disponibles para el periodo 2006-2019.

Tabla 4. Categorías de los estados fenológicos para la vegetación del Borde Este del Salar de Atacama.

Estado fenológico
Senescente
Crecimiento vegetativo
Floración
Fructificación

Fuente: Geobiota, 2019.

Tabla 5. Categorías de vitalidad para la vegetación del Borde Este del Salar de Atacama.

Código	Categoría	Descripción
0	Seco	No presenta follaje verde ni estructuras reproductivas de ningún tipo.
1	Muy débil	Presenta escaso follaje verde, sin producción de frutos. Se observa signos de ataque de patógenos.
2	Débil	Aun cuando presenta follaje verde puede observarse signos leves de ataques de patógenos. No obstante, es capaz de producir algunos frutos.
3	Normal	Presenta gran parte de su follaje verde y producción de frutos. Sin signos de patógenos
4	Excepcionalmente vigoroso	Presentan abundancia de follaje y estructuras reproductivas.

Fuente: Geobiota, 2019.

3.5.3 Flora del Borde Este

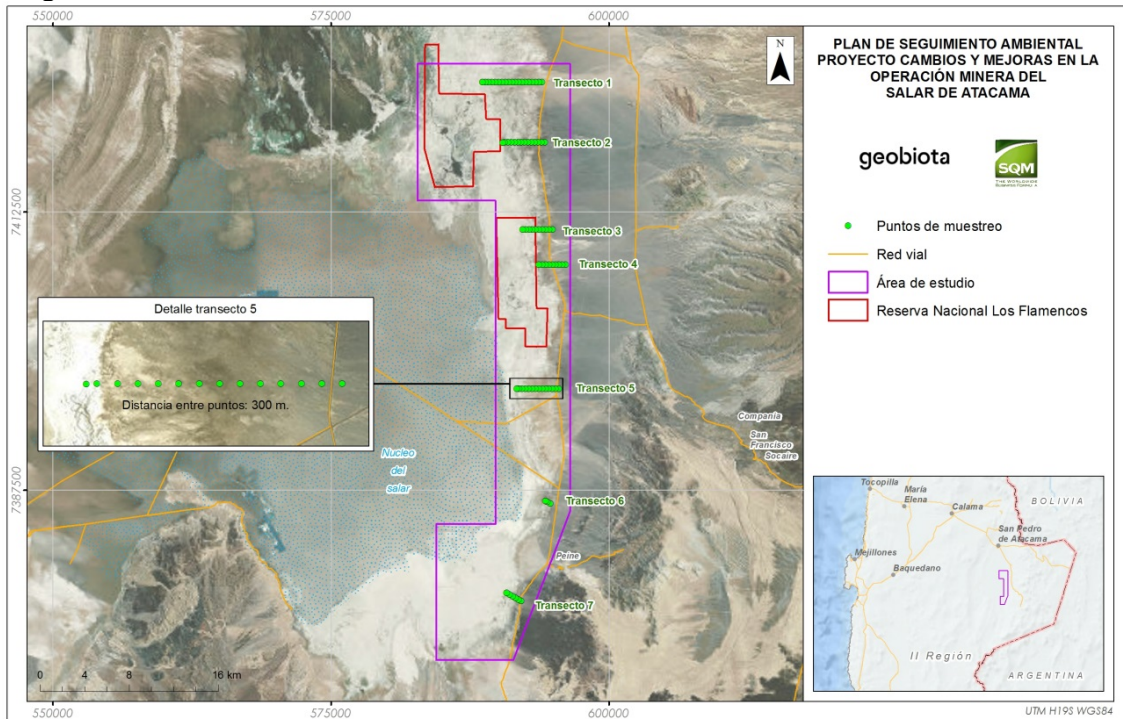
Se sistematizaron los registros de abundancia y riqueza de las especies de flora vascular presente en el Borde Este del Salar de Atacama para el periodo 2006-2019. El levantamiento de esta información es realizado en 7 transectos orientados en sentido Este-Oeste, en los cuales se ubica un total de 75 puntos de monitoreo, dispuestos cada 300 m (Figura 5). En cada punto de monitoreo se considera la instalación de 5 parcelas de muestreo, completando un total de 375 parcelas, información disponible para todo el período de registro.

Al igual que para el resto de las variables incorporadas en el presente informe, se analizó, por medio de un análisis no paramétrico de Mann-Kendall, si existe tendencia monótonica tanto de la riqueza de especies como de su abundancia.

Además, se analizaron las variables agrupándolas en tres (3) periodos (2006-2012, 2013-2015, 2016-2019) mediante un Test no paramétrico de Kruskal Wallis, esto para verificar si las variaciones observadas son significativamente distintas en los periodos seleccionados.

Cabe destacar que, para el análisis de abundancia, se utilizó la abundancia promedio que se obtuvo a partir de la abundancia total encontrada en las diferentes parcelas observadas.

Figura 5. Ubicación de los transectos de Flora en el Borde Este del Salar de Atacama.



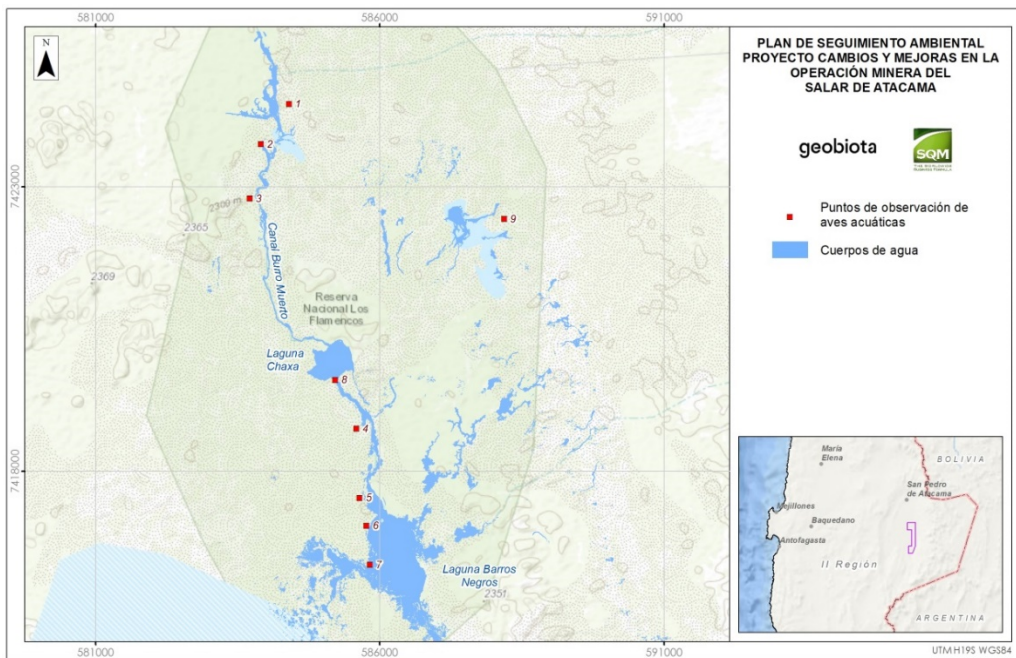
Fuente: Geobiota, 2019.

3.5.4 Avifauna: Flamencos del Salar de Atacama

Se recopiló la abundancia de las tres especies de flamencos (adultos y polluelos) presentes en el Salar de Atacama desde los informes de seguimiento del PSA desarrollados entre los años 2006-2019. El conteo de las especies se realiza mediante censos en los sistemas lacustres Soncor (Figura 6), Aguas de Quelana (Figura 7) y Peine (Figura 8), específicamente en zonas donde se presentan hábitats relevantes para dichas especies, considerando un total de 25 puntos de observación.

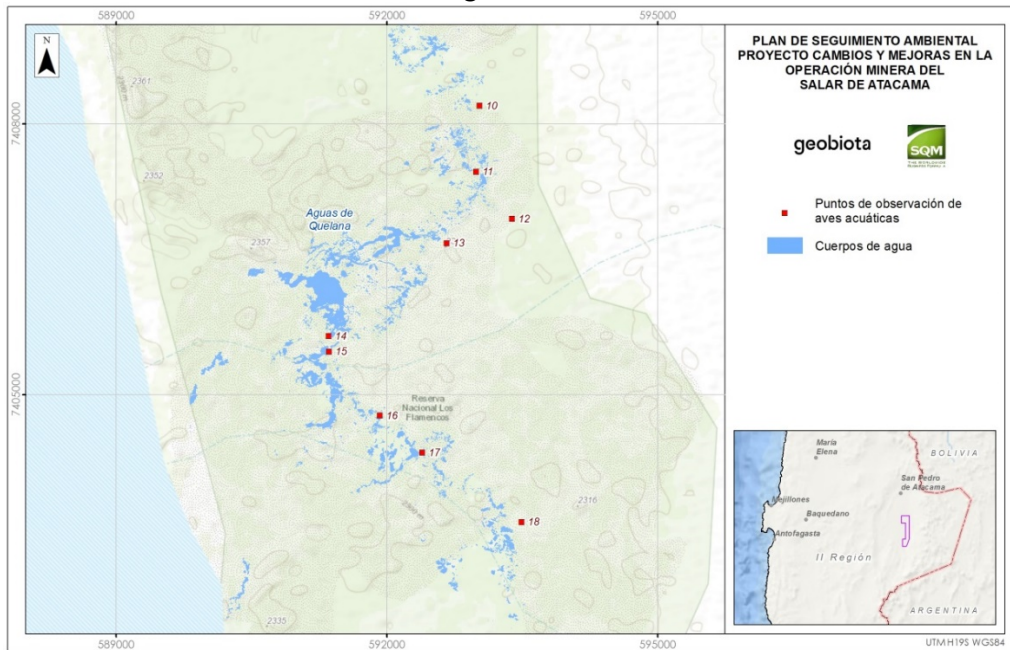
La metodología estándar utilizada para el cálculo de abundancias a partir de los censos corresponde a la aplicada en Censos Neotropicales de Aves Acuáticas (Blanco y Carbonell, 2001; Espinosa, 1998) y en Censos Internacionales de Aves Acuáticas (Blanco y Carbonell, 2001; Delany, 2005; Espinosa 1998; López-Lanús y Blanco, 2005). Esta metodología consiste en recorrer el cuerpo de agua de forma tal de poder contar todos los individuos de las especies presentes, evitando los conteos dobles debido al movimiento de las aves.

Figura 6. Ubicación de los puntos de observación de flamencos y aves acuáticas en Sistema Soncor.



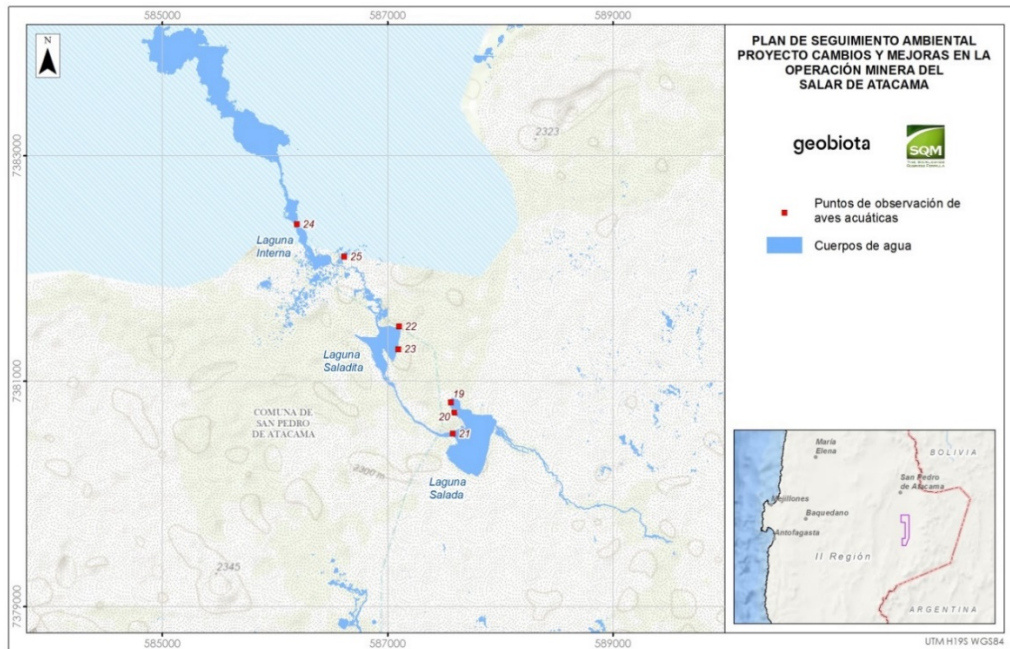
Fuente: Geobiota, 2019.

Figura 7. Ubicación de los puntos de observación de flamencos y aves acuáticas en Sistema Aguas de Quelana.



Fuente: Geobiota, 2019.

Figura 8. Ubicación de los puntos de observación de flamencos y aves acuáticas en Sistema Peine.



Fuente: Geobiota, 2019.

Las campañas de seguimiento desde el 2006 a la fecha han sido realizadas fuera de la época reproductiva, no siendo necesaria la implementación de medidas especiales para el resguardo de la nidificación y crianza de los polluelos.

3.5.5 Avifauna: aves acuáticas acompañantes

Se sistematizó tanto la riqueza como la abundancia de las especies de aves acuáticas, excluyendo los flamencos, censadas en el marco del seguimiento ambiental biótico del proyecto durante el periodo 2006-2019. Los censos se realizaron en los mismos puntos de monitoreo indicados precedentemente para cada sistema lacustre (Figura 6, Figura 7 y Figura 8) y conforme a la misma metodología.

3.5.6 Macro y micromamíferos

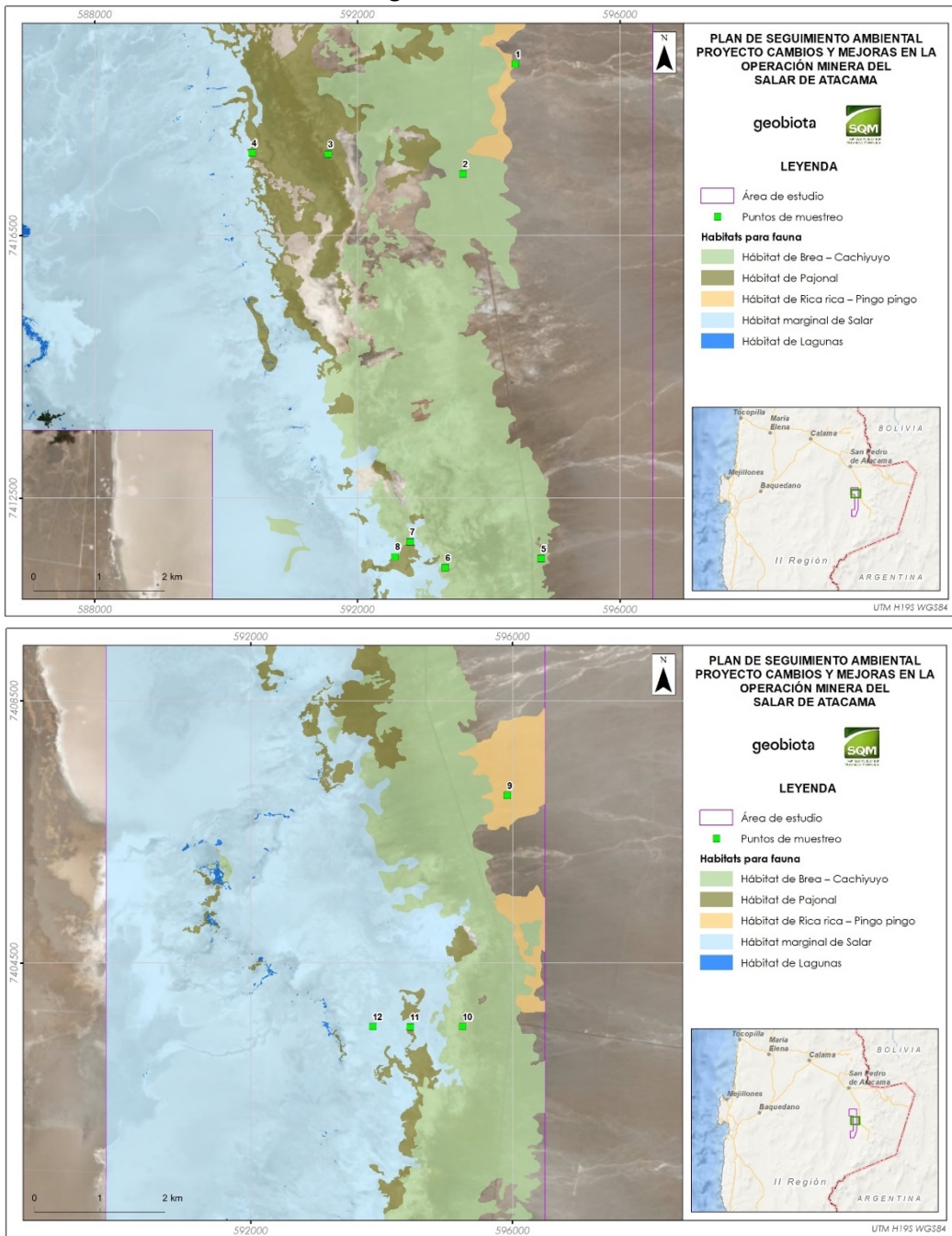
Se sistematizó la riqueza y abundancia de especies para los macro y micromamíferos identificados en el sector Borde Este del Salar de Atacama entre los años 2006-2019. Los muestreos del PSA se realizan en dos sectores, Vegas del Carvajal y Aguas de Quelana, donde se midió la presencia y abundancia promedio de especies por hábitats, separados en Rica-rica Pingo-Pingo, Brea-Cachiyuyo y Pajonal, analizándose un total de seis puntos de muestreo (Transectos 1, 2, 3, 9, 10 y 11, ver Figura 9), uno para cada hábitat por sector.

Para el estudio de roedores y marsupiales, se realizó la captura de ejemplares mediante la instalación de 30 trampas de captura viva de tipo Sherman en cada hábitat de importancia (Rica rica-Pingo pingo, Brea-Cachiyuyo y Pajonal).

En el caso de los macromamíferos, el muestreo es realizado mediante la implementación de estaciones de atracción olfativa en los transectos 1, 2, 9 y 10, con el objeto de estimar el índice de visitas a estos lugares. El diseño muestral considera la instalación de cuatro estaciones olfativas, en los hábitats de Rica rica - Pingo pingo y Brea - Cachiyuyo, presentes en cada uno de los sectores definidos para el estudio de mamíferos

En cuanto a los análisis de tendencia, para el caso de micromamíferos se realizaron los tres análisis estadísticos mencionados al inicio de este capítulo. Para macromamíferos no se pudo realizar ninguno de los análisis mencionados, esto debido a que solo se encontró una especie en el tiempo de estudio. En su reemplazo, se realiza una descripción general de la data monitoreada.

Figura 9. Distribución de transectos monitoreo de fauna sectores Vegas de Carvajal y Aguas de Quelana.



Fuente: Geobiota, 2019.

3.5.7 Parámetros bióticos y abióticos del medio acuático

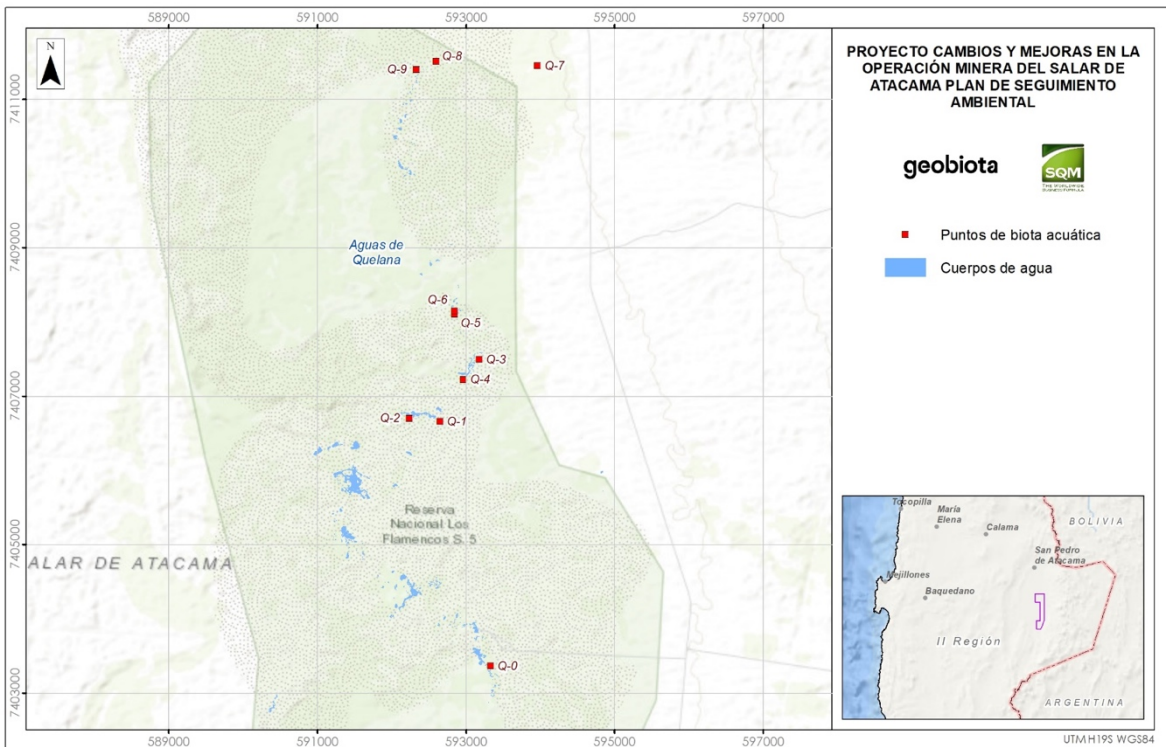
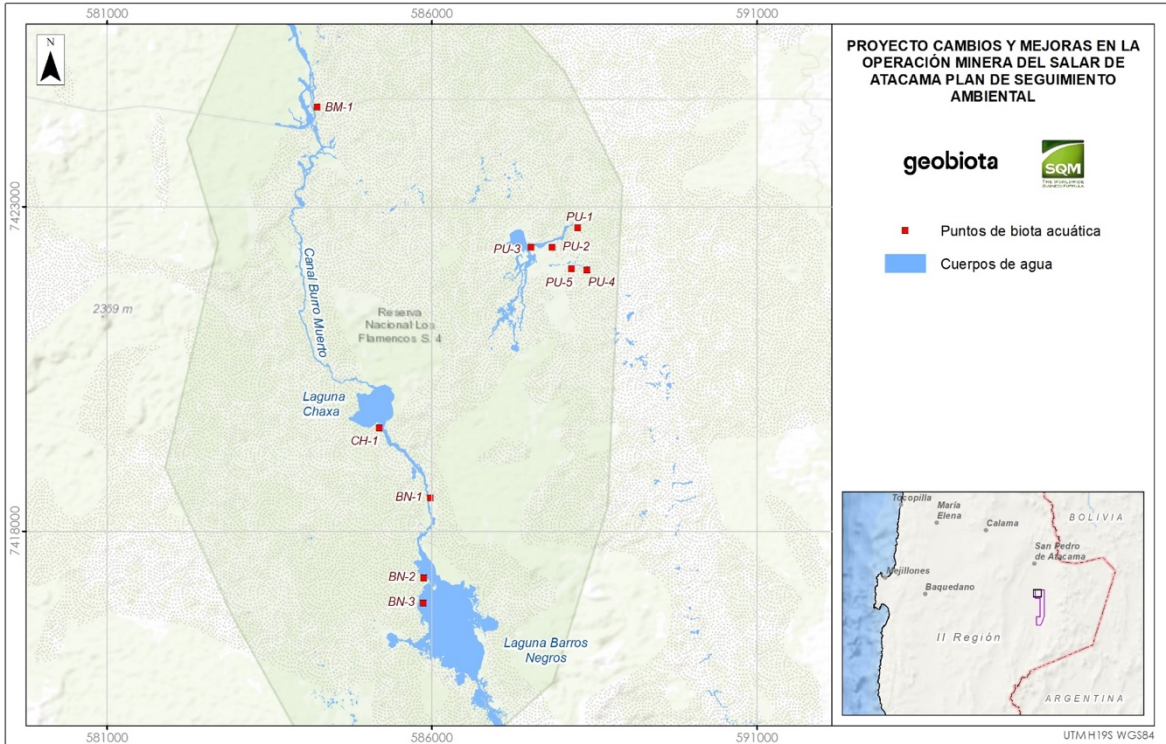
De acuerdo con Plan de Seguimiento de Biota Acuática expuesto en el considerando 10.5 de la RCA N°226/2006, sistemáticamente se recolectan muestras para la caracterización de los ensamblajes biológicos del fitobentos, fitoplancton, zoobentos, zooplancton, macrófitas y caracterización de hábitat incluyendo parámetros abióticos in situ en la columna de agua y sedimentos.

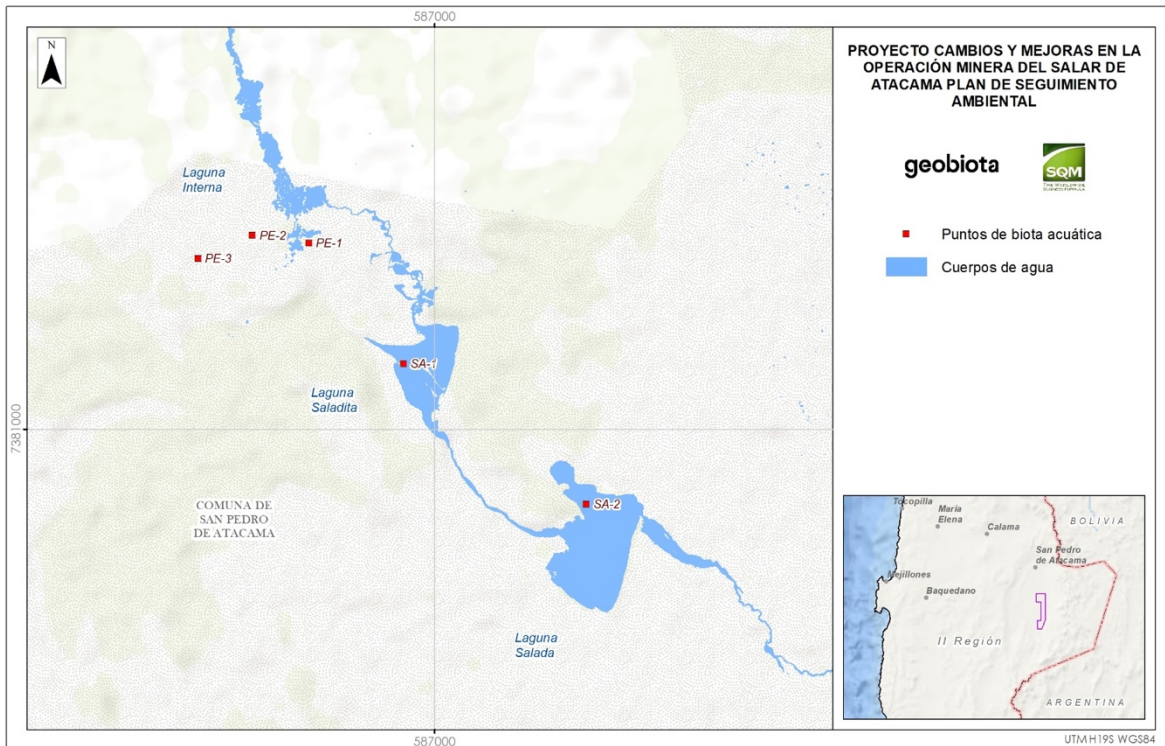
Con respecto al medio abiótico, se cuenta con registro de los parámetros: temperatura del agua, pH, conductividad eléctrica del agua, salinidad, oxígeno disuelto, conductividad eléctrica de los sedimentos y conductividad eléctrica del agua intersticial entre los años 2006 y 2019. Dichos monitoreos son reportados de forma anual en el Plan de Seguimiento Ambiental Biótico, considerando un total de 25 estaciones de muestreo, los que se distribuyen en los Sistemas Lacustres del Borde Este del Salar de Atacama: Aguas de Quelana, Puilar (parte del sistema Soncor para los análisis con las especies), Soncor y Peine (Figura 10).

Respecto al medio biótico, en el presente informe se evalúa la variación de la fracción bentónica y planctónica de clorofila-A, en adición a la densidad y riqueza de fitobentos, fitoplancton, zoobentos y zooplancton entre los años 2006 y 2019, considerando los sectores Soncor, Puilar, Aguas de Quelana y Peine.

La evolución histórica de los parámetros monitoreados, se compararon entre las distintas campañas de monitoreo (años) a través de la prueba de Kruskal-Wallis con un nivel de significancia (α) de 0,05. Cuando el test arrojó diferencias estadísticamente significativas entre los años, se realizó a posteriori la prueba de Dunn-Sidak ($\alpha = 0,05$), para identificar los pares de campañas que presentaron diferencias entre sí.

Figura 10. Distribución puntos de muestreo sectores Soncor, Pular, A. de Quelana y Peine.





Fuente: Geobiota, 2019.

3.6 Análisis de interacción entre variables

Una vez analizado el comportamiento histórico de cada componente y subcomponente ambiental del Salar de Atacama, se realizaron análisis de correlación estadística entre las diferentes variables, con el objeto de identificar la existencia de relaciones que den cuenta del grado de interacción entre estas y por consiguiente evaluar la existencia de variables forzantes que permitan explicar, al menos en parte, el comportamiento observado del sistema, bajo una mirada ecosistémica.

Dado que la disponibilidad de agua es un elemento relevante para el desarrollo del ecosistema, se desarrolló una serie de análisis estadísticos de correlación entre las variables que afectan la disponibilidad de agua, como son las precipitaciones y la evaporación, con la superficie de los sistemas lacustres y niveles, en adición a la riqueza y abundancia de especies. Además, se evaluó el efecto conjunto de la precipitación, evaporación, superficie lacustre y niveles, sobre la riqueza y abundancia total de los grupos de organismos que forman los componentes bióticos del ecosistema.

Los análisis se realizaron mediante la correlación de Spearman entre las variables indicadas en la Tabla 6, considerando un nivel de significancia (α) de 0,05.

Tabla 6. Variables ambientales consideradas en análisis de correlación de Spearman

Variable analizada	Variables explicativas
Nivel freático	Precipitación, evaporación, extracción agua industrial
Superficie lacustre	Precipitación, evaporación, nivel freático, extracción agua industrial
Vegetación (superficie, vitalidad y fenología)	Precipitación, evaporación, nivel freático, extracción agua industrial
Flamencos	Superficie lacustre, precipitación, niveles, características del medio (química, fito y zoobentos, fito y zooplancton, clorofila)
Aves acuáticas	Características del medio (química, fito y zoobentos, fito y zooplancton, clorofila)
Micro y macromamíferos	Superficie vegetación, fenología, vitalidad
Agua (química, fito y zoobentos, fito y zooplancton, clorofila)	Precipitación, evaporación, nivel freático, superficie lacustre

Fuente: elaboración propia.

4 RESULTADOS

A continuación, se presentan los resultados de los análisis espaciales y temporales efectuados para los distintos componentes ambientales objeto de interés en el sistema del Salar de Atacama. Para ello se evalúa el comportamiento de las variables bióticas principales (vegetación, flora, fauna, biota acuática) mediante la abundancia y la diversidad de especies (utilizando como parámetro representativo la riqueza). Como variables físicas relacionadas al desarrollo de los elementos bióticos, se incluyen en el análisis la superficie lacustre y los niveles acuíferos, en adición a la meteorología como elemento forzante, para el período correspondiente a cada variable.

Lo anterior permitirá concluir respecto al comportamiento general del sistema en el marco de la implementación de la RCA 226/2006 que aprueba el Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, entregando información relevante para identificar eventuales efectos ambientales generados a consecuencia de los cargos levantadas en el procedimiento de sanción ROL F-041-2016.

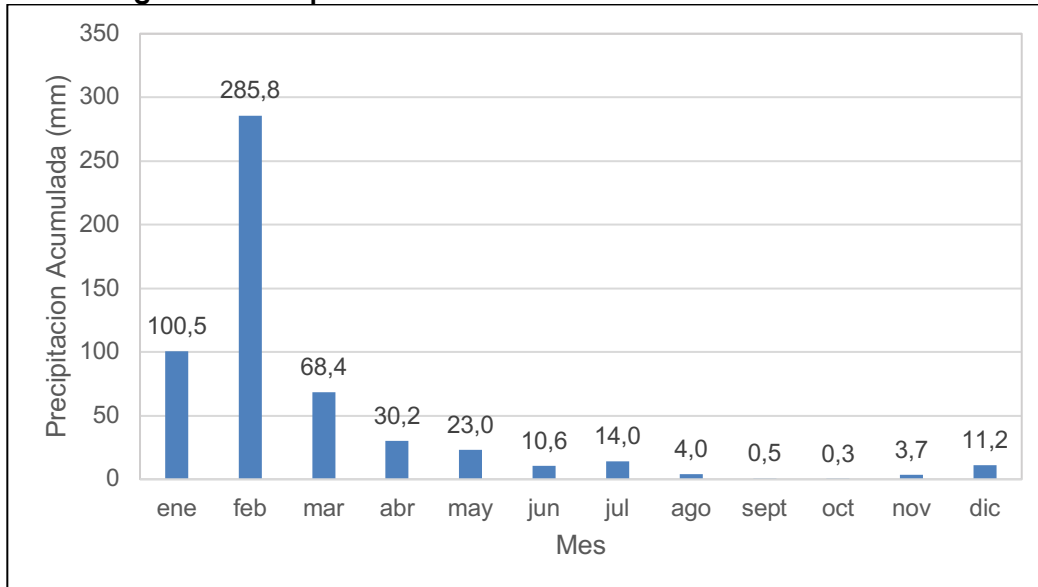
4.1 Variables meteorológicas

A continuación, se presentan los resultados de los análisis realizados a las variables meteorológicas registradas en estación Chaxa: precipitaciones y evaporación.

a. Precipitaciones

La precipitación en la zona de estudio experimenta una clara tendencia estacional, tal como puede observarse en la Figura 11, donde se muestran las precipitaciones acumuladas mensuales registradas en estación Chaxa (período 1999-2019). Estas se presentan en mayor proporción durante los meses de enero, febrero y marzo de cada año, para posteriormente decrecer, llegando a una precipitación mínima histórica en el mes de octubre, pudiendo establecerse periodos interanuales húmedos y secos.

Figura 11. Precipitación acumulada mensual en estación Chaxa



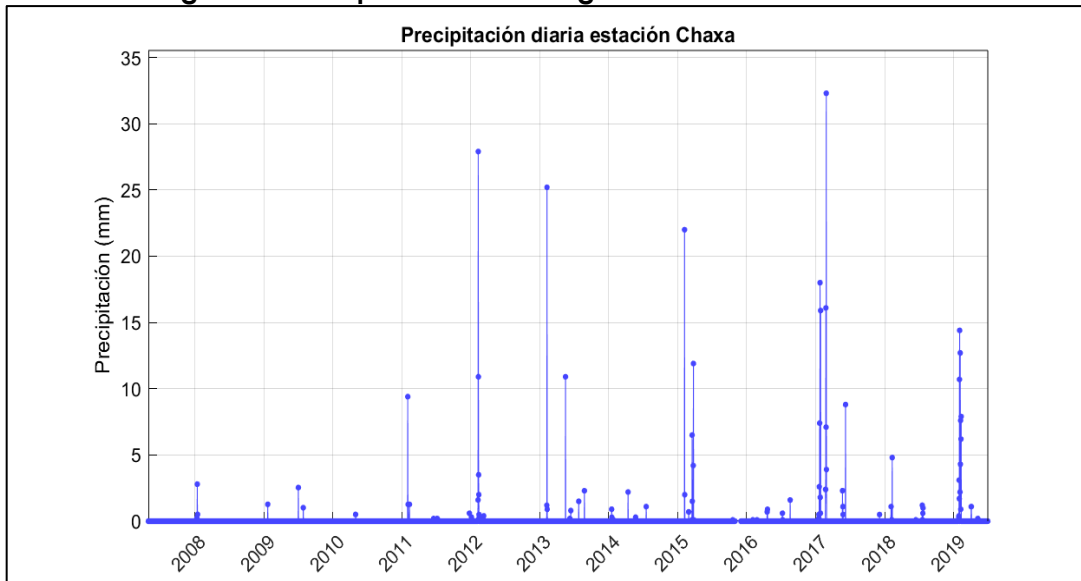
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH

Para fines prácticos y con el objetivo de correlacionar estos datos con otras variables hidrogeológicas, se dividirá cada año en trimestres: T1 (enero, febrero y marzo), T2 (abril, mayo y junio), T3 (julio, agosto y septiembre) y T4 (octubre, noviembre y diciembre).

En cuanto al comportamiento histórico de las precipitaciones, su evaluación considera los registros obtenidos a partir del año 2007, en congruencia con lo reportado en los informes semestrales del PSAH.

Como se observa en la Figura 12, esta variable muestra un cambio de comportamiento, diferenciándose dos épocas según los eventos de mayor magnitud. El primer periodo, entre mayo 2007 y diciembre 2011, puede considerarse una época seca dado que se registraron escasos eventos, con un máximo de 9,4 mm/día en el mes de febrero 2011. En forma posterior, desde el 2012 en adelante, se observa un incremento de las precipitaciones, manifestando un incremento tanto en su frecuencia, como intensidad. Esto ocurre principalmente en el primer trimestre (T1) de los años 2012, 2013, 2015, 2017 y 2019, alcanzando un máximo histórico de 32,3 mm/día el día 25 de febrero de 2017.

Figura 12. Precipitación diaria registrada en estación Chaxa



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH

Los análisis estadísticos de tendencia para el periodo 2007-2019, indican que las precipitaciones tienen un comportamiento monótono creciente estadísticamente significativo ($Tau = 0,0661$; $p = 2,22e-16$), siendo congruente con la descripción anteriormente expuesta. Además, el mismo rango de datos responde de manera significativa al analizarlos por periodos, 1 (2007-2012), 2 (2013-2015) y 3 (2016-2019), de acuerdo con el test de Kruskal Wallis aplicado ($H = 28,27$; $p = 7,26e-7$). A través del análisis a posteriori de Dunn, se pudo observar que todos los periodos son estadísticamente distintos entre sí.

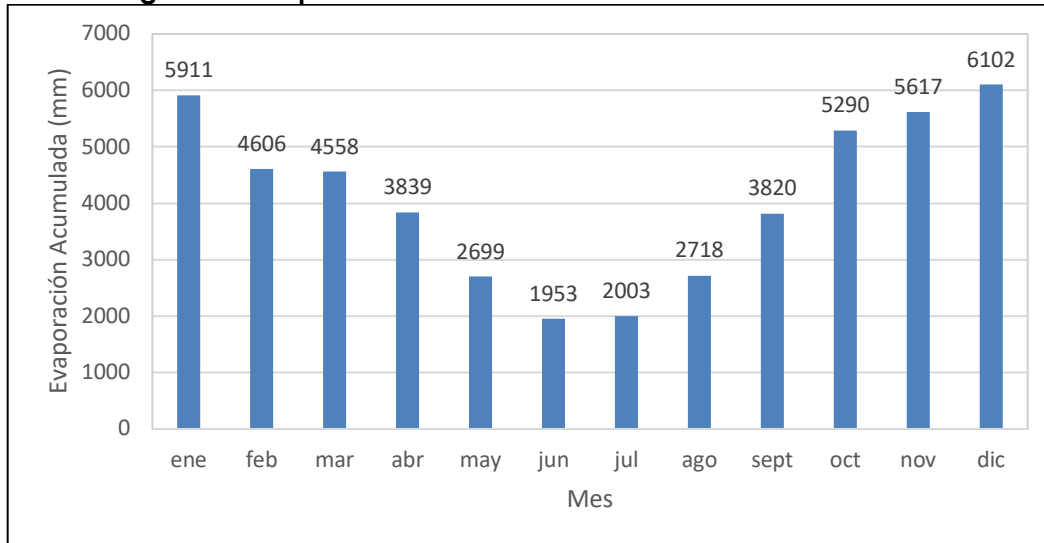
Al respecto, y considerando los análisis cualitativos y estadísticos de las precipitaciones, es posible determinar que en el Periodo 3 se registran las mayores precipitaciones en estación Chaxa para el periodo 2007-2019.

b. Evaporación

Los datos de evaporación se trabajaron de forma homóloga a las precipitaciones, con el objetivo de encontrar tendencias interanuales y observar su comportamiento histórico. Los resultados acumulativos mensuales se presentan en la Figura 13 (1999-2019). Como se observa, para el caso de la variable evaporación existe una marcada tendencia interanual dominada principalmente por fenómenos estacionales, lo que se considera esperable debido a que esta variable depende principalmente de la temperatura ambiente.

Si bien esta variable presenta un comportamiento diferente respecto a la precipitación, para fines de cálculo y análisis resulta útil dividirla temporalmente de la misma forma que las precipitaciones, es decir, en trimestres para cada año (T1, T2, T3 y T4).

Figura 13. Evaporación acumulada mensual en estación Chaxa



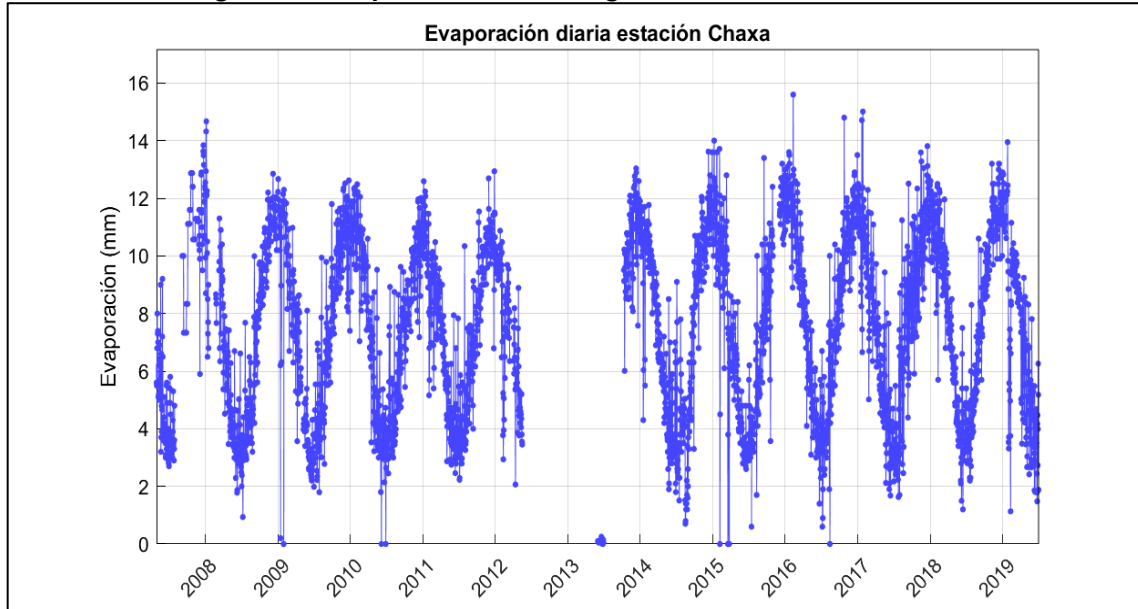
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH

En cuanto a su comportamiento histórico y bajo los mismos criterios aplicados a la precipitación, se ha considerado el período comprendido entre junio 2007 y junio de 2019. De esta forma, es posible notar que la evaporación presenta una oscilación anual histórica, con incrementos en verano y descensos en invierno para todo el periodo definido, manteniendo una media estable en el tiempo, sin observar un cambio de tendencia en la gráfica. Cabe señalar que aquellos pozos que tienen una periodicidad predominante de frecuencia anual en sus niveles se encontrarían determinados por procesos de evaporación, tanto directa (evaporación generada en el entorno directo del pozo), como indirecta (generada en sectores más lejanos, pudiendo inducir cambios en los flujos subterráneos). La Figura 14 muestra el comportamiento descrito anteriormente.

Es importante mencionar que la falta de datos evidenciada entre mediados de mayo 2012 hasta octubre 2013 se debió al corte de camino producido por eventos de precipitación, lo que imposibilitó el transporte del agua necesaria para el correcto funcionamiento del estanque evaporímetro, situación que fue reportada a la autoridad en el informe N°10 del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH). Adicionalmente, debido a restricciones de ingreso al sector, los datos de evaporación para los meses de abril a julio de 2019

corresponden a series rellenas mediante métodos estadísticos, lo cual fue debidamente informado a la autoridad en el informe N°25 del PSAH.

Figura 14. Evaporación diaria registrada en estación Chaxa



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH

Los análisis estadísticos realizados al periodo 2007-2019, indican que la evaporación no responde a una tendencia monótonica ($p > 0,05$), sin embargo, al analizar los datos por Periodo, 1, 2 y 3, existe una diferencia estadísticamente significativa dado por el test de Kruskal Wallis aplicado ($H = 13,23$; $p = 0,0013$). El análisis a posteriori de Dunn, indica que el Periodo 3 es estadísticamente distinto a los otros dos periodos que le preceden.

De los análisis descriptivos y estadísticos, es posible señalar que la evaporación registrada en la Estación Chaxa, es levemente mayor en el periodo 2016-2019 que en el periodo 2007-2015.

4.2 Variables hidrológicas

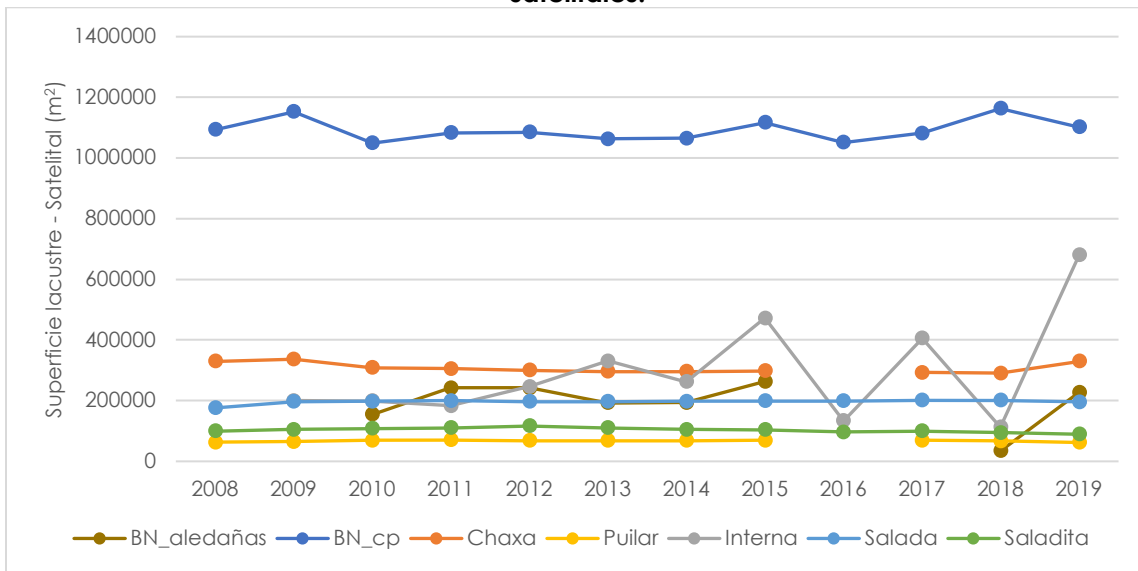
4.2.1 Superficie lacustre

A continuación, se exponen los resultados de los análisis realizados a las mediciones de superficie lacustre obtenidas a través de imágenes satelitales y estacas perimetrales en los Sistemas Soncor y Peine.

a. Imágenes satelitales

La Figura 15 muestra el comportamiento histórico de la superficie lacustre para aquellas lagunas analizadas anualmente mediante imágenes satelitales. Los datos de la serie muestran que, en general, la superficie de la mayoría de las lagunas tiene un comportamiento estable durante todo el periodo de monitoreo. Por otra parte, la superficie de las zonas aledañas a Barros Negros y laguna Interna, muestran una mayor variabilidad a través del tiempo, lo que sería esperable dado que corresponden a superficies de desborde o inundación desde los cuerpos principales (Barros Negros y Saladita, respectivamente).

Figura 15. Series de superficies lacustres periodo 2008-2019, cálculo con imágenes satelitales.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH.

Los resultados del análisis de tendencia para la superficie lacustre, medida a través de imágenes satelitales, se muestra a continuación en la Tabla 7. Como se observa, para las lagunas Barros Negros, Puilar, Salada e Interna, la superficie no muestra una tendencia estadísticamente significativa a través del tiempo. No obstante lo anterior, para el caso de las lagunas Chaxa y Saladita se identifica una tendencia monótonica estadísticamente significativa ($p < 0,05$) y decreciente ($\text{Tau} < 0$).

Tabla 7. Resumen de estadísticos de Man Kendall por lagunas para datos de imágenes satelitales.

Sistema	Laguna	Tau	p	Interpretación estadística para la serie
Soncor	Chaxa	-0,527	0,029	Monotónica decreciente
	Barros Negros	-0,061	0,837	Sin tendencia
	Puilar	0,018	1	Sin tendencia
Peine	Salada	0,394	0,086	Sin tendencia
	Saladita	-0,485	0,034	Monotónica decreciente
	Interna	0,236	0,350	Sin tendencia

Fuente: elaboración propia

Basado en la metodología planteada y con los resultados anteriormente expuestos, se realizó un análisis de Kruskal Wallis para las series de datos correspondientes a lagunas Chaxa y Saladita, cada una por separado, considerando los 3 períodos de análisis definidos; 2008-2012, 2013-2015 y 2016-19 (Tabla 8).

Tabla 8. Análisis de Kruskal Wallis para superficie satelital de laguna Chaxa y Saladita, periodos 2008-2012, 2013-2015 y 2016-2019.

	X ²	p
Chaxa	4,049	0,132
Saladita	7,477	0,024

Fuente: elaboración propia.

Los resultados indican que las mediciones de superficie en laguna Chaxa, considerando los tres periodos de análisis, se comportan de la misma forma, es decir, que toda la serie de datos pertenece a una misma distribución, sin existir diferencias significativas entre períodos. De esta manera, las mediciones realizadas en el periodo asociado al hecho infraccional de extracción adicional de salmuera (2013-2015), se comportan de igual manera que las mediciones efectuadas en forma previa y posterior.

Por otro lado, el mismo análisis realizado para laguna Saladita, indica que existe al menos un periodo que se comporta de manera diferente a los dos restantes. Al respecto, la Tabla 9 indica cuál de estos periodos es diferente al resto, mediante el resultado de la significancia estadística (p-value) obtenida de la prueba de Mann Whitney.

Tabla 9. Análisis de Mann-Whitney para superficie satelital de laguna Saladita, entre periodos 2008-2012, 2013-2015 y 2016-2019.

	2008-2012	2013-2015
2013-2015	0,786	-
2016-2019	0,048	0,114

Fuente: elaboración propia.

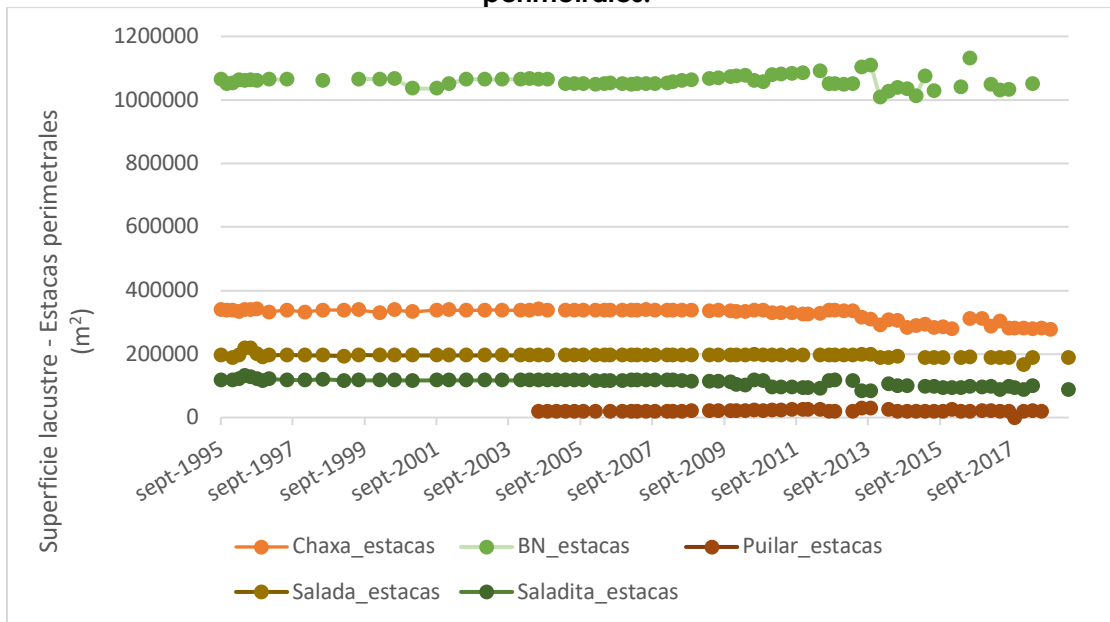
En base a estos resultados, se puede indicar que existen diferencias estadísticamente significativas, solo entre las superficies de los periodos 2008-2012 y 2016-2019, siendo estas últimas menores. Como se mencionó anteriormente, la laguna Saladita posee un mecanismo natural de desborde hacia laguna Interna, cuyas superficies máximas se han visto incrementadas en los últimos años (Figura 15), pudiendo reflejar una compensación de la disminución observada en saladita.

b. Estacas perimetrales

La Figura 16 muestra la superficie lacustre de acuerdo con las mediciones realizadas por método de estacas perimetrales, campañas que se ejecutan trimestralmente desde el año 1995 hasta la fecha.

En la gráfica es posible observar que, en general, la superficie de las lagunas muestra una variabilidad menor a través del tiempo, correspondiendo las mayores variaciones a laguna Barros Negros.

Figura 16. Series de superficies lacustres periodo 1995-2019, cálculo con estacas perimetrales.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH.

La Tabla 10 muestra los resultados del análisis de tendencia para las mediciones de superficie lacustre ejecutadas mediante estacas perimetrales. En dicha tabla se da cuenta que, al igual que para el caso de imágenes satelitales, las lagunas Chaxa y Saladita, poseen una tendencia monótona estadísticamente significativa ($p < 0,05$) y decreciente ($\text{Tau} < 0$). Por otra parte, la superficie de laguna Puilar posee

una tendencia monótonica estadísticamente significativa ($p < 0,05$) y creciente ($\text{Tau} > 0$)⁶, mientras que el resto de las lagunas no presentan tendencia en su superficie a través del tiempo.

Tabla 10. Resumen de estadísticos de Man Kendall por lagunas para datos de estacas perimetrales.

Sistema	Laguna	Tau	p-value	Interpretación estadística para la serie
Soncor	Chaxa	-0,634	2,3e-16	Monotónica decreciente
	Barros Negros	-0,064	0,437	Sin tendencia
	Puilar	0,245	0,011	Monotónica creciente
Peine	Salada	-0,090	0,26,	Sin tendencia
	Saladita	-0,632	6,9e-16	Monotónica decreciente

Fuente: elaboración propia.

Para las lagunas Chaxa y Saladita, se analizó si las superficies medidas en los tres periodos definidos; 1995-2012, 2013-2015 y 2016-2019, son semejantes o difieren entre sí. Los resultados (Tabla 11) muestran que, para ambas lagunas, existe al menos un periodo que se comporta de manera diferente con los restantes.

Tabla 11. ANOVA y Análisis de Kruskal Wallis para superficie con estacas perimetrales de laguna Chaxa y Saladita, respectivamente, periodos 1995-2012, 2013-2015 y 2016-2019.

	F / χ^2	p-value
Chaxa	82,25	1,429e-08
Saladita	31,347	1,56e-07

Fuente: elaboración propia.

Cabe destacar que, antes de la realización de esta prueba, se comprobaron las condiciones de homocedasticidad e igualdad en la distribución de datos entre grupos, tanto para Chaxa y Saladita. A pesar de que el test de Levene indicó falta de homocedasticidad para los datos de Chaxa, se realizó un ANOVA con corrección de Welch.

La Tabla 12 indica que para las superficies medidas en Chaxa, todos los periodos se comportan de manera diferente entre sí, existiendo una disminución de la superficie entre ellos.

⁶ Las mediciones mediante estacas corresponden al canal aportante a la laguna Puilar y no a la laguna como tal, ya que este monitoreo fue incorporado por CONAF el año 2004 en forma experimental.

Tabla 12. Análisis de Mann-Whitney para superficie con estacas perimetrales de laguna Chaxa y Saladita, contraste entre periodos 1995-2012, 2013-2015 y 2016-2019.

Laguna		1995-2012	2013-2015
Chaxa	2013-2015	1,4e-06	-
	2016-2019	6,1e-07	0,016
Saladita	2013-2015	0,00035	-
	2016-2019	1,1e-05	0,295

Fuente: elaboración propia.

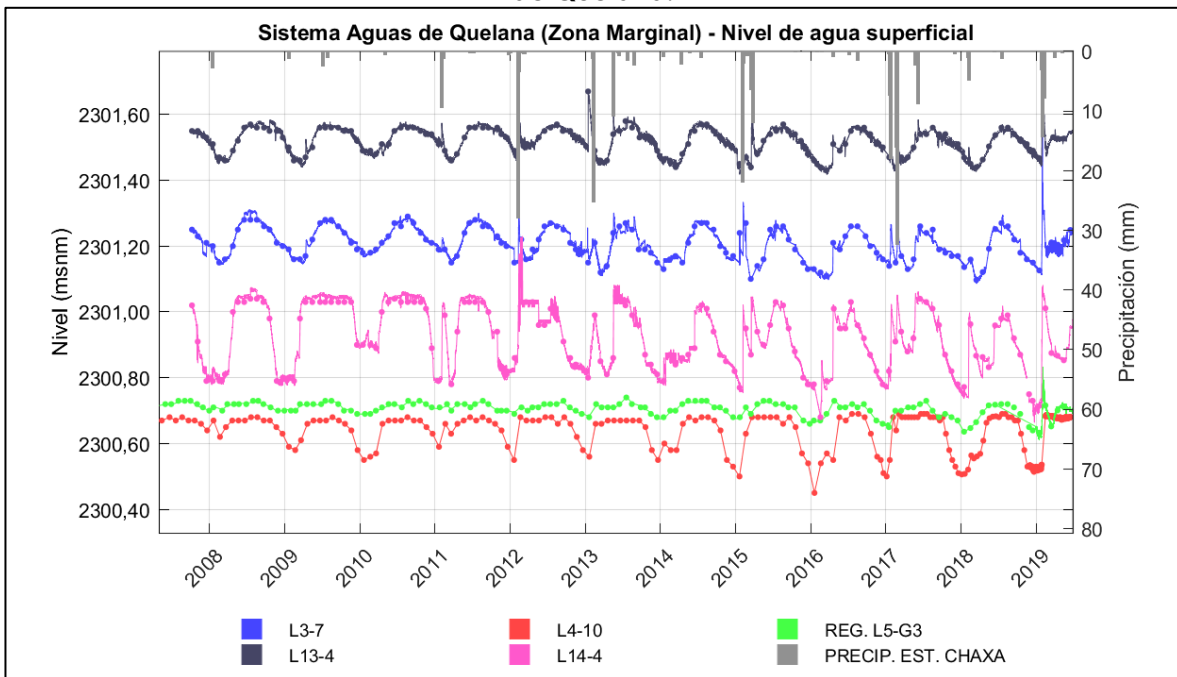
Por otro lado, el análisis realizado para laguna Saladita indica que la superficie medida durante el primer periodo de análisis (1995-2012) se comporta de manera diferente a los periodos siguientes ($p < 0,05$), mientras que estos dos últimos grupos pertenecen a una misma distribución de datos ($p > 0,05$), es decir, las mediciones entre dichos periodos no presentan diferencias estadísticamente significativas.

Respecto a los cuerpos de agua pertenecientes al sistema Aguas de Quelana, es posible señalar que estos corresponden a un conjunto de afloramientos difusos de menor tamaño, sin continuidad espacial y de gran variabilidad temporal. Este funcionamiento dificulta la realización de un adecuado seguimiento mediante imágenes satelitales bajo las metodologías utilizadas en el resto de los sistemas. No obstante lo anterior, el monitoreo ambiental implementado por SQM en el marco de la RCA 226/2006, considera el monitoreo sistemático de las aguas superficiales del sistema, mediante la instalación de 5 reglillas distribuidas en sentido norte sur (L13-4, L3-7, L14-4, L4-10, L5-G3).

Como se observa en la Figura 17, las 5 reglillas muestran un comportamiento cíclico, con oscilaciones anuales explicadas por variaciones climáticas de carácter estacional (evaporación), sin evidenciar un comportamiento de tendencia relevante que permita prever un efecto sobre la superficie de los cuerpos de agua.

Adicionalmente, tal como se presenta en la sección 4.2.2, ninguno de los 6 pozos indicadores de estado que conforman el Plan de Contingencias para el sistema Aguas de Quelana ha superado los umbrales de Fase II definidos para el resguardo del sistema, mostrando un comportamiento estable en el tiempo, e incluso indicios de una tendencia estadísticamente significativa de ascenso en el tiempo.

Figura 17. Niveles de agua superficial (m.s.n.m.) registrados en reglillas del Sistema Aguas de Quelana.



Fuente: PSAH, 2020.

En resumen, los análisis realizados tanto con las mediciones satelitales como con las estacas perimetrales concuerdan en que las superficies de lagunas Chaxa y Saladita han disminuido. Sin perjuicio de lo anterior, los cambios estadísticamente significativos identificados se producen de manera puntual en dos de las seis lagunas analizadas, por lo que no corresponde a un fenómeno generalizado del Salar, que refleje, por ejemplo, un descenso en los niveles, existiendo sectores en los mismos sistemas que incluso han aumentado su extensión areal (Pular de acuerdo a estacas perimetrales). Lo anterior reflejaría situaciones locales que deben ser atendidas en forma particular, como la relación entre las lagunas Saladita e Interna, cuya superficie ha aumentado en los últimos años, con un máximo histórico registrado el año 2019, manteniendo el balance general del sistema.

4.2.2 Niveles freáticos

A continuación, se presentan los resultados de los análisis estadísticos y descripciones realizadas a los niveles freáticos, considerando para ello la información recopilada desde los pozos pertenecientes al Plan de Contingencia (PC) de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Vegetación Borde Este, Peine y pozos adicionales al Plan de Contingencia implementados por SQM.

Los pozos que conforman el PC se distribuyen en toda la zona marginal del Salar, permitiendo representar el comportamiento de los distintos sistemas objeto de protección, tanto en forma espacial, como temporal.

Respecto al monitoreo de los pozos del PC como indicadores de estado, es preciso señalar que en el período abordado en el presente análisis (2007-2019) sólo los pozos L1-5 y la reglilla L1-G4, ambos pertenecientes al sistema Soncor, superaron los umbrales de activación de Fase II⁷, superación que se manifestó entre mayo del año 2018 y enero de 2019.

Los resultados de los análisis y simulaciones implementadas durante la etapa de investigación efectuada con motivo de la activación de Fase II⁸ concluyen que la causa principal de activación correspondió al cambio en la dinámica natural de desborde de la laguna Barros Negros (el cual pasó de efectuarse mayoritariamente por el sector denominado Cola de Pez, hacia el sector Sur) y no al efecto de las extracciones de salmuera efectuado por SQM en el salar.

Cabe señalar que el 8 de abril del año 2020, es decir en forma posterior al período considerado en el presente análisis, se activó Fase II en el pozo L2-27, perteneciente al Sistema Vegetación Borde Este, generándose su desactivación al mes siguiente, específicamente el día 7 de mayo del mismo año. Dicha situación fue informada a la SMA (código de aviso RIA 6810), efectuándose el informe de investigación respectivo.

El resto de los indicadores de estado que conforman el Plan de Contingencias no han presentado superación de Fase II durante todo el período de registro.

a. Sistema Soncor

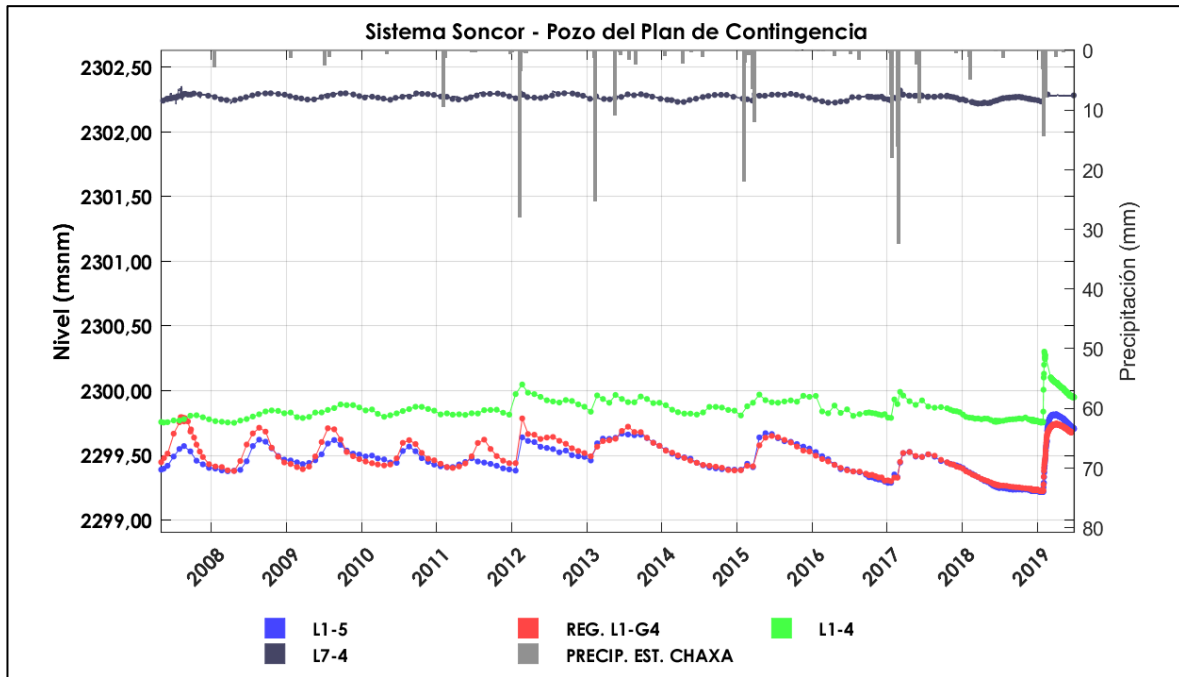
Los niveles en los sectores aledaños a los objetos de protección del sistema Soncor presentan 2 comportamientos diferenciados (Figura 18). En el sector de Puilar (L7-4) los niveles se caracterizan por presentar un comportamiento oscilatorio con una periodicidad anual, sin una marcada tendencia en el largo plazo, respondiendo a variaciones estacionales como, por ejemplo, los ciclos de evaporación invierno-verano. Por su parte, en el sector de Barros Negros (L1-5 y L1-G4), los niveles muestran un quiebre cualitativo en febrero de 2012. Antes de esta fecha, los niveles en general presentaban un comportamiento marcado por oscilaciones anuales de carácter regular. Tales oscilaciones eran mayores en tanto se está más cerca al

⁷ Los umbrales que activan Fase II reflejan un estado por sobre el comportamiento histórico de los parámetros controlados y, por lo tanto, corresponden una situación indicadora de potenciales efectos detrimentales sobre el sistema bajo protección.

⁸ Documento ingresado a la SMA con fecha 20 de junio de 2018. Para mayor detalle ver informe PSAH 24.

punto de descarga de la laguna. En forma posterior a febrero de 2012, la periodicidad cambió, ocurriendo oscilaciones dominadas por eventos de precipitación ocurridos en el sector, con incrementos de nivel asociados a precipitaciones de mayor magnitud y descensos posteriores. Hacia el este del sector Barros Negros (L1-4) el efecto de las precipitaciones se ve atenuado, sin observarse un descenso en los niveles durante el período de registro.

Figura 18. Niveles de agua subterránea (m.s.n.m.) registrados en pozos del PC en Sistema Soncor.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH.

De acuerdo con el análisis de tendencia estadístico, realizado mediante el análisis de Mann Kendall, sólo la serie temporal de los niveles monitoreados en el pozo L7-4 muestra una tendencia monótonica decreciente ($\tau = -0,294$, $p < 0,05$). Esto se traduce en que los niveles de agua subterránea tienen una tendencia predominante al descenso en dicho punto. Por otra parte, el análisis de Kruskal Wallis, indica que existen diferencias significativas entre los periodos 1, 2 y 3 ($H = 35,76$, $p < 0,05$) para el pozo L7-4, siendo todos los periodos distintos entre sí, al aplicar el test a posteriori de Dunn ($p < 0,05$). No obstante lo anterior, es posible señalar que las variaciones observadas en dicho pozo no han superado los límites de activación de Fase II, de acuerdo a los umbrales definidos en la RCA 226/2006.

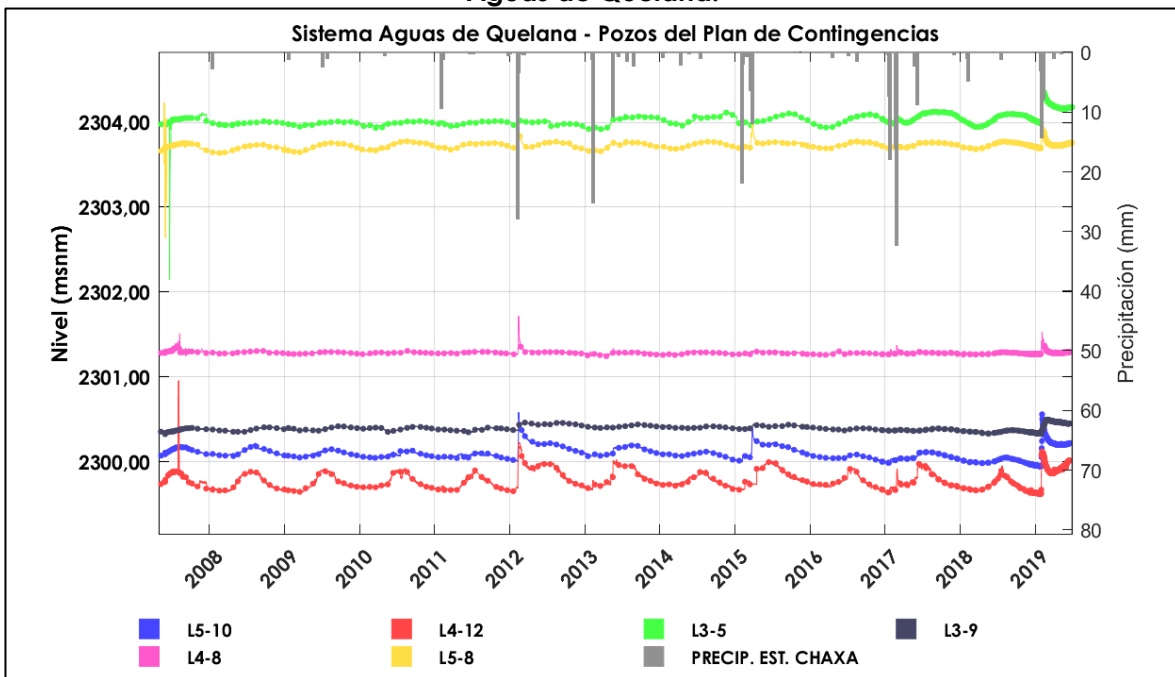
En cuanto a los demás indicadores de estado, todos indican una tendencia monótonica creciente estadísticamente significativa (Mann Kendall: $p < 0,05$) para cada serie temporal registrada al periodo 2007-2019. Para el análisis entre periodos, solo el pozo L1-4 tiene diferencias significativas entre los grupos (Kruskal Wallis: $H =$

10,073; $p < 0,05$), identificando al Periodo 1 como el grupo que difiere de los otros dos (Dunn: $p < 0,05$).

b. Sistema Aguas de Quelana

Los niveles ubicados al este del sector marginal del sistema Aguas de Quelana presentan un comportamiento oscilatorio de periodicidad anual posiblemente influenciada por las variaciones estacionales de carácter meteorológico, con un leve incremento en el largo plazo (Figura 19). Hacia el oeste del sector marginal comienza a evidenciarse el efecto de las precipitaciones de mayor magnitud, actuando en forma conjunta con las variaciones estacionales. Adicionalmente, la mayor parte de los pozos no muestran un comportamiento de tendencia en el largo plazo, manifestándose estables.

Figura 19. Niveles de agua subterránea (m.s.n.m.) registrados en pozos del PC en Sistema Aguas de Quelana.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH.

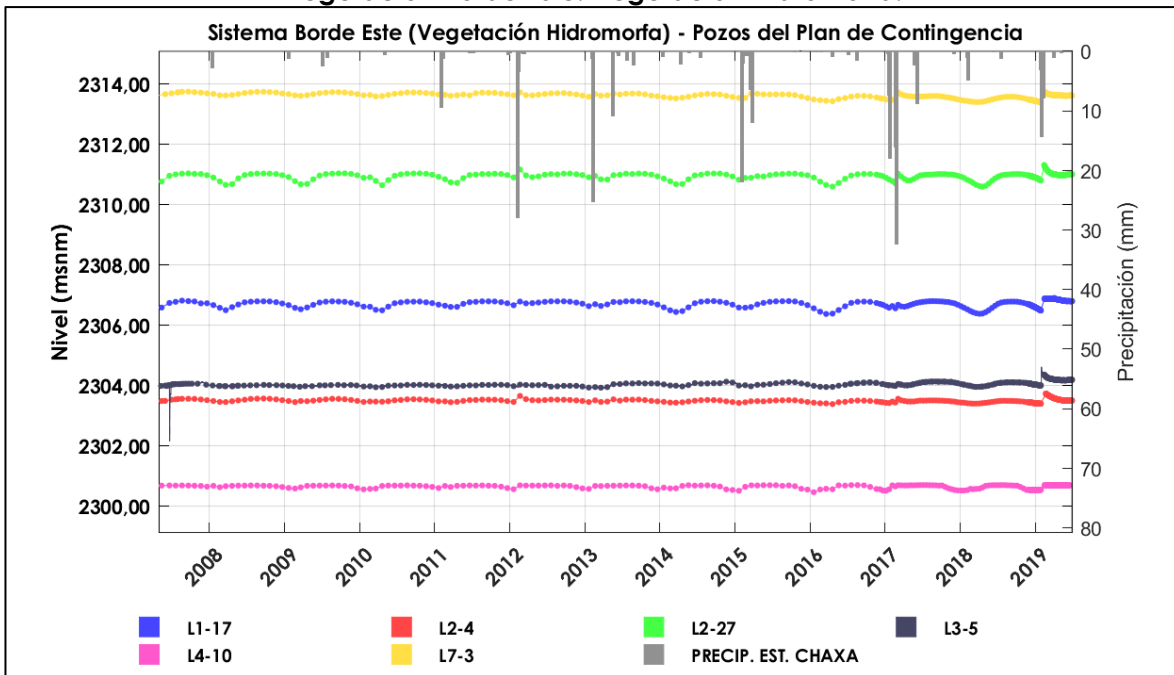
Las series correspondientes a los pozos L3-5, L3-9, L4-12, L5-8 y L5-10 indican que los descensos del nivel de agua subterránea poseen una tendencia monótonica decreciente estadísticamente significativa (Mann Kendall: $p < 0,05$), es decir se evidenciaría un ascenso de los niveles (cotas) considerando el periodo 2007-2019, mientras que en el pozo L4-8 no se observa tendencia significativa (Mann Kendall: $\text{Tau} = -0,0662$, $p = 0,0638$) de los datos.

Finalmente, solo los pozos L3-5 y L4-8 poseen diferencias significativas entre los periodos 1, 2 y 3 (Kruskal Wallis: $p < 0,05$), de los cuales, el test a posteriori de Dunn señala que todos ellos son estadísticamente diferentes entre sí ($p < 0,05$).

c. Sistema Vegetación Borde Este: Vegetación Hidromorfa

El comportamiento de los pozos ubicados en el sector se encuentra marcado por una componente oscilatoria de periodicidad anual que respondería a variaciones estacionales como por ejemplo la evaporación. En algunos sectores específicos (pozo L7-3) se observa un componente secundario de descenso, pero sin superar los umbrales definidos para la Fase II, el cual podría estar influenciado por el bombeo de agua industrial o por una menor recarga. No se evidencian efectos relevantes asociados a eventos de precipitación, salvo el ocurrido durante el primer semestre del 2019 (Figura 20).

Figura 20. Niveles de agua subterránea (m.s.n.m.) registrados en pozos del PC en Sistema Vegetación Borde Este: Vegetación Hidromorfa.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH.

Las series de los pozos L4-10, L1-17 y L2-27 muestran que la tendencia de los descensos registrados sigue un comportamiento monótono decreciente de acuerdo a la significancia estadística arrojada por la prueba de Mann Kendall ($Tau < 0$; $p < 0,05$), es decir los niveles (cotas) registrarían un ascenso en el tiempo. En tanto, el pozo L7-3 muestra una tendencia monótona creciente ($Tau = 0,223$; $p < 0,05$) estadísticamente significativa, mientras que el pozo L2-4 no tiene una

tendencia significativa ($p > 0,05$) de los datos. De lo anterior, se interpreta que sólo en el pozo L7-3 los descensos de agua subterránea han aumentado para el periodo de análisis (disminución de nivel), sin superar su umbral de Fase II, mientras que en el resto de los pozos estos han disminuidos (ascenso de nivel).

De todos los pozos anteriormente mencionados, L7-3, L2-4, L4-10 y L1-17 muestran diferencias significativas entre los periodos 1, 2 y 3 evaluados (Kruskal Wallis: $p < 0,05$). En el caso del pozo L7-3, todos los periodos son diferentes entre sí; para el pozo L2-4, el periodo 1 es estadísticamente distinto a los periodos 2 y 3; el pozo L4-10 muestra que el periodo 1 es distinto al periodo 3; y por último, el pozo L1-17 indica que el periodo 1 y 2 es distinto al periodo 3. Estas diferencias fueron determinadas mediante el test a posteriori de Dunn, todos con una significancia estadística de $p < 0,05$.

Cabe señalar que los resultados del pozo L3-5 se mencionan en el sistema Aguas de Quelana.

d. Sistema Vegetación Borde Este: Vegetación Brea-Atriplex

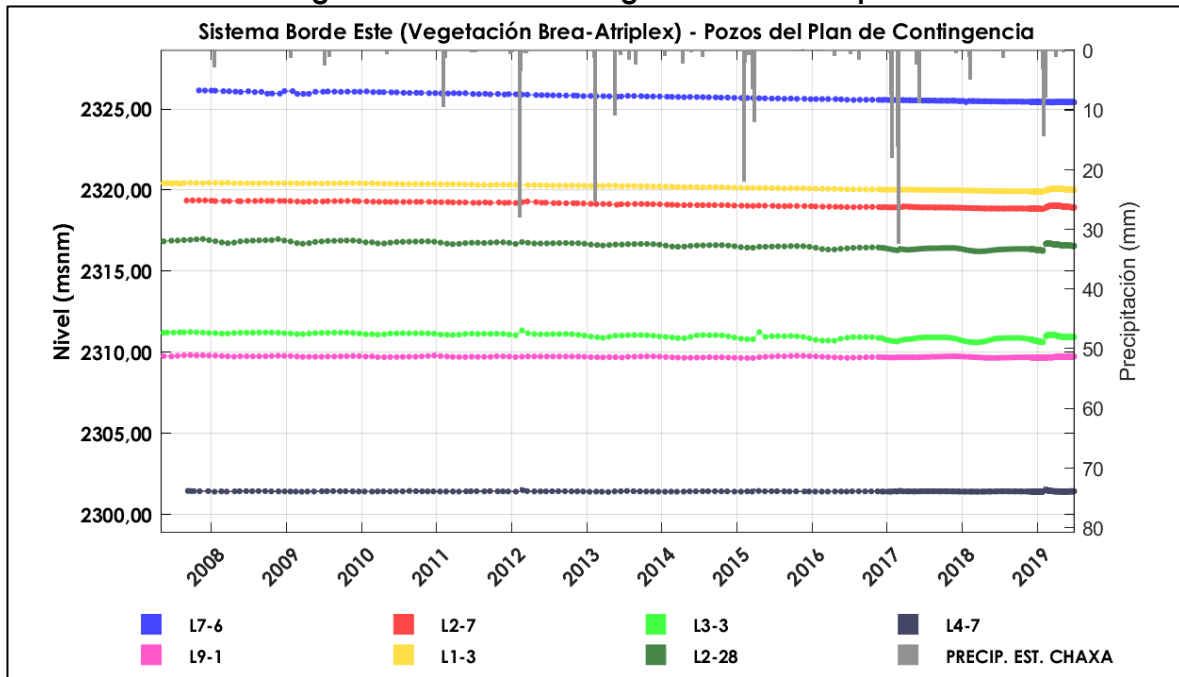
La zona de vegetación Brea Atriplex se ubica, en términos generales, al este de la zona de vegetación hidromorfa, es decir hacia el sector aluvial del Salar. De esta forma, la respuesta de los niveles dependerá de la lejanía a los pozos de bombeo de agua industrial y a su posición en el perfil marginal/aluvial, pudiendo observarse sectores que no evidencian un comportamiento de oscilación anual producto de la evaporación, mientras que otros si lo manifiestan, pozos sin un claro comportamiento de tendencia y otros que, conforme a lo esperado, responden a las operaciones de los pozos de bombeo de agua (Figura 21), como es el caso del pozo L7-6, ubicado en la cercanías del pozo Mulla-1, o el pozo L2-7 ubicado al oeste del pozo Allana, pero en ambos casos sin superar los umbrales de Fase II definidos en la RCA 226/2006.

Las series de los pozos L7-6, L2-7, L3-3, L1-3 y L2-28 muestran que la tendencia de los descensos registrados sigue un comportamiento monótono creciente de acuerdo con el signo del estadístico y la significancia estadística arrojada por la prueba de Mann Kendall ($\text{Tau} > 0$; $p < 0,05$). Por otra parte, los pozos L4-7 y L9-1 no muestran una tendencia estadísticamente significativa ($p > 0,05$) de los datos. De lo anterior, se interpreta que, para el primer grupo de pozos mencionados, los descensos de agua subterránea han aumentado a través del tiempo en el período 2007-2019.

Por otra parte, todos los pozos del sistema Vegetación Brea-Atriplex muestran diferencias significativas entre los periodos 1, 2 y 3 evaluados (Kruskal Wallis: $p < 0,05$). En el caso de los pozos L7-6, L2-7, L3-3, L1-3 y L2-28, todos los periodos son diferentes

entre sí; mientras que para L4-7 y L9-1, el periodo 1 es estadísticamente distinto a los periodos 2 y 3. Estas diferencias fueron encontradas mediante el test a posteriori de Dunn, todos con una significancia estadística de $p < 0,05$.

Figura 21. Niveles de agua subterránea (m.s.n.m.) registrados en pozos del PC en Sistema Vegetación Borde Este: Vegetación Brea-Atriplex

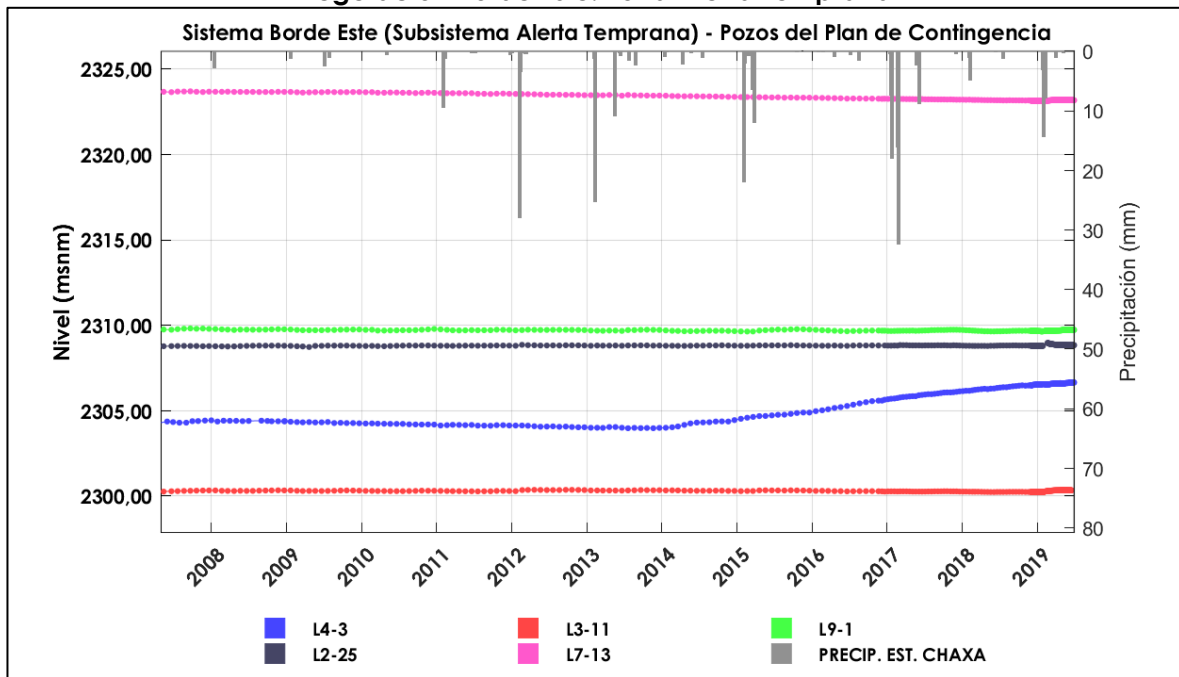


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH.

e. Sistema Vegetación Borde Este: Zona Alerta Temprana

En general los pozos del denominados Alerta Temprana están ubicados al este del Sistema Vegetación Brea-Atriplex, en el límite oriental del sistema de vegetación Borde Este. Estos pozos permiten observar anticipadamente los potenciales efectos del bombeo de agua sobre las formaciones vegetales que son objeto de protección. Al igual que para el sector anterior, tal como se muestra en la Figura 22, dependiendo de su ubicación es posible observar pozos que se encuentran estables (L9-1 y L3-11), pozos que han incrementado su nivel en el período de registro (L2-25 y L4-3) y pozos con una tendencia al descenso, pero sin superar los umbrales de Fase II (L7-13).

Figura 22. Niveles de agua subterránea (m.s.n.m.) registrados en pozos del PC en Sistema Vegetación Borde Este: Zona Alerta Temprana



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH.

Los datos registrados en los pozos L2-25, L3-11 y L4-3 muestran que la tendencia de los descensos registrados sigue un comportamiento monótono decreciente de acuerdo con el signo del estadístico y la significancia estadística arrojada por la prueba de Mann Kendall ($\tau < 0$; $p < 0,05$), es decir registrarían un incremento de nivel en el período 2007-2019. Situación contraria, mostró el análisis realizado para el pozo L7-13 cuya tendencia de datos muestra un comportamiento monótono creciente de los descensos registrados ($\tau > 0$; $p < 0,05$).

Por otra parte, todos los pozos de la zona Alerta Temprana muestran diferencias significativas entre los periodos 1, 2 y 3 evaluados (Kruskal Wallis: $p < 0,05$). En el caso de los pozos L7-13 y L2-7, todos los periodos son diferentes entre sí; mientras que para L3-11 y L4-3, el periodo 1 y 2 es estadísticamente distinto al periodo 3. Estas diferencias fueron encontradas mediante el test a posteriori de Dunn, todos con una significancia estadística de $p < 0,05$.

Cabe señalar que los resultados del pozo L9-1 se mencionan en el sistema Vegetación Brea-Atriplex.

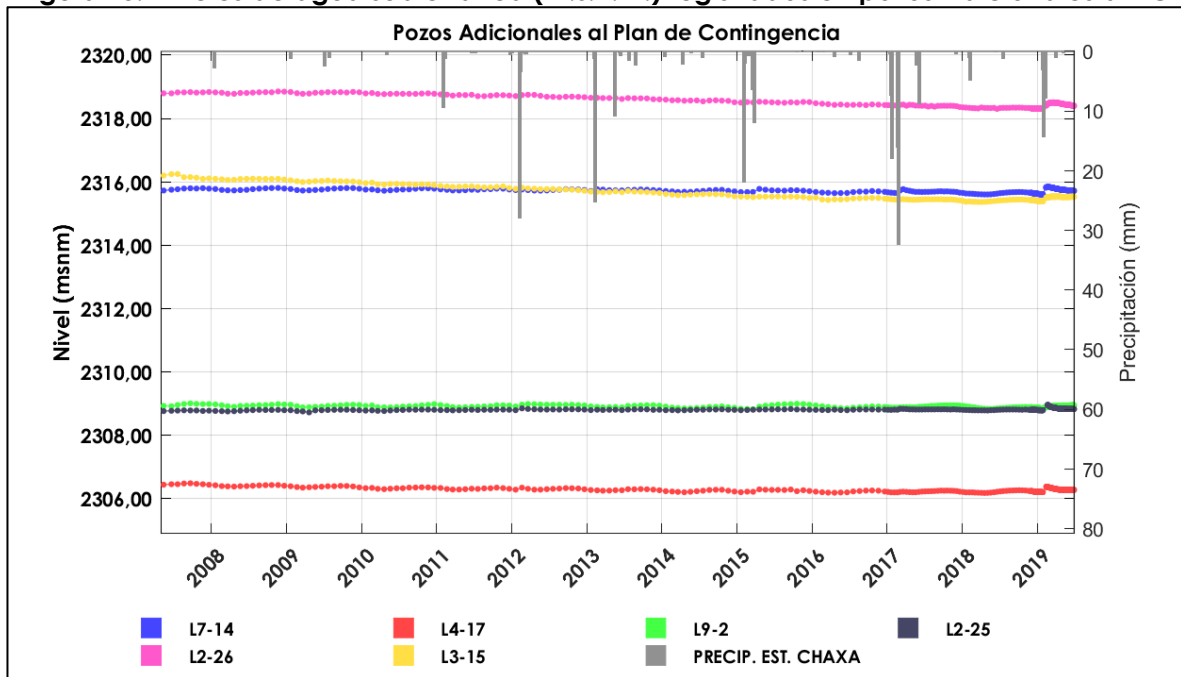
f. Pozos adicionales al Plan de Contingencia

Los pozos adicionales al Plan de Contingencias se asocian al Subsistema Borde Este – Vegetación Brea-Atriplex (L7-14, L4-17, L9-2, L2-25) y al Subsistema Borde Este –

Alerta Temprana (L2-26 y L3-15) y, en consecuencia, responden en forma similar a lo analizado en las secciones previas.

Los pozos vinculados a la Alerta Temprana presentan mayores descensos, por ubicarse en el margen aluvial del Salar. Por su parte, los pozos vinculados a Vegetación Brea-Atriplex, presentan una mayor predominancia a la oscilación anual, a excepción del pozo L2-25 que se manifiesta estable en el tiempo (Figura 23).

Figura 23. Niveles de agua subterránea (m.s.n.m.) registrados en pozos Adicionales al PC



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH.

Las series de los pozos L7-14, L4-17, L2-26 y L3-15 muestran que la tendencia de los descensos registrados sigue un comportamiento monótono creciente de acuerdo con el signo del estadístico y la significancia estadística arrojada por la prueba de Mann Kendall ($Tau > 0$; $p < 0,05$). Por otra parte, el pozo L9-2 mostró una tendencia monótona decreciente estadísticamente significativa ($p > 0,05$) de los datos. De lo anterior, se interpreta que, para el primer grupo de pozos mencionados, los niveles de agua subterránea han disminuido a través del tiempo, sin superar los umbrales definidos oara cada uno de ellos. Caso contrario aplica para el pozo L9-2 cuyo comportamiento tiende al aumento del nivel de agua subterránea en el periodo evaluado.

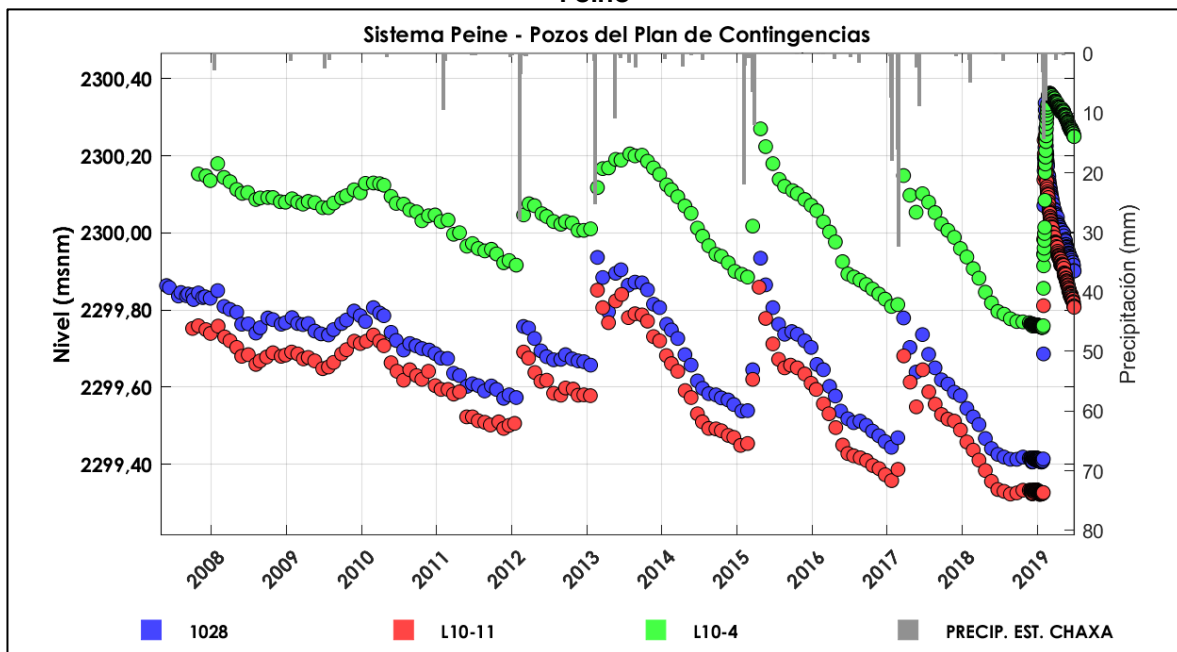
Por otra parte, todos los pozos muestran diferencias significativas entre los periodos 1, 2 y 3 evaluados (Kruskal Wallis: $p < 0,05$). En el caso de los pozos L2-26 y L3-15, todos

Los periodos son diferentes entre sí; mientras que para L7-14, L4-17 y L9-2, el periodo 1 es estadísticamente distinto a los periodos 2 y 3. Estas diferencias fueron encontradas mediante el test a posteriori de Dunn, todos con una significancia estadística de $p < 0,05$.

g. Sistema Peine

En términos generales, los niveles en el sistema Peine presentan un comportamiento similar en los distintos pozos que conforman el PC. Dichos niveles se encontrarían condicionados por eventos de precipitación que propician ascensos de nivel, acompañados por periodos de estabilización posteriores.

Figura 24. Niveles de agua subterránea (m.s.n.m.) registrados en pozos del PC en Sistema Peine



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSAH.

Las series de todos los pozos del sistema Peine muestran que la tendencia de los niveles de agua subterránea registrados sigue un comportamiento monótono creciente de acuerdo con el signo del estadístico y la significancia estadística arrojada por la prueba de Mann Kendall ($\tau > 0$; $p < 0,05$). Cabe señalar que los resultados obtenidos podrían encontrarse condicionados por los incrementos registrados en febrero de 2019 en respuesta a los eventos de precipitación.

Por otra parte, todos los pozos muestran diferencias significativas entre los periodos 1, 2 y 3 evaluados (Kruskal Wallis: $p < 0,05$). En el caso de los pozos 1028 y L10-11, el periodo 3 es diferente a los periodos 1 y 2, mientras que para el pozo L10-4, el

periodo 1 es estadísticamente diferente al periodo 3. Estas diferencias fueron encontradas mediante el test a posteriori de Dunn, todos con una significancia estadística de $p < 0,05$.

A modo de resumen, es posible reconocer distintos comportamientos para los pozos y sistemas objeto de protección monitoreados por el Plan de Contingencia. Dependiendo de su ubicación, es posible identificar sistemas que responden fuertemente a los eventos de precipitación (Peine), mientras que otros se encuentran dominados por oscilaciones de carácter estacional (vegetación hidromorfa), posiblemente reguladas por los procesos de evaporación. En general en los pozos ubicados al oeste de la zona marginal predomina la influencia de las precipitaciones, mientras que en aquellos ubicados sobre dicha zona se encuentran influenciados por oscilaciones estacionales.

En cuanto a las tendencias, existen sistemas donde domina la estabilidad de los niveles, otros donde predominan ascensos en el tiempo y otros que presentan un comportamiento descendiente, sin distinguirse un patrón temporal común para esta variable.

4.3 Variables bióticas

A continuación, se presentan los resultados de las descripciones y análisis estadísticos realizados a las variables bióticas, considerando para ello la información proporcionada por el Plan de Seguimiento Ambiental efectuado entre los años 2006 y 2019, el cual es reportado a la autoridad en forma anual.

4.3.1 Superficie vegetacional Borde Este

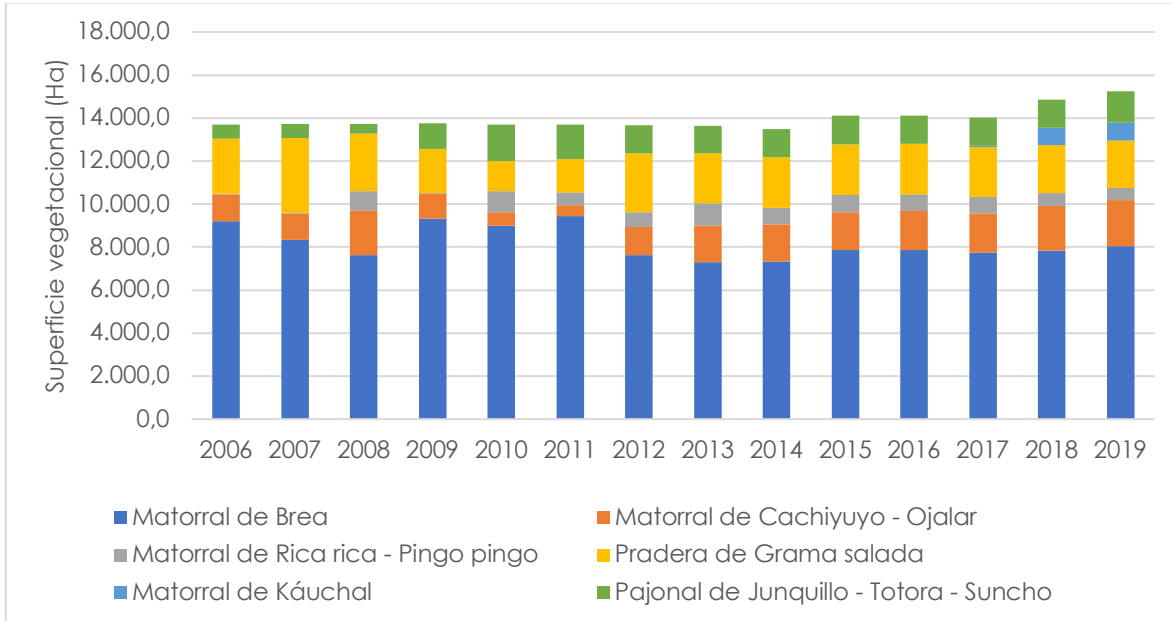
En el Borde Este del Salar de Atacama se registran 6 formaciones vegetacionales: Matorral de Brea, Matorral de Cachiyuyo – Ojalar, Matorral de Rica-rica Pingo-pingo, Pradera de Grama Salada, Matorral de Káuchal⁹ y Pajonal de Junquillo – Totora – Suncho (Figura 25). Durante todo el período de registro (2006-2019) se observa una clara dominancia de tipo Matorral de Brea, seguido del tipo Pradera de Grama Salada y posteriormente Matorral de Cachiyuyo – Ojalar. En términos generales es posible evidenciar un incremento en la superficie vegetacional en el tiempo.

En una primera aproximación, el análisis de tendencia realizado para la superficie total de vegetación presente en el Borde Este del Salar de Atacama, considerando

⁹ A partir del monitoreo realizado el año 2017 comienza a observarse la formación vegetal correspondiente a matorral de Káuchal (*Tiquilia atacamensis*).

las distintas formaciones, indica que no existe una tendencia monotónica estadísticamente significativa (Mann Kendall: Tau = 0,268; p = 0,205). Sin embargo, dicha variable responde positivamente al análisis por Periodos (Kruskal Wallis: H = 6,65; p = 0,036), siendo el Periodo 3 estadísticamente distintos al periodo 1 y 2, con un incremento en el último periodo.

Figura 25. Superficie vegetacional (Ha) de los distintos tipos vegetacionales del Borde Este del Salar de Atacama entre los años 2006 y 2019.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

De acuerdo con el análisis de tendencia estadístico, realizado mediante el análisis de Mann Kendall para las superficies de cada tipo vegetacional, se obtiene que las formaciones Matorral de Cachiyuyo – Ojalar y Matorral de Káuchal muestran una tendencia monotónica creciente (Tau > 0; p < 0.05). Además, se puede observar que, en los años 2008, 2018 y 2019, la superficie de Matorral de Cachiyuyo – Ojalar supera las 2000 Ha. En cuanto a la superficie vegetacional del Matorral de Káuchal, se observó un aumento en los últimos tres años de estudio (2017-2019), ya que entre los años 2006 y 2016 este tipo de vegetación era ausente y comienza a observarse el año 2017.

Para las cuatro formaciones restantes, no se encontraron tendencias estadísticamente significativas en el período de registro (p > 0.05).

Al analizar las diferencias de la superficie vegetacional a través de los periodos 1, 2 y 3, el análisis de Kruskal Wallis mostró que la formación Matorral de Cachiyuyo – Ojalar tiene diferencias estadísticamente significativas (p < 0.05), siendo el periodo

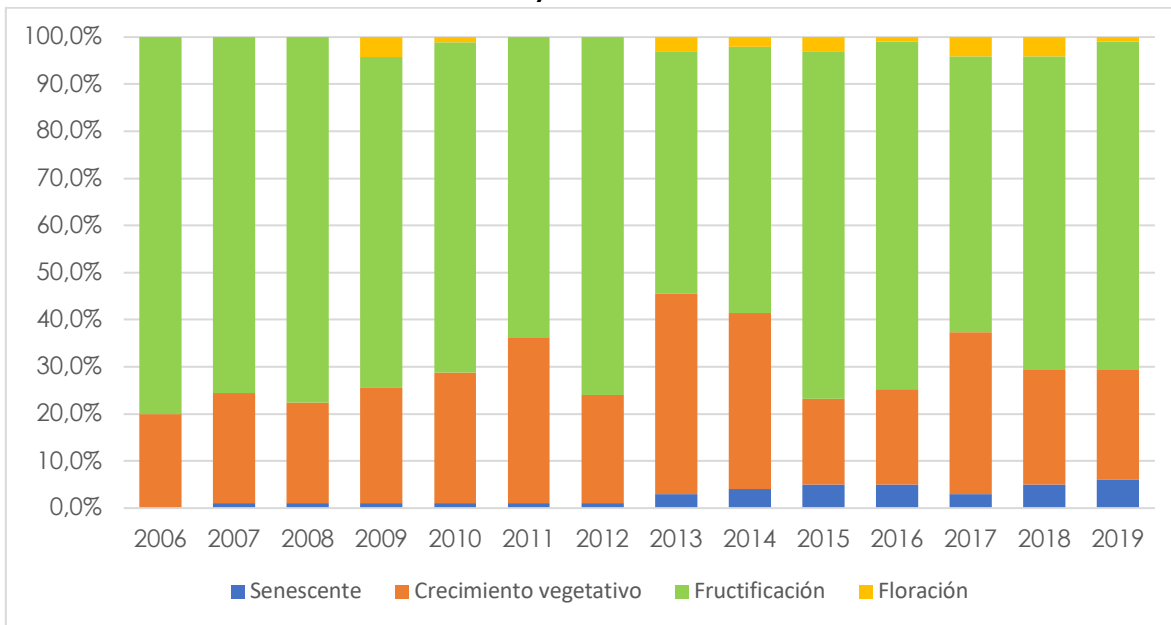
1 (2006-2012) diferente al periodo 3 (2016-2019). Lo anterior se comprobó mediante el test estadístico a posteriori de Dunn, con un $p < 0.05$.

4.3.2 Fenología y vitalidad de la vegetación del Borde Este

a. Fenología

El estado fenológico de la vegetación en el Borde Este del Salar de Atacama se ha caracterizado mediante cuatro estados (Senescente, Crecimiento Vegetativo, Fructificación y Floración) (Figura 26). Se puede observar que entre el 2006-2019, la vegetación se encuentra en mayor proporción en estado de fructificación variando entre un 50 y 80% de los estados fenológicos presentes. El crecimiento vegetativo se observa como el segundo estado fenológico más presente variando entre un 20 y 42 %. Cabe mencionar, que los estados Senescente y Fructificación son observables en casi todos los años de monitoreo, mostrando un aumento entre los años 2013 y 2019.

Figura 26. Fenología de la vegetación en el Borde Este del Salar de Atacama entre el 2006 y el 2019.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

En análisis estadístico realizado a la fenología de la vegetación muestra que los resultados de tendencia son diferentes para cada estado fenológico; para las categorías "Crecimiento vegetativo" y "Senescencia" no existen tendencias

estadísticamente significativas y tampoco los datos responden al análisis por Periodos, 1, 2 y 3, realizado con el test de Kruskal Wallis. En tanto, las categorías “Floración” y “Fructificación” sí responden al test por Periodo (Kruskal Wallis: $p < 0,05$), siendo para ambas, el Periodo 3, estadísticamente distinto a los Periodos 1 y 2 (Dunn: $p < 0,05$). Finalmente, solo la categoría Floración tiene una tendencia monótona creciente estadísticamente significativa (Mann Kendall: $\text{Tau} = 0,524$; $p = 0,026$).

La búsqueda de causas próximas de los patrones fenológicos es una labor relativamente directa, el cual generalmente se realiza a través de una correlación entre eventos externos o exógenos relacionados principalmente con factores meteorológicos, o a procesos como la duración de los días, los que inducen en las plantas los procesos fisiológicos, los que se traducen finalmente en el inicio de una de las fenofases. Estas, dependen del ciclo biológico de la planta y de la disponibilidad de recursos como agua y nutrientes para cada estado fenológico anterior del ciclo de crecimiento (Van Schanik 1986). Dado que este proceso está mediado por los mecanismos fisiológicos de las plantas, en ocasiones el papel de las señales externas no es del todo evidente (Borchert 1983). Por otro lado, las señales endógenas que determinan los comportamientos fenológicos de las plantas pueden relacionarse al estado hídrico ligada a la disponibilidad estacional de agua en el ambiente (Williams-Linera y Meave 2002). En específico en regiones desérticas, las precipitaciones son un factor que regula el crecimiento y los eventos reproductivos (Beatley 1974). Según Beatley (1974), los eventos fenológicos en el desierto y la mayoría de los fenómenos biológicos son indirecta o directamente dependientes de las precipitaciones, donde usualmente son gatillados por lluvias mayores a 25 mm, siendo la falta de agua el principal factor que limita la productividad vegetal en grandes extensiones de la superficie (Jones 1992, Ramball 1993).

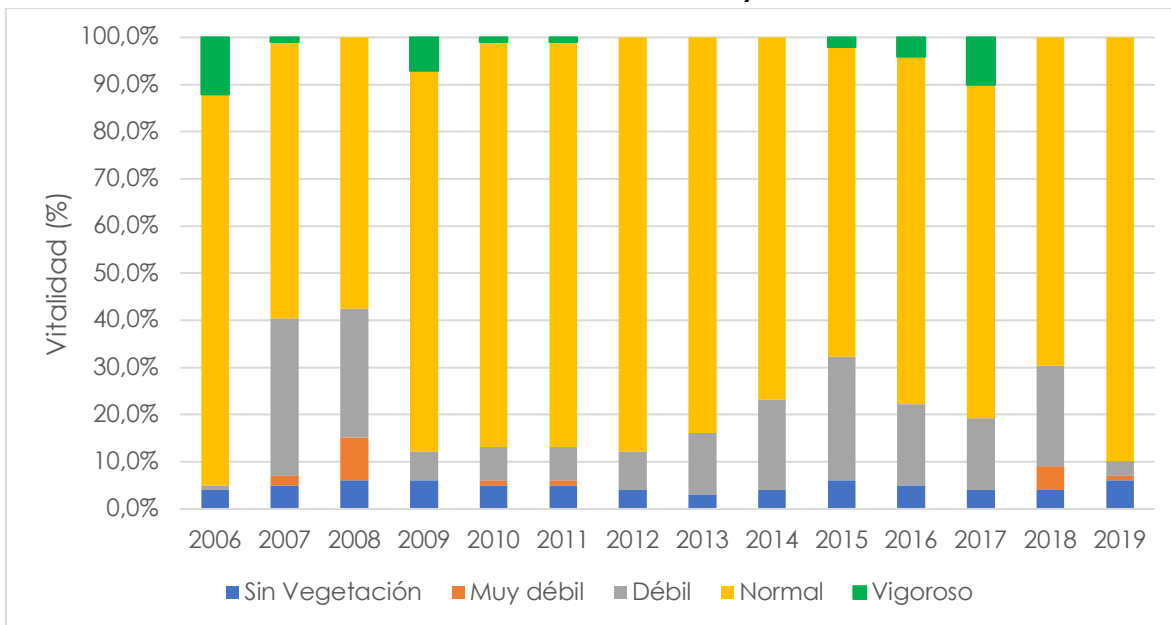
Dado lo anterior, esta variable fue incluida en los análisis desarrollados en el capítulo 5.4, donde se exponen los resultados de las correlaciones que incluyen esta variable y sus categorías, con el objeto de evaluar la existencia de interacciones con agentes forzantes.

b. Vitalidad

La evolución de la vitalidad de la vegetación del Borde Este entre el año 2006 y el año 2019 se muestra en la Figura 27. En el eje de las ordenadas se expresa la proporción (%) de cada categoría de vitalidad (Muy débil, Débil, Normal, Vigoroso o Sin Vegetación). La Figura muestra como varía la vitalidad de un año a otro, observándose durante todos los años de muestreo que la categoría Normal se encontraba en mayor proporción que las otras. En el periodo

2007(preoperacional)-2008 se encontró un mayor porcentaje en categoría Débil y Muy débil, lo que cambió marcadamente desde el 2009, donde se observó una disminución de este estado concentrándose la vitalidad en la categoría Normal y reapareciendo la categoría Vigoroso hasta el año 2011. Entre los años 2012 y 2015 se observa un aumento de la categoría Débil, no observándose vegetación en estado vigoroso hasta el año 2015, sin embargo, se mantiene una alta proporción en categoría Normal. Los registros observados en 2016 y 2017 indican un aumento en la vitalidad o incremento de ejemplares Normales, reduciéndose la cantidad de puntos con registros de vitalidad Débil y aumentando la proporción de vitalidad Vigorosa. En el año 2018 se puede observar una disminución en la vigorosidad de la vegetación, sin observarse registros de vitalidad Vigorosa y aumenta la vegetación Débil o Muy débil. Por último, en el año 2019 se observa una disminución de la categoría Débil y Muy débil, aumentando la categoría de Vitalidad normal, posiblemente asociado a los eventos de precipitación registrados en el período estival. Conforme a lo anterior, se puede indicar que, en relación con la vitalidad de la vegetación, durante el período de monitoreo, se han reconocido variaciones interanuales en la cantidad de puntos registrados con la categoría Débil.

Figura 27. Variación de la Vitalidad de la vegetación en el borde Este del Salar de Atacama entre los años 2006 y 2019.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

El análisis estadístico de la vitalidad de la vegetación del Borde Esta muestra que, para cada una de las categorías de la variable, no existe una tendencia monotónica estadísticamente significativa (Mann Kendall: $p > 0,05$), además,

ninguna de ellas responde al análisis entre Periodos 1, 2 y 3, realizado mediante test de Kruskal Wallis.

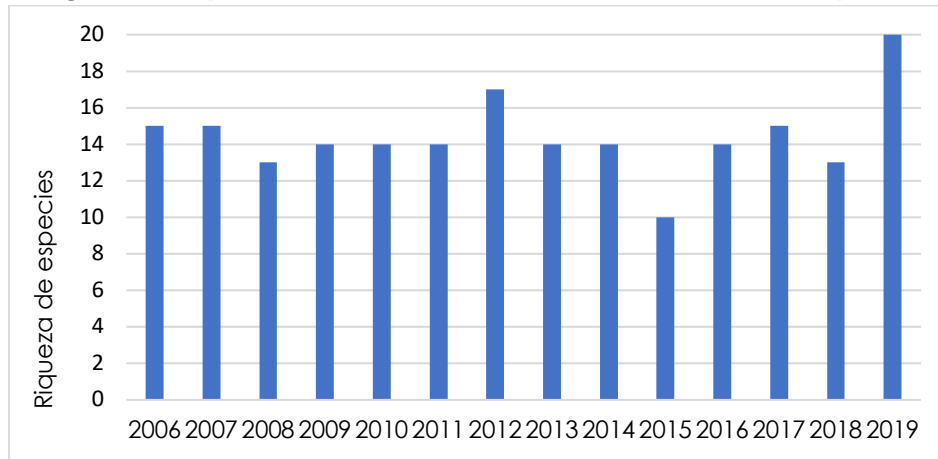
Los resultados generales, considerando los distintos años de monitoreo, muestran que la vitalidad de la vegetación mayoritariamente se ha mantenido en la categoría Normal. En menor medida se han presentado a lo largo del período de monitoreo puntos de muestreo donde la vitalidad de la vegetación ha sido Vigorosa o Muy débil. Las diferencias observadas podrían ser consecuencia de variaciones naturales de vitalidad atribuibles a cambios en la disponibilidad de agua como consecuencia de las diferencias en magnitud y distribución espacial de las precipitaciones (Muñoz y Bonacic 2006) registradas durante el periodo de monitoreo en el área de estudio. A mayor detalle, en los ecosistemas desérticos la producción primaria está muy ligada a la adición de agua en los suelos en un determinado tiempo, donde las diferentes precipitaciones pueden tener grandes consecuencias en los sucesos biológicos de los individuos, entre ellos el crecimiento vegetativo y su vitalidad (Anderson 1971, Beatley 1974, Ackerman 1979, Aljaro & Montenegro 1981, Kemp 1983).

Acorde a lo observado anteriormente, esta variable se incluye en el análisis de correlación desarrollado en el capítulo 4.4 de este informe.

4.3.3 Flora del Borde Este

De acuerdo con el registro de presencia/ausencia de especies en los 7 transectos realizados, es decir en las 375 parcelas de muestreo distribuidas en el borde este del salar, se encontraron un total de 23 especies de flora (Tabla 13), variando entre 10 y 20 especies por año, con una menor riqueza para el año 2015 (10 especies) y un máximo para el año 2019 (20 especies). Adicionalmente, se observó que un número de taxa mayores a 15 fueron encontrados entre los años 2012 y 2019 y entre los años 2006 a 2011 la riqueza oscila entre 10 y 15 especies (Figura 28). Al analizar la riqueza de especie mediante una prueba estadística no paramétrica de Mann-Kendall, se observó que no existe una tendencia monotónica de la riqueza a través del tiempo ($Tau = 0,02$; $p > 0,05$), por lo que no existirían diferencias estadísticamente significativas en el período de registro.

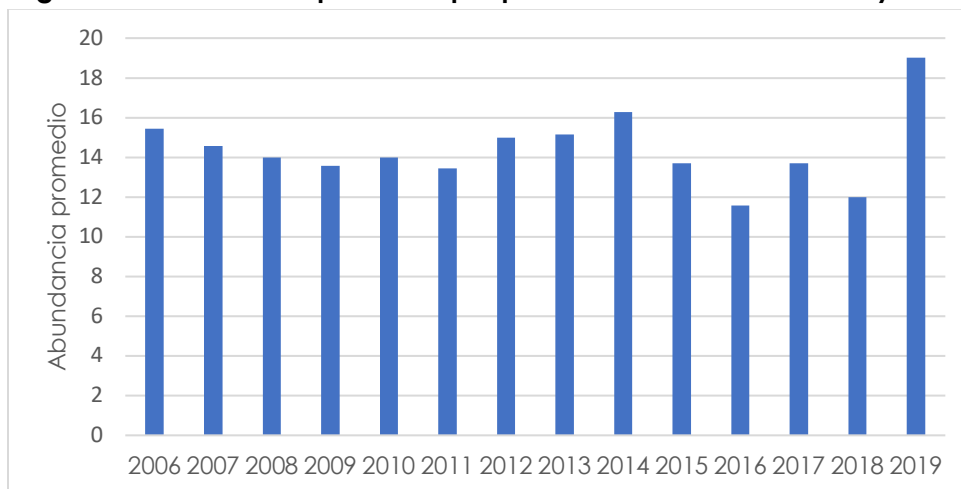
Figura 28. Riqueza de flora del Borde Este entre los años 2006 y 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

Con respecto a la abundancia promedio de flora, y de acuerdo con los taxa encontrados por año, se observa que esta varía entre 12 y 19 individuos aproximadamente (Figura 29). Sin embargo, al realizar un análisis de Mann-Kendall se observó que no existe una tendencia monótonica de la variable a través del tiempo ($\tau = -0,189$; $p > 0,05$). A su vez, realizar un Anova¹⁰ para los tres (3) períodos considerados (2008-2012, 2013-2015 y 2016-2019), se observó que no existen diferencias significativas ($F = 0,09$; $p > 0,05$), por lo que su comportamiento se entiende estable en el tiempo.

Figura 29. Abundancia promedio por parcelas entre los años 2006 y 2019.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

¹⁰ Se realizó un Anova debido a la normalidad de los datos para esta variable.

Tabla 13. Frecuencia de especies entre los años 2006 y 2019.

Especie	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<i>Ambrosia artemisioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Aloysia deserticola</i>	3	4	3	4	4	3	3	3	4	0	3	1	2	4
<i>Atriplex atacamensis</i>	11	14	11	12	8	7	10	13	14	9	12	8	5	11
<i>Atriplex imbricata</i>	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	6	0	1	1
<i>Baccharis juncea</i>	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
<i>Cistanthe salsoloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
<i>Cistanthe celosioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
<i>Cristaria dissecta</i> Var. <i>Dissecta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Distichlis spicata</i>	29	28	24	20	23	22	23	29	28	23	14	22	21	25
<i>Exodeconus integrifolius</i>	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	6
<i>Ephedra multiflora</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Festuca hypsophilla</i>	2	1	0	0	0	0	2	2	3	4	3	3	1	1
<i>Juncus balticus</i>	7	8	6	3	7	8	7	7	8	11	6	6	5	7
<i>Lycium humile</i>	4	3	2	2	2	2	2	3	3	0	3	2	2	4
<i>Nitrophila atacamensis</i>	9	9	9	10	7	7	8	7	9	10	1	6	7	5
<i>Puccinellia frigida</i>	1	2	1	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sarcocornia andina</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
<i>Schoenoplectus americanus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
<i>Tessaria absinthioides</i>	35	42	35	34	36	34	36	35	37	29	38	33	35	33
<i>Tiquilia atacamensis</i>	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	4	0	15
<i>Urocarpidium peruvianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Tribulus terrestris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Triglochin concinna</i>	1	1	2	2	2	3	2	2	3	3	1	1	2	1
Abundancia promedio total	15	15	13	14	14	14	17	14	14	10	14	15	13	20

Los resultados generales de riqueza y abundancia de flora pueden obedecer a que en los desiertos los pulsos de lluvia promueven la germinación y crecimiento de las plantas nativas, sin embargo, este pulso debe ser suficiente para que el individuo pueda completar su ciclo de vida (Vidiella & Armesto 1989).

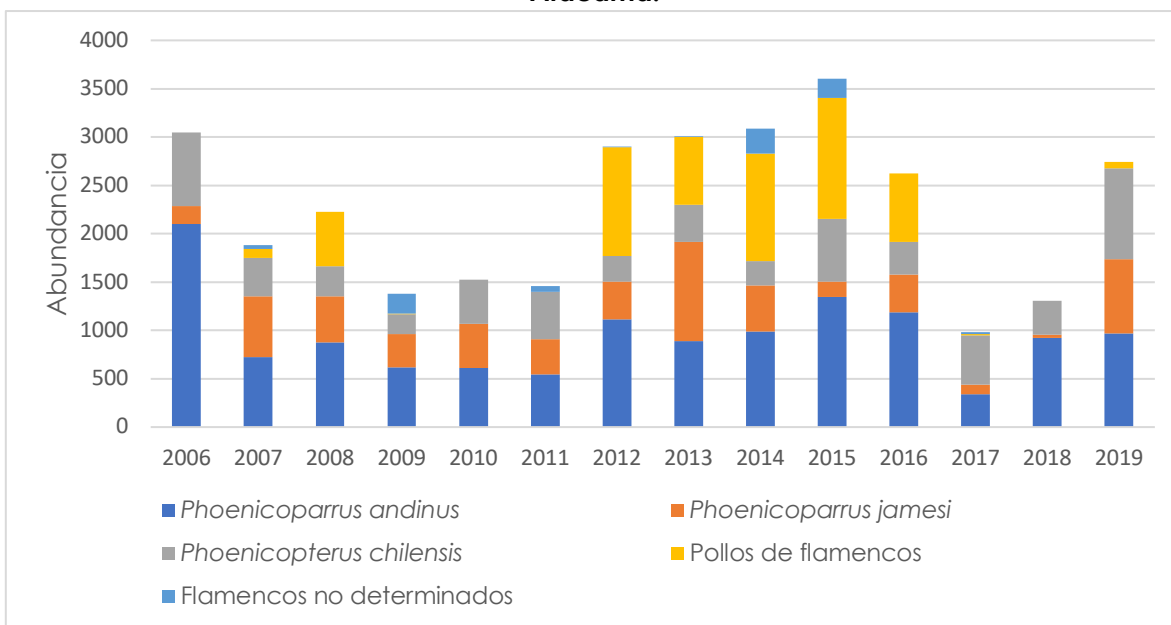
4.3.4 Avifauna: Flamencos del Salar de Atacama

De acuerdo con la abundancia de flamencos registrados por año en el Salar de Atacama, se observa que en el período 2012-2016 el número de ejemplares fue mayor que en el resto de los años de monitoreo (Figura 30). Este incremento se da principalmente por el aumento de pollos presentes, situación que no se observa en los años previos ni posteriores.

Sin embargo, al evaluar la abundancia de todas las especies de flamencos entre los períodos definidos (2006-2012, 2013-2015 y 2016-2019), no se identifican diferencias significativas ($F = 3,609$; $p > 0,05$). Además, al evaluar la abundancia del total de flamencos mediante un análisis de Mann-Kendall, no se observó una tendencia monotónica significativa en el tiempo ($\text{Tau} = -0,011$; $p > 0,05$).

Por su parte, al analizar la abundancia de cada una de las especies en forma diferenciada, no se observó una tendencia monotónica en el tiempo (Tabla 14). Por otro lado, al analizar si existían diferencias en el tiempo en cada uno de las especies o grupos de flamencos en los tres (3) períodos determinados, no se observaron diferencias estadísticamente significativas ($p > 0,05$; Tabla 14).

Figura 30. Abundancia de flamencos observados por especie 2006-2019 en Salar de Atacama.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

Tabla 14. Valores Análisis estadísticos de abundancia de flamencos

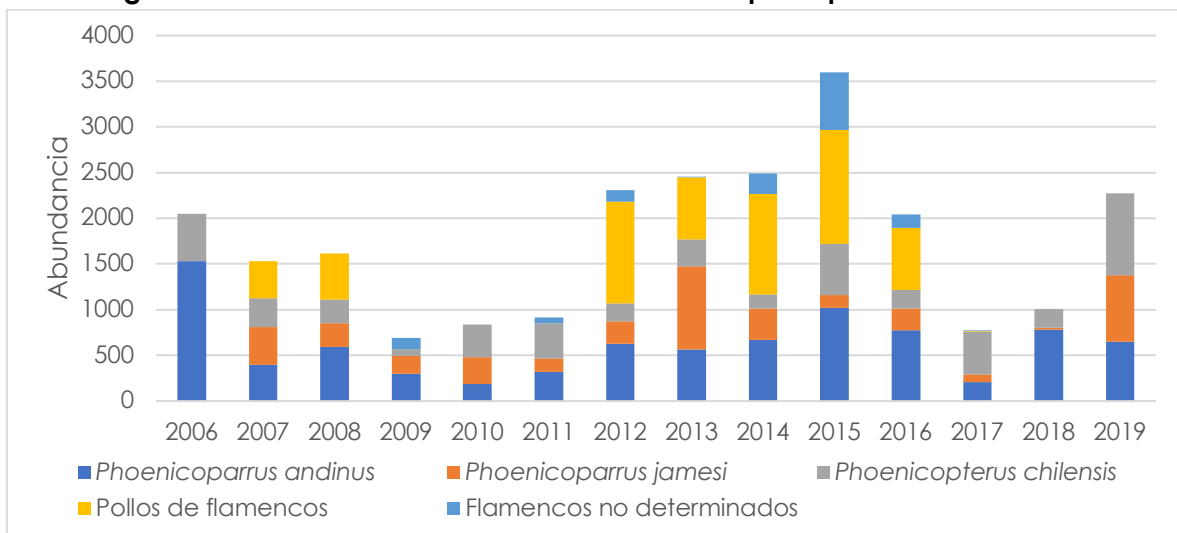
Flamencos	Mann-Kendall (Tau)	Valor de p	Período analizado	Análisis	Valor análisis	Valor de p
<i>P. andinus</i>	0,054	0,83	2006-2019	ANOVA	F = 0,20	0,82
<i>P.jamesi</i>	0,59	0,57	2006-2019	ANOVA	F = 0,59	0,57
<i>P. chilensis</i>	0,121	0,58	2006-2019	ANOVA	F = 0,42	0,66
Pollos flamencos	0,148	0,50	2006-2019	KRUSKAL-WALLIS	H = 4,56	0,10
Flamencos no determinados	-0,16	0,81	2006-2019	KRUSKAL-WALLIS	H = 4,21	0,12
Abundancia Total	-0,011	1	2006-2019	ANOVA	F = 3,60	0,06

Fuente: elaboración propia.

De acuerdo con el análisis efectuado por sectores, se observa que al evaluar la abundancia de los pollos y las especies de flamencos en el Sistema Soncor, no existen tendencias estadísticamente significativas en el periodo evaluado (Mann Kendall: $p > 0.05$).

Conforme se expone en la Figura 31, es posible observar un comportamiento estable en gran parte del período de registro, con un incremento temporal en la abundancia de todas las especies de flamencos evidenciado entre los años 2012 y 2016, marcada, como se mencionó en el análisis general, por la presencia de pollos de flamenco. Por otra parte, al realizar el análisis comparativo entre las abundancias de periodos 1, 2 y 3, no se evidencian diferencias estadísticamente significativas (Kruskal Wallis: $p > 0.05$).

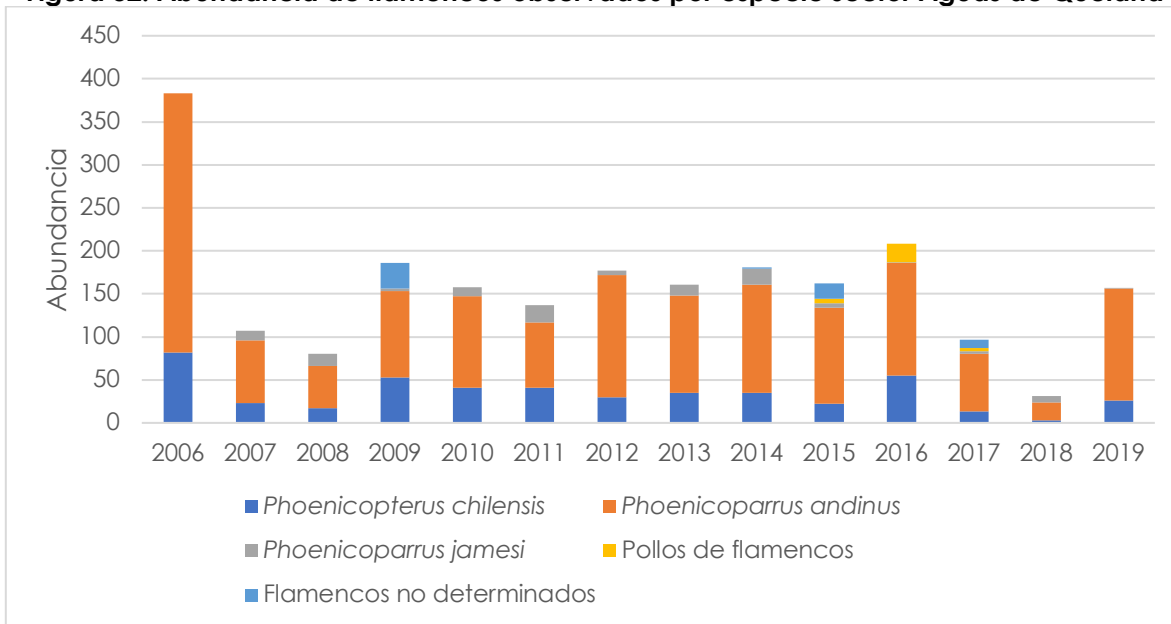
Figura 31. Abundancia de flamencos observados por especie sector Soncor



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

En el sector Aguas de Quelana, se puede observar una disminución de individuos entre los años 2017 y 2018, con valores cercanos a los evidenciados durante los años 2007 y 2008, situación que se revierte durante el último año de registro, a un valor por sobre el promedio histórico (Figura 32). Sin embargo, no se observan tendencias monotónicas en las series de abundancia del total de flamencos en este sector ($Tau = -0,121$; $p > 0,05$) para el periodo evaluado. Adicionalmente al analizar las abundancias entre los periodos 1, 2 y 3 por medio de un análisis de Kruskal-Wallis no se detectan diferencias estadísticamente significativas entre ellos ($H = 1,29$; $p > 0,05$).

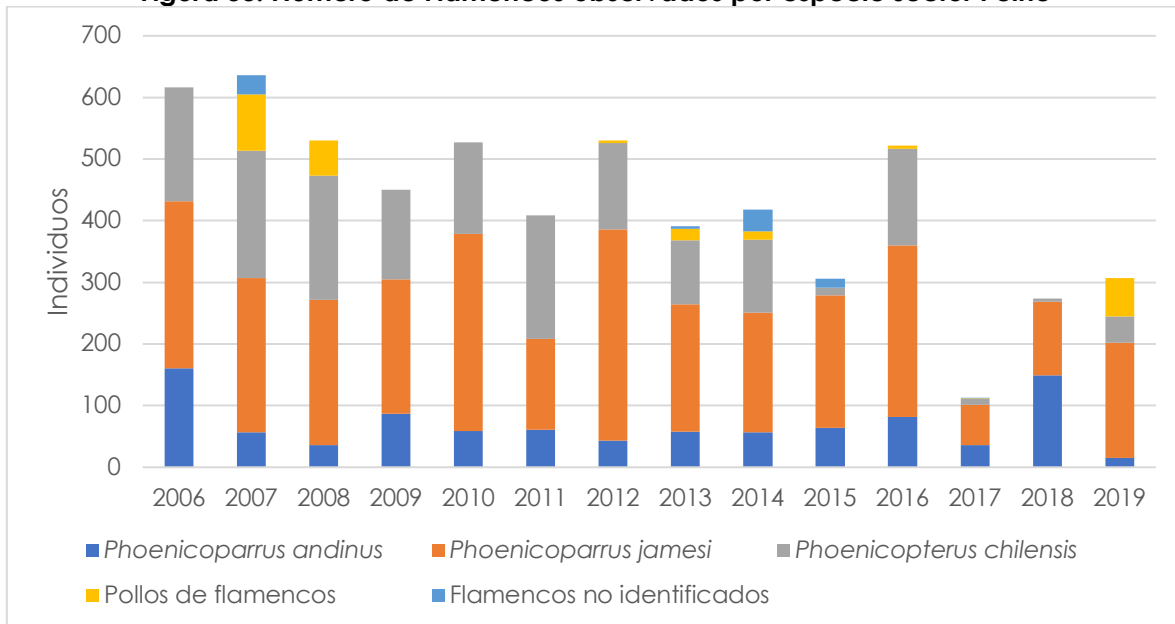
Figura 32. Abundancia de flamencos observados por especie sector Aguas de Quelana



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

Finalmente, al evaluar las series de abundancia para pollos y especies de flamencos en el sector Peine, el análisis de Mann Kendall muestra que existe una tendencia monotónica decreciente estadísticamente significativa para las especies *P. chilensis* ($Tau = -0,641$; $p = 0,00177$) y *P. jamesi* ($Tau = -0,407$; $p = 0,048$), la que no existiría para los pollos y *P. andinus* ($p > 0,05$). Por otra parte, la evaluación de la abundancia de especies entre los periodos 1, 2 y 3 a través del análisis de Kruskal Wallis, muestra que existen diferencias estadísticamente significativas para la abundancia de *P. chilensis* ($H = 7,58$, $p = 0,0225$), siendo el periodo 1 distinto al periodo 3 (test a posteriori de Dunn = 2,413, $p = 0,024$).

Figura 33. Número de Flamencos observados por especie sector Peine



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

Una explicación a las diferencias en la abundancia de las diferentes especies de flamencos, en los distintos sitios puede estar dada por la dieta y su disponibilidad en cada localidad, pues como mencionan Lopez y Gallardo la población total de flamencos disminuye en los inviernos en el Salar de Atacama, los contingentes del Flamenco de James (*P. jamesi*) y Chileno (*P. chilensis*) registran incrementos, relacionados con la presencia de oferta trófica específica y mejores condiciones meteorológicas. El Flamenco Andino (*P. andinus*), por el contrario, es más abundante en los estíos, cuando instala sus colonias de cría y cuando la oferta trófica presenta diatomeas halófilas de gran tamaño -tales como *Surirella sella-*sobre las que preda preferentemente (López, 1990; Gallardo *et.al.*, 1992). Adicional a esto, otros estudios se han dedicado a encontrar relaciones en la variabilidad poblacional relacionándolos con factores climáticos como lo son la temperatura y precipitaciones, haciendo mención que la variación en la distribución de la población de flamencos en el Salar de Atacama, se podría explicar por factores climáticos de variación de temperatura y precipitación en el caso del flamenco de James (*P. jamesi*) y Andino (*P. andinus*), mientras que el flamenco Chileno (*P. chilensis*) sería mayormente afectado por la variación de temperatura (González, 2007).

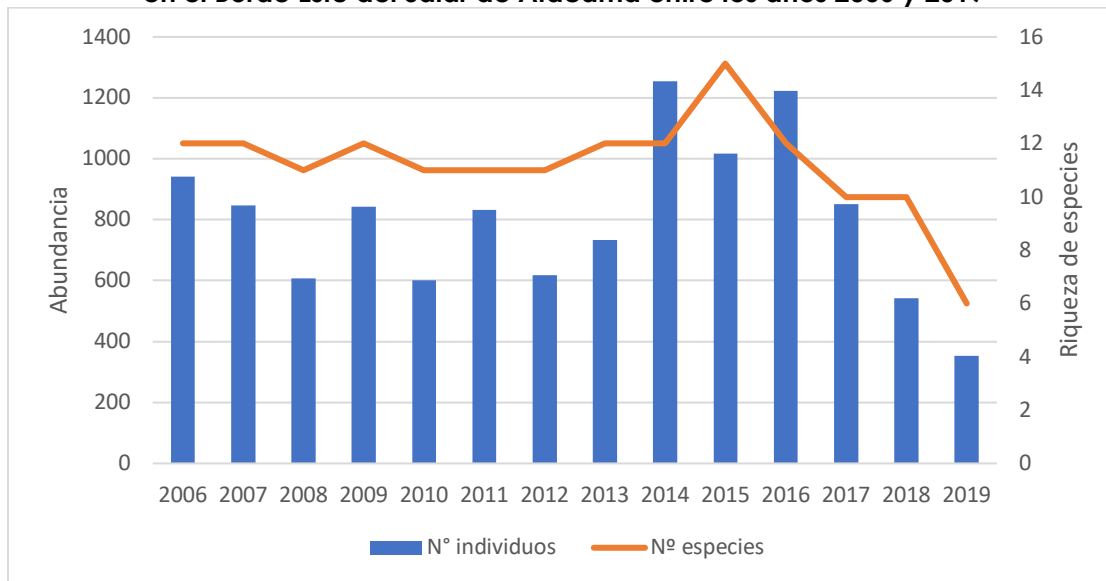
4.3.5 Avifauna: aves acuáticas acompañantes

De acuerdo con los resultados obtenidos del monitoreo realizado entre los años 2006 y 2019 para aves acuáticas del borde este del Salar de Atacama (excluyendo flamencos), se observa que durante el período de monitoreo se registraron un total de 25 especies (Tabla 15).

El año con mayor número de especies registradas corresponde al año 2015 con un total de 15. Después de este año se observa una disminución en la riqueza, llegando a un total de 6 especies para el año 2019. Al analizar la abundancia (Figura 34), se observa un aumento de individuos entre los años 2014 y 2016, con un descenso en los años posteriores. Cabe señalar que por restricciones de acceso a los distintos sectores de monitoreo, durante el año 2019 las campañas de terreno de fauna fueron realizadas entre los meses de abril y junio, a diferencia del monitoreo habitual efectuado sólo en los meses de abril de cada año. Lo anterior puede explicar las variaciones evidenciadas en los registros obtenidos para especies migratorias como el *Phalaropus tricolor* y el *Calidris bairdii*.

A pesar de las variaciones anuales observadas en forma gráfica, a través de un análisis de Mann-Kendall no se verifica una tendencia monótonica significativa, tanto para la riqueza de especies (Tau = -0,122; $p > 0,05$) como para la abundancia de aves en el tiempo (Tau = -0,315; $p > 0,05$).

Figura 34. Abundancia y riqueza de especie de aves acuáticas, excluyendo flamencos, en el Borde Este del Salar de Atacama entre los años 2006 y 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

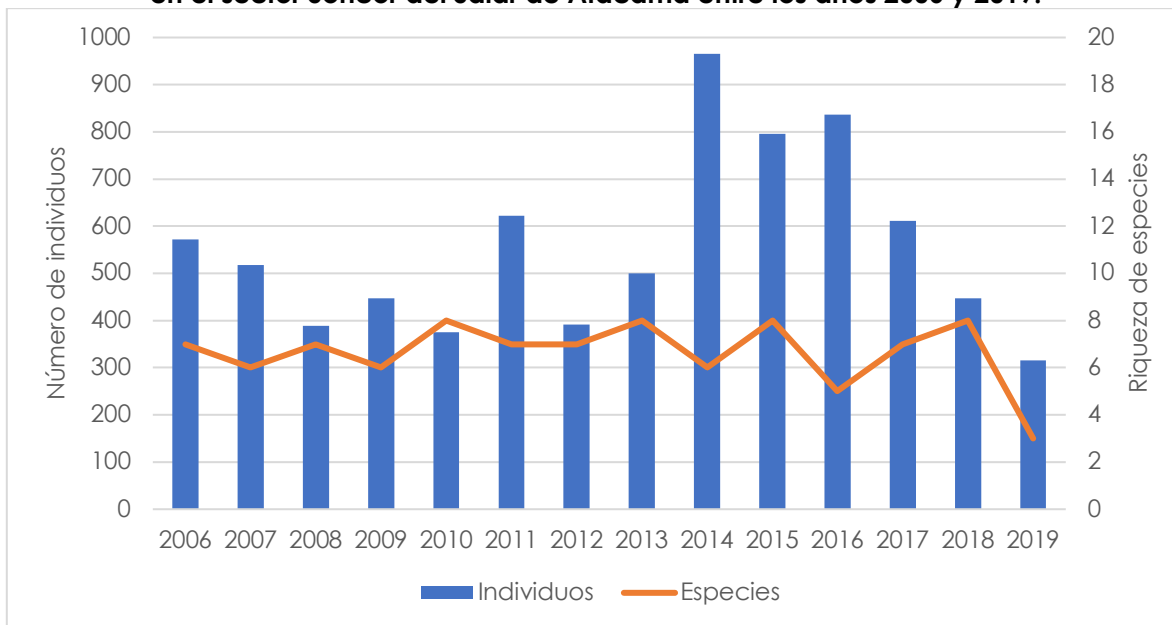
Por otro lado, al analizar la riqueza de especies entre los tres (3) periodos definidos (2006-2012, 2013-2015, 2016-2019) por medio de un análisis de Kruskal-Wallis, se observó que existen diferencias significativas ($H = 6,21$; $p < 0,05$). Para saber entre que periodos se manifiestan estas diferencias, se aplicó un test a posteriori el que mostró diferencias entre el segundo (2013-2015) y el tercer período (2016-2019) (Dunn = -2,49; $p < 0,05$). Al realizar este mismo análisis para la abundancia de aves se observó mediante un test de Anova que no existen diferencias significativas ($F = 0,115$; $p > 0,05$).

Tabla 15. Especies de aves acuáticas registradas por año en el Salar de Atacama entre años 2006 y 2019.

Espece	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<i>Anas cyanoptera</i>	0	0	0	2	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Anas flavirostris oxyptera</i>	0	1	9	2	4	0	0	0	5	0	0	0	0	5
<i>Anas geórgica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
<i>Anas puna</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
<i>Anthus correndera</i>	10	41	14	30	31	33	30	11	12	1	20	4	0	0
<i>Bubulcus ibis</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
<i>Calidris bairdii</i>	222	167	241	205	192	218	117	176	235	321	246	83	90	0
<i>Calidris melanotos</i>	31	97	18	0	0	4	8	0	0	14	0	0	0	0
<i>Charadrius alticola</i>	128	130	97	117	77	108	88	101	206	149	130	61	23	156
<i>Charadrius nivosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
<i>Fulica ardesiaca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Fulica cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Gallinula chloropus</i>	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
<i>Hirundo rustica</i>	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
<i>Chroicocephalus serranus (Larus serranus)</i>	13	3	8	2	7	9	2	6	0	1	3	5	19	27
<i>Lessonia oreas</i>	24	8	6	11	12	18	4	1	9	7	9	13	1	0
<i>Lophonetta specularioides</i>	13	10	4	14	18	8	13	11	21	7	9	5	0	3
<i>Muscisaxicola maculirostris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
<i>Phalaropus tricolor</i>	178	284	96	186	121	263	179	280	656	302	728	552	0	0
<i>Pluvialis dominica</i>	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Podiceps occipitalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	30	4
<i>Recurvirostra andina</i>	286	96	95	142	129	143	170	106	87	173	66	113	178	158
<i>Tringa flavipes</i>	10	0	0	0	0	0	1	5	0	21	0	0	190	0
<i>Tringa melanoleuca</i>	0	7	20	130	6	28	5	33	18	13	5	10	4	0
Nº especies	12	12	11	12	11	11	11	12	12	15	12	10	10	6
Nº individuos	941	846	608	843	602	833	617	733	1255	1017	1223	850	542	353

Al efectuar el análisis por sistema, en Soncor se observa que en los periodos con mayor cantidad de especies fueron los años 2010, 2013, 2015 y 2018 (Figura 35), con 8 especies. Antes y después de los años señalados, (2006-2009, 2011-2012, 2014 y 2017) varían entre 6-7 especies, observándose, las más bajas riquezas en los años 2016 y 2019, con 5 y 3 especies respectivamente (Figura 35). Al realizar un análisis de Mann-Kendal, se observó que no existen tendencias monotónicas significativas tanto para riqueza de especies ($Tau = -0,024$; $p > 0,05$), como para su abundancia ($Tau = 0,0442$; $p > 0,05$). Estas dos variables, se analizaron por separado entre los tres periodos analizados para aves en su conjunto (2006-2012; 2013-2015 y 2016-2019), observándose que no existen diferencias significativas ni para abundancia ($H = 2,92$; $p > 0,05$), ni para riqueza de especie ($H = 1,52$; $p > 0,05$).

Figura 35. Abundancia y riqueza de especie de aves acuáticas, excluyendo flamencos, en el sector Soncor del Salar de Atacama entre los años 2006 y 2019.

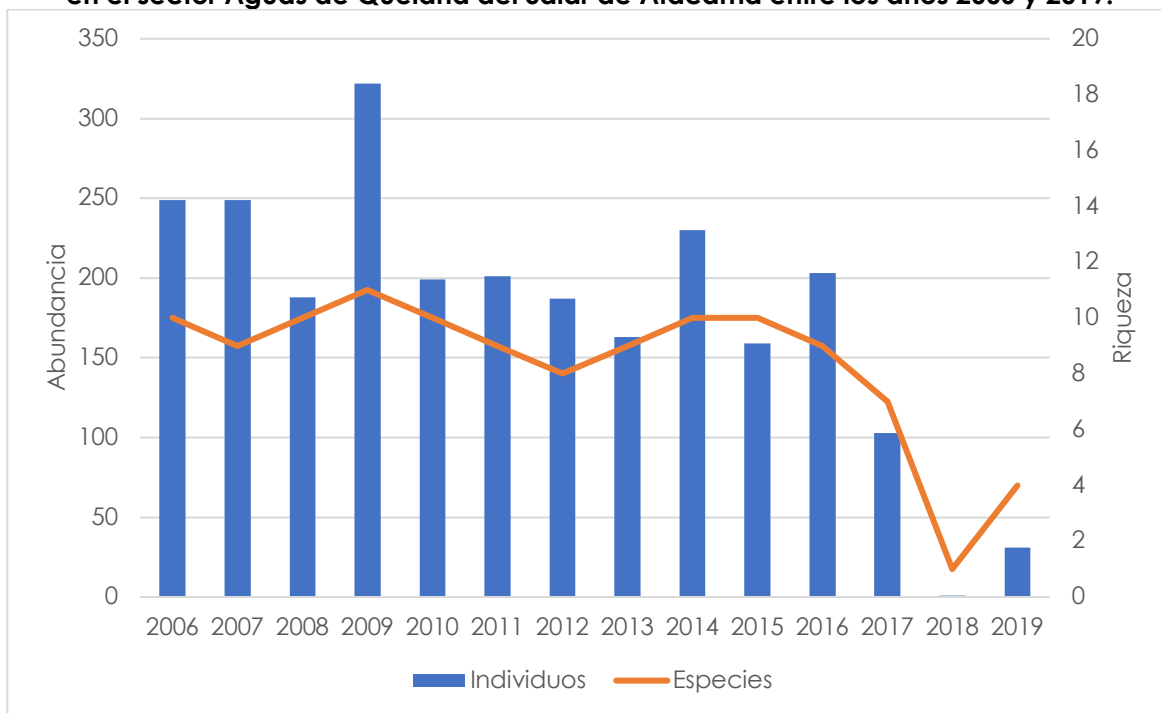


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

En el sector Aguas de Quelana, se observa que la riqueza de especies es estable en el tiempo hasta el año 2016, luego se observa una disminución hasta el año 2018, donde se observa solo 1 especie presente en el sector (Figura 36). Con respecto a la abundancia, se puede observar una disminución de individuos, a excepción de los años 2009, 2014 y 2016 donde la abundancia aumenta respecto a los años previos. Luego del año 2016 se mantiene el período de descenso, registrando un individuo en el año 2018. Al analizar estas dos variables por medio de un análisis de Mann-Kendall, se observó que existe una tendencia monotónica decreciente, tanto para la riqueza de especie ($Tau = -0,52$; $p < 0,05$) como para su abundancia

(Tau = -0,59; $p < 0,05$). Así mismo, al analizar la riqueza de este sector en los tres (3) periodos definidos (2006-2012; 2013-2015 y 2016-2019), se identifica la existencia de diferencias significativas ($H = 0,03$; $p < 0,05$), siendo las diferencias entre el primer y tercer periodo (Dunn = 2,37; $p < 0,05$) y entre el segundo y tercer periodo (Dunn = -2,06; $p < 0,05$). En cuanto a la abundancia, al analizarla entre los tres (3) periodos mediante un análisis de Kruskal-Wallis este no evidencia diferencias significativas ($H = 5,15$; $p > 0,05$).

Figura 36. Abundancia y riqueza de especie de aves acuáticas, excluyendo flamencos, en el sector Aguas de Quelana del Salar de Atacama entre los años 2006 y 2019.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

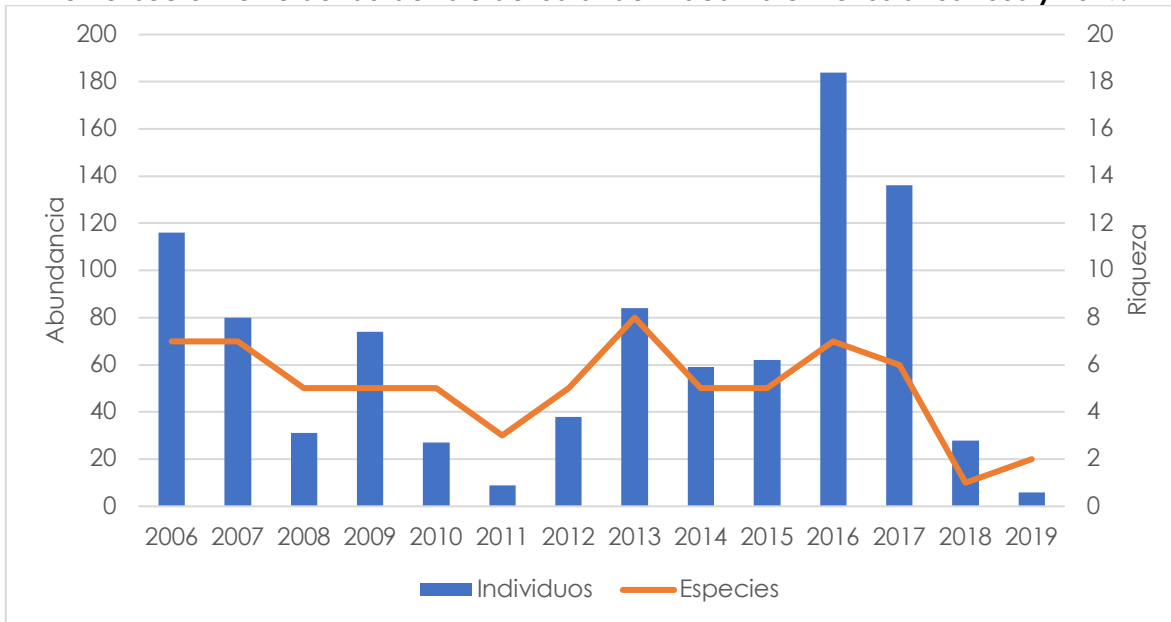
Con respecto a los registros de las aves acuáticas en el sector Peine (Figura 37), la riqueza de especies fue constante en los períodos 2006-2007 y 2008-2009, observándose una disminución en el año 2011 (3 especies). Posteriormente, en el año 2012 comienza un aumento tanto de la abundancia como de la riqueza de especies, fluctuando entre 5 y 8 especies hasta el año 2017. Finalmente, entre los años 2018-2019, vuelve a evidenciarse un descenso, observándose entre una y dos especies respectivamente. Cabe mencionar que en el año 2013 se registró la mayor riqueza, llegando a 8 el número de especies descritas.

Para analizar el cambio de riqueza de especies de aves acuáticas a lo largo del tiempo, se realizó un análisis de Mann-Kendal el cual mostró la no existencia de una tendencia monotónica (Tau = -0,282; $p > 0,05$).

En cuanto a la abundancia de aves acuáticas en el sector, los años con menos de 50 individuos registrados corresponden a los años 2008, 2010, 2011, 2018 y 2019. Por el contrario, en los años 2006, 2016 y 2017 se registran valores mayores a 100 individuos, observándose los mayores registros en los años 2016 y 2017 con 184 y 136 individuos respectivamente. Al igual que para la riqueza de especies, a través del análisis de Mann-Kendal no se observa una tendencia monotónica en la abundancia de aves de este sector (Tau = -0,282; $p > 0,05$), con un comportamiento más bien cíclico.

Por su parte, al analizar tanto la riqueza de especies como la abundancia de aves por medio de un test Anova, en los tres periodos definidos (2006-2012; 2013-2015 y 2016-2019), no se observaron diferencias estadísticamente significativas ($F = 0,559$; $F = 0,95$; $p > 0,05$).

Figura 37. Abundancia y riqueza de especie de aves acuáticas, excluyendo flamencos, en el sector Peine del borde Este del Salar de Atacama entre los años 2006 y 2019.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

Cabe destacar que la avifauna debida a su alta vagilidad, muestran peculiaridades respecto a la situación de otros grupos menos móviles. Esto hace también más dinámica su situación geográfica, generando un margen de error mayor en la delimitación de las áreas distribucionales por especie, y de todas las estadísticas derivadas. En cuanto a la singularidad y fragilidad de la avifauna acuática, es sabido por una parte que los ambientes de humedales reúnen en

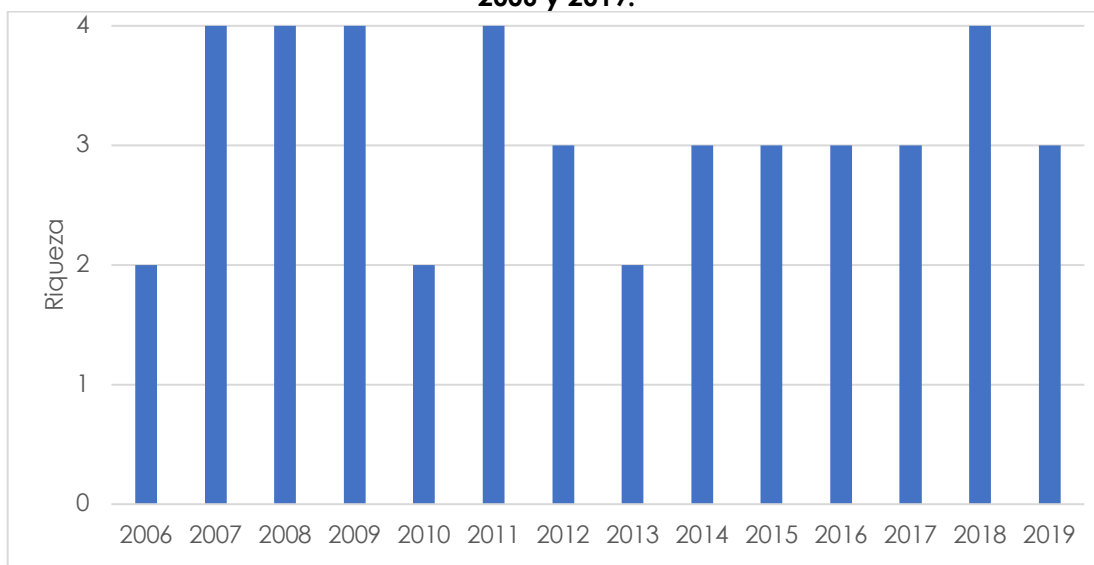
espacios reducidos una alta riqueza de especies, en su mayoría aves especializadas y altamente sensibles a cambios ambientales, condiciones climáticas y disponibilidad de alimento (Tabilo *et al.* 1996).

De acuerdo con los resultados obtenidos y para profundizar en el comportamiento de las variables descritos en la presente sección, en el acápite 4.4 se realizarán correlaciones de las aves acuáticas del Salar de Atacama con diferentes variables con el objeto de identificar eventuales interacciones entre estas.

4.3.6 Micro y macromamíferos

Con respecto a los micromamíferos del Borde Este del Salar de Atacama entre los años 2006 y 2019, se muestrean sistemáticamente dos sectores, Vegas del Carvajal y Aguas de Quelana, donde se registra la presencia y abundancia promedio de especies por hábitats separados en Rica-rica Pingo-pingo, Brea-Cachiyuyo y Pajonal. En el periodo se registran 4 especies, de las cuales 3 corresponden a roedores (*Eligmodontia puerulus*, *Phyllotis xanthopygus* y *Abrothrix andinus*) y una a un marsupial (*Thylamys pallidior*) (Figura 38). Se observa que la riqueza de mamíferos es estable en el tiempo variando entre 2 y 4 especies por año, lo cual se corrobora por medio del análisis de Mann-Kendall aplicado ($\text{Tau} = -0,003$; $p > 0,05$), el cual indica ausencia de una tendencia monotónica. A su vez, al realizar el análisis de Kruskal Wallis para la riqueza de especie entre los tres (3) períodos (2008-2012, 2013-2015 y 2016-2019), no se observan diferencias significativas entre estos ($H = 1,60$; $p > 0,05$).

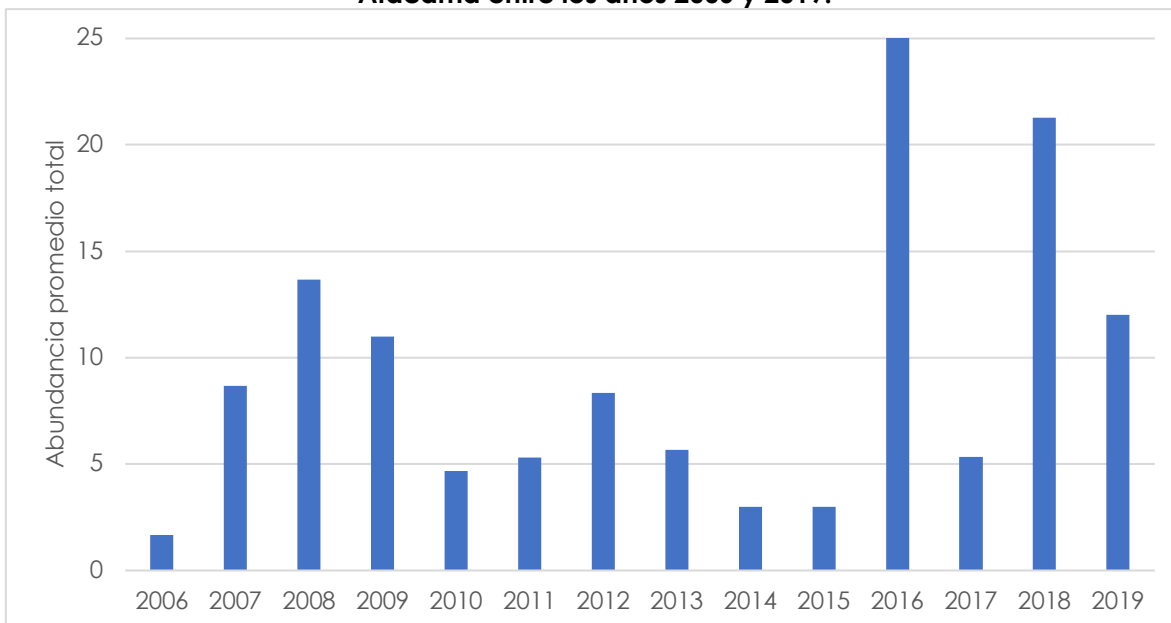
Figura 38. Riqueza de micromamíferos del borde Este del Salar de Atacama entre los años 2006 y 2019.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

En relación con la abundancia de micromamíferos en el Borde Este del Salar de Atacama (Figura 39), se observa un comportamiento cíclico, con descenso de abundancia promedio entre los años 2013 y 2015 y un aumento en el año 2016. Para el año 2017, disminuye nuevamente, aumentando posteriormente, en los años 2018 y 2019. Así, al realizar un análisis de Mann-Kendall, se observa que no existe una tendencia monótonica ($\text{Tau} = 0.155$; $p > 0.05$). Por otro lado, al analizar la abundancia de micromamíferos en los tres (3) períodos (2008-2012, 2013-2015 y 2016-2019) mediante un análisis de Kruskal-Wallis, se observa que no existen diferencias significativas entre ellos ($H = 5,01$; $p > 0,05$).

Figura 39. Abundancia promedio de micromamíferos en el borde Este del Salar de Atacama entre los años 2006 y 2019.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

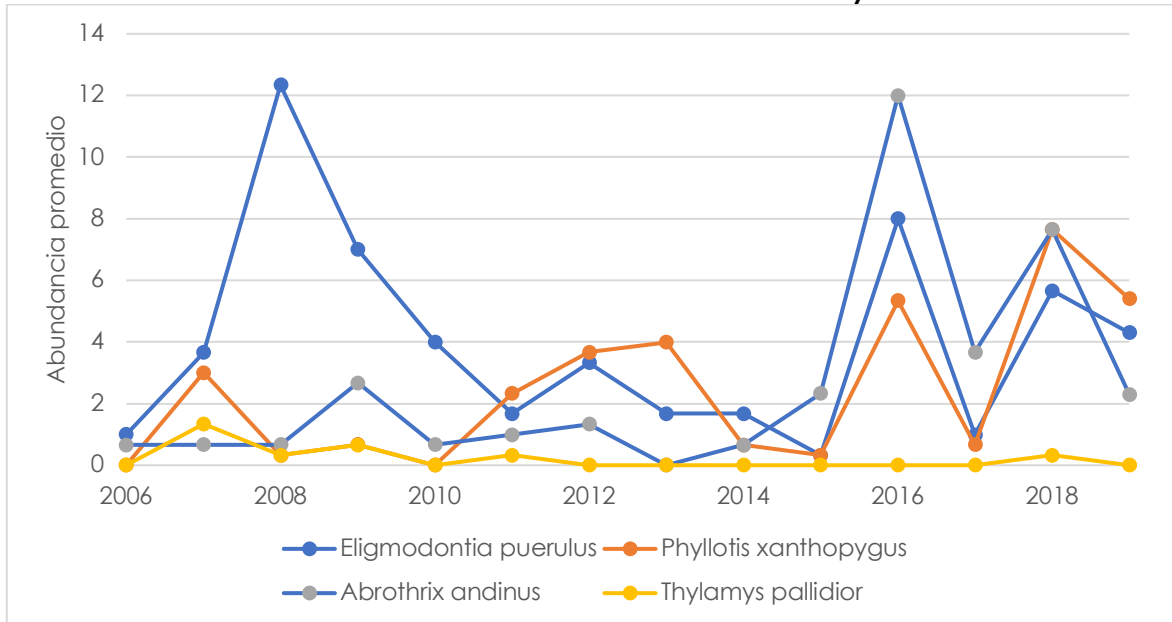
Al realizar un análisis de la variación de la abundancia promedio por especie (Figura 40), se puede observar un aumento de *E. puerulus* en el año 2008 y un aumento de las tres especies de roedores en los años 2016 y 2018.

Al analizar la variación de la abundancia promedio de cada especie mediante análisis de Mann-Kendall, se observó que para las especies *P. xanthopygus* y *A. andinus* existe una tendencia monótonica creciente ($\text{Tau} = 0,469$; $p < 0,05$; $\text{Tau} = 0,438$; $p < 0,05$ respectivamente), lo que se podría relacionar con un aumento de la disponibilidad de alimento debido al incremento de los estados fenológicos reproductivos de la vegetación circundante y de su superficie a través de los años, ya que ambas especies se alimentan de modo oportunista de la vegetación presente (López-Cortés y Col. 2007). Para las otras dos (2) especies analizadas, no

se observó una tendencia monótonica (*E. puerulus*: Tau = 0,08; $p > 0,05$; *T. pallidior*: Tau = -0,349; $p > 0,05$).

Al analizar la abundancia de cada una de las especies en los tres (3) períodos definidos (2008-2012, 2013-2015 y 2016-2019), se observa que la única especie que muestra diferencias significativas corresponde a *A. andinus* ($H = 4,91$; $p < 0,05$). Al realizar un test a posteriori de Dunn, mostró que la abundancia de esta especie se diferencia entre el primer período (2008-2012) y el tercero (2016-2019) (Dunn = -2,22; $p < 0,05$), así como también entre el segundo período (2013-2015) y el tercero (2016-2019) (Dunn = -2,36; $p < 0,05$). Estas diferencias al ser comparadas con el análisis de Mann-Kendall, muestran que la abundancia de la especie ha aumentado en el tiempo.

Figura 40. Abundancia promedio separada por especie de micromamífero en el borde Este del Salar de atacama entre los años 2006 y 2019.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

Con respecto análisis de macromamíferos se observa que, durante todos los años monitoreados, a excepción del año 2010, ha habido presencia de zorros en el lugar, siendo esta la única especie identificada en forma recurrente (*Lycalopex sp.*) (Tabla 16). Junto con lo anterior, respecto a la impronta de huellas de las distintas especies, se puede observar que no se registraron visitas de fauna durante el año 2010.

Además de la presencia de zorros ya indicada, se ha logrado identificar un ungulado el año 2017 en el sector Vega del Carvajal en el hábitat Rica-rica Pingo-pingo.

Tabla 16. Presencia de macromamíferos registrada por trampa de huella en el borde Este del Salar de Atacama entre los años 2007-2019.

Sector	Vega de Carvajal		Aguas de Quelana	
Hábitat	Rica rica-Pingo pingo	Brea-Cachiyuyo	Rica rica-Pingo pingo	Brea-Cachiyuyo
2007	<i>Pseudalopex sp.</i>	<i>P. xanthopygus</i>	<i>P. megalopterus</i> y <i>P. xanthopygus</i>	<i>Pseudalopex sp.</i>
2008	SV	<i>Pseudalopex sp.</i>	<i>Pseudalopex sp.</i>	<i>Pseudalopex sp.</i>
2009	SV	<i>Pseudalopex sp.</i>	SV	SV
2010	SV	SV	SV	SV
2011	SV	<i>Pseudalopex sp.</i>	<i>Pseudalopex sp.</i>	SV
2012	SV	SV	Insecto y roedor	Dos zorros en una visita
2013	SV	<i>Pseudalopex sp.</i> Y roedor	Cricétido y <i>Ctenomys</i>	<i>Pseudalopex sp.</i>
2014	<i>Pseudalopex sp.</i>	<i>Pseudalopex sp.</i>	<i>Pseudalopex sp.</i>	<i>Pseudalopex sp.</i>
2015	<i>Pseudalopex sp.</i> y <i>A. montana</i>	SV	<i>Pseudalopex sp.</i>	<i>Pseudalopex sp.</i> , reptil y roedor Cricétido
2016	<i>Pseudalopex sp.</i> , roedor Cricétido y <i>C. Aura</i>	Visitada por roedor Cricétido	Roedor Cricétido	SV
2017	ungulado	reptil y roedor	<i>Pseudalopex sp.</i>	<i>Pseudalopex sp.</i>
2018	SV	<i>Pseudalopex sp.</i>	SV	SV
2019	SV	SV	SV	<i>Pseudalopex sp.</i>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

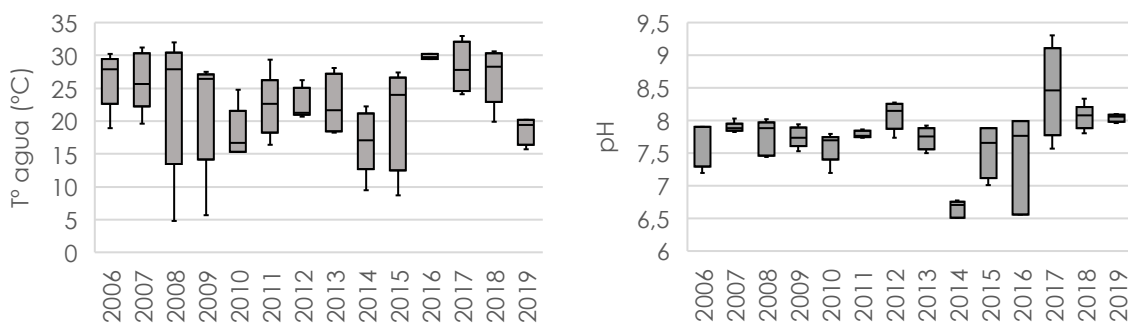
4.3.7 Parámetros bióticos y abióticos del medio acuático

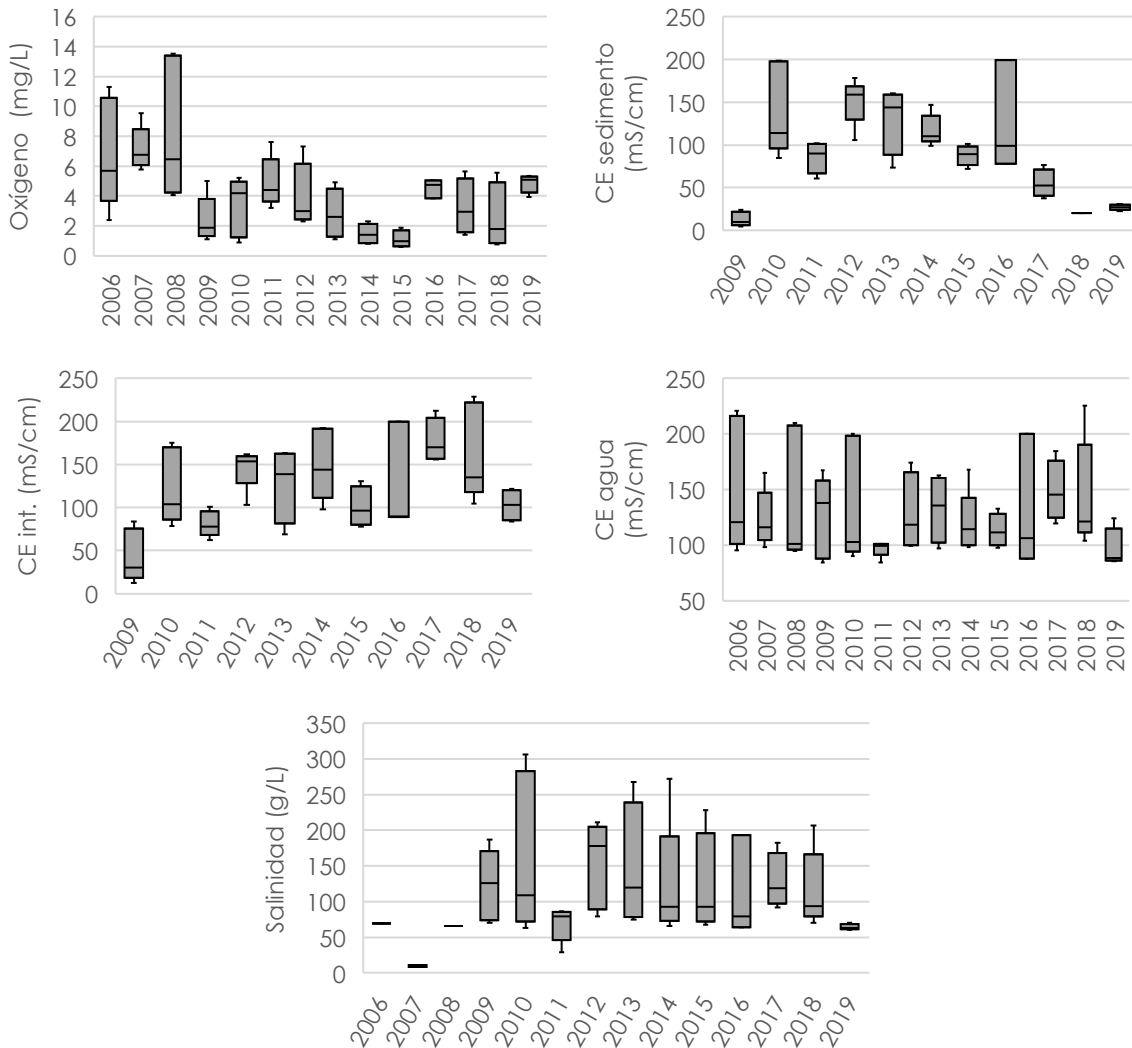
A continuación, se exponen los resultados de los parámetros abióticos y bióticos medidos en el sistema acuático de las lagunas pertenecientes a los sectores de Soncor, Puilar, Aguas de Quelana y Peine.

a. Medio abiótico

En el sector Soncor (Figura 41), se observa un comportamiento cíclico de la temperatura del agua, con valores medios que oscilan entre los 16 y los 30°C, lo que puede deberse a las variaciones diarias de la temperatura y los distintos horarios de ejecución del muestreo. El pH se manifiesta estable en el tiempo en término de los valores medios, con un mínimo el año 2014 y máximos el 2017. El oxígeno disuelto presentó una leve alza en los últimos años respecto al período previo, siendo mayor en los años 2016 y 2019 que entre los años 2009 y 2015. La conductividad eléctrica del sedimento también presenta un comportamiento cíclico, con mínimos en el primer y último año de registro, y un valor máximo en el año 2012. La conductividad eléctrica intersticial presenta una leve disminución en los últimos tres años, sin embargo, se encuentra dentro del rango histórico registrado en períodos anteriores. La conductividad eléctrica del agua se manifiesta relativamente estable, sin un claro comportamiento de tendencia. Finalmente, respecto al parámetro salinidad, tampoco es posible observar una tendencia en el tiempo en término de sus valores medios.

Figura 41. Variables abióticas del medio acuático en el Sector de Soncor





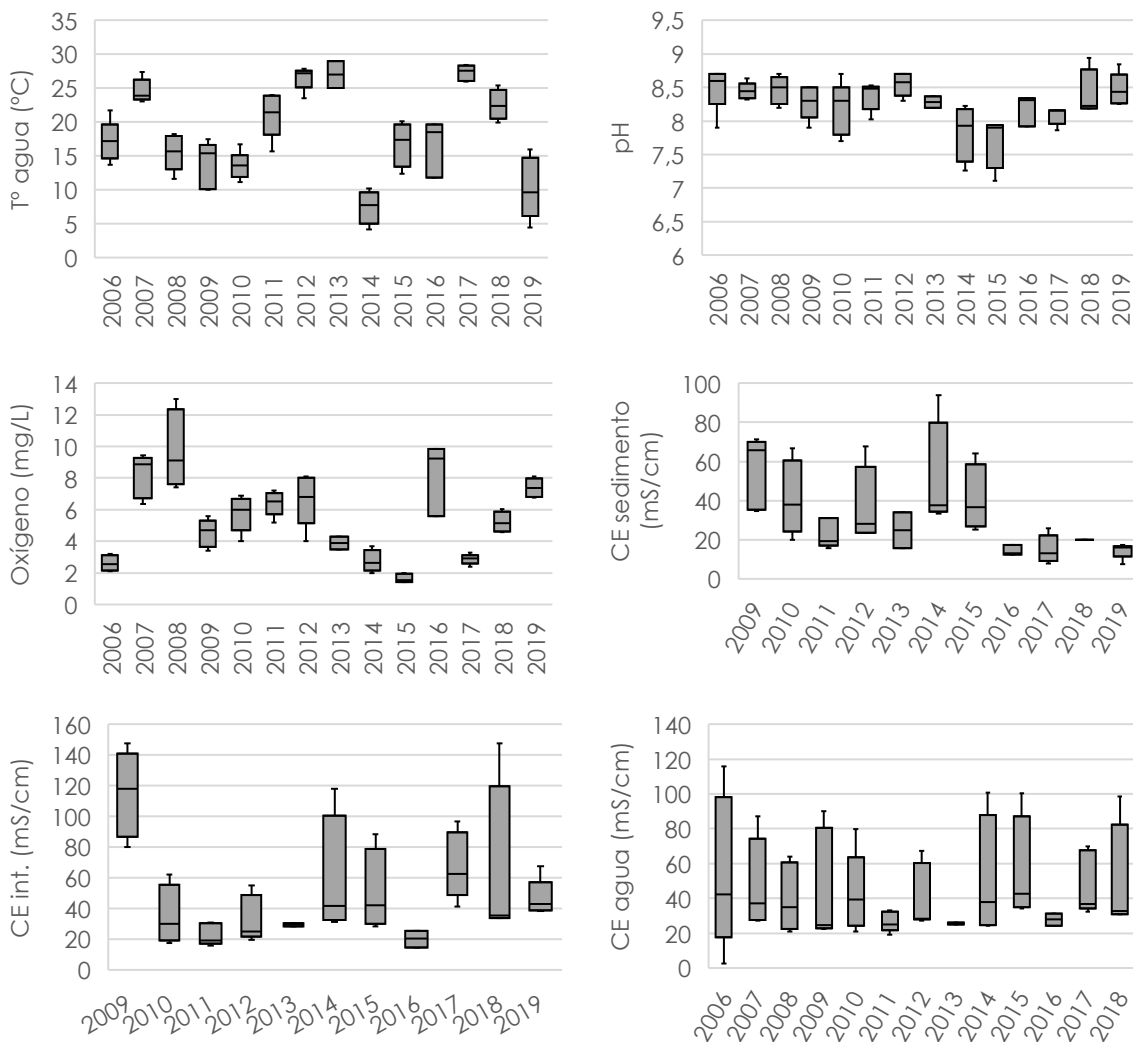
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

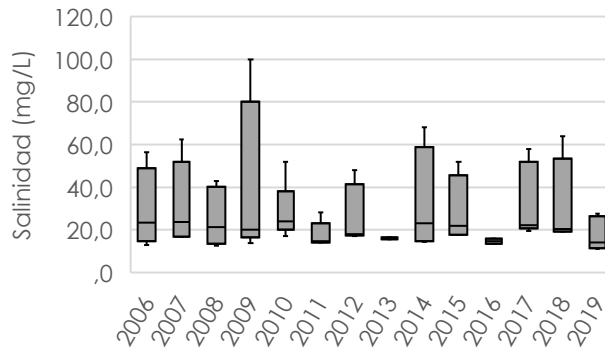
Los análisis estadísticos realizados a los parámetros fisicoquímicos seleccionados indican que solo el oxígeno disuelto posee una tendencia monótona decreciente estadísticamente significativa (Mann Kendall: Tau = -0,248; p = 0,0039). Este parámetro, junto con la temperatura y el pH, responden al análisis realizado para los Periodos 1, 2 y 3, mostrando que, para oxígeno disuelto el Periodo 2 es estadísticamente distinto al periodo 1 y 3; para la temperatura el Periodo 2 es estadísticamente distinto al Periodo 3; y en el pH todos los periodos son distintos entre sí. Todos estos resultados se realizaron mediante los test de Kruskal Wallis y análisis a posteriori de Dunn, otorgando una significancia estadística de $p < 0,05$.

Para el sector de Puilar (Figura 42), se observa una disminución de la temperatura en los últimos dos años, luego de un aumento evidenciado entre los años 2014 y 2017, lo que puede deberse a las variaciones diarias de la temperatura y los distintos

horarios de ejecución del muestreo. En cuanto al pH se observa un aumento, en los últimos años, presentando un pH levemente más básico en 2019 que en 2014, 2015 y 2017, pero del mismo rango observado en años previos (período 2006-2012). Otro factor que varió en el último año fue el oxígeno disuelto, el cual aumentó en relación a los registros del período 2013-2015, alcanzando las concentraciones de los años 2006-2012. En cuanto a la conductividad eléctrica, se observa una disminución en los sedimentos, en contraste con un leve incremento en las mediciones intersticiales y un comportamiento estable en el agua, todo lo anterior en término de los valores medios registrados.

Figura 42. Variables abióticas del medio acuático en el Sector de Puilar



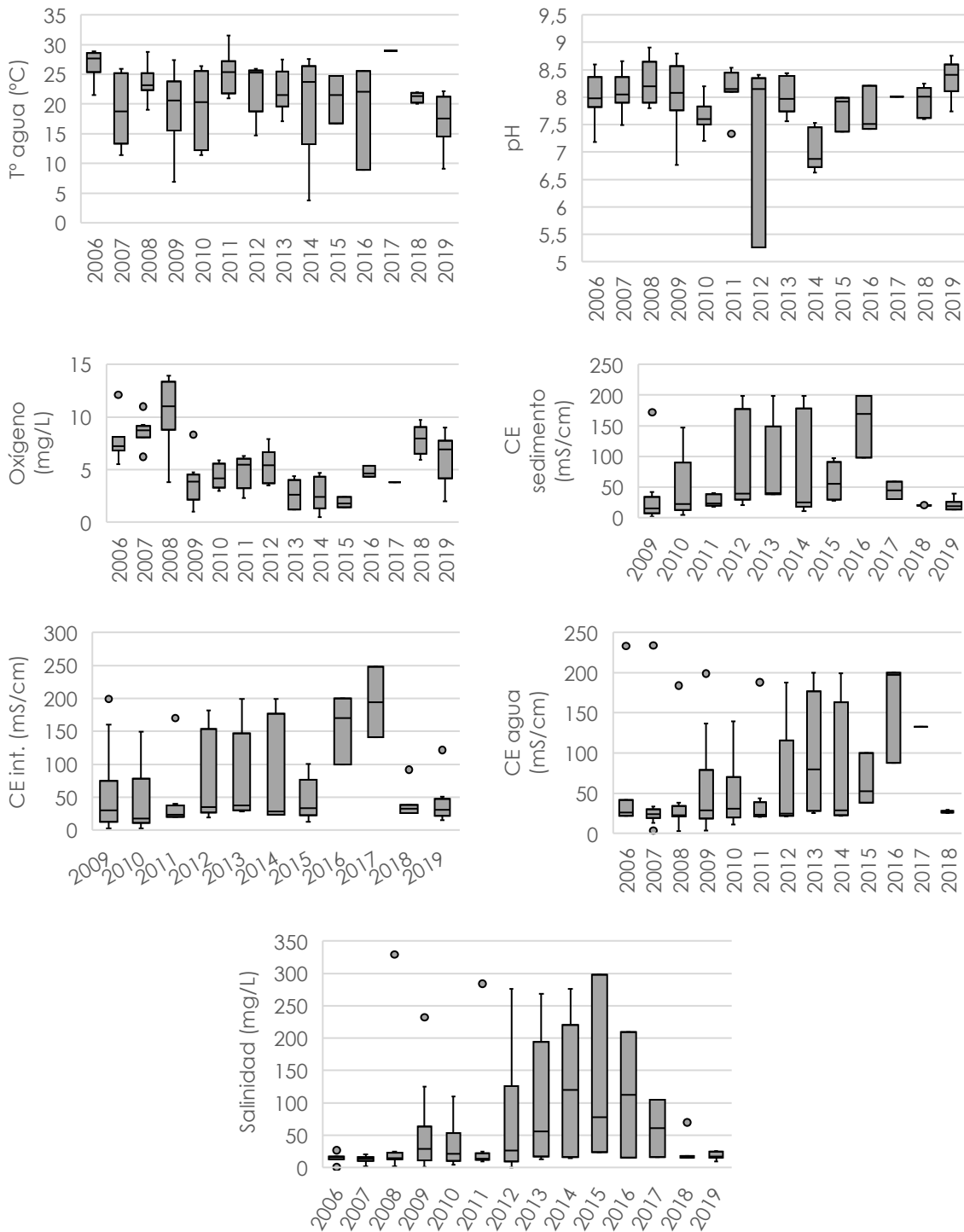


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

Los análisis estadísticos realizados para los parámetros fisicoquímicos monitoreados en sector Puilar, muestran que el único parámetro que mostró una tendencia estadísticamente significativa fue el pH, el cual mediante análisis de Mann Kendall evidencia un comportamiento monótono decreciente para el periodo analizado (Tau = -0,195; p = 0,027). Este parámetro junto con el oxígeno disuelto, responden al análisis de Kruskal Wallis realizado para los periodos 1, 2 y 3; lo anterior queda demostrado mediante la prueba a posteriori de Dunn donde, para el pH se muestra que los datos de todos los periodos son estadísticamente diferentes entre sí (p < 0,05), mientras que en el caso del oxígeno disuelto el Periodo 2 es distinto del 1 y 3 (p < 0,05).

Para el sector Aguas de Quelana (Figura 43), se observan fluctuaciones de la temperatura, observándose su más alta temperatura en el año 2017 y su menor temperatura para el año 2019, sin un claro comportamiento de tendencia. El pH tuvo valores levemente más altos para el año 2019 con respecto a los años anteriores, el año más ácido fue el 2014. La salinidad presenta altos valores entre los años 2012 y 2016, a partir del año 2017 vuelve a disminuir a los valores registrados entre años 2006 y 2011. El oxígeno disuelto aumentó en los últimos dos años, en comparación con el período entre los años 2009 y 2015, en que se mantuvieron bajo 5mg/L. En términos generales la conductividad eléctrica en las distintas matrices analizadas muestra un comportamiento cíclico, con máximos en los años 2016 y 2017 y mínimos al inicio y término del período de registro.

Figura 43. Variables abióticas del medio acuático en el Sector Aguas de Quelana

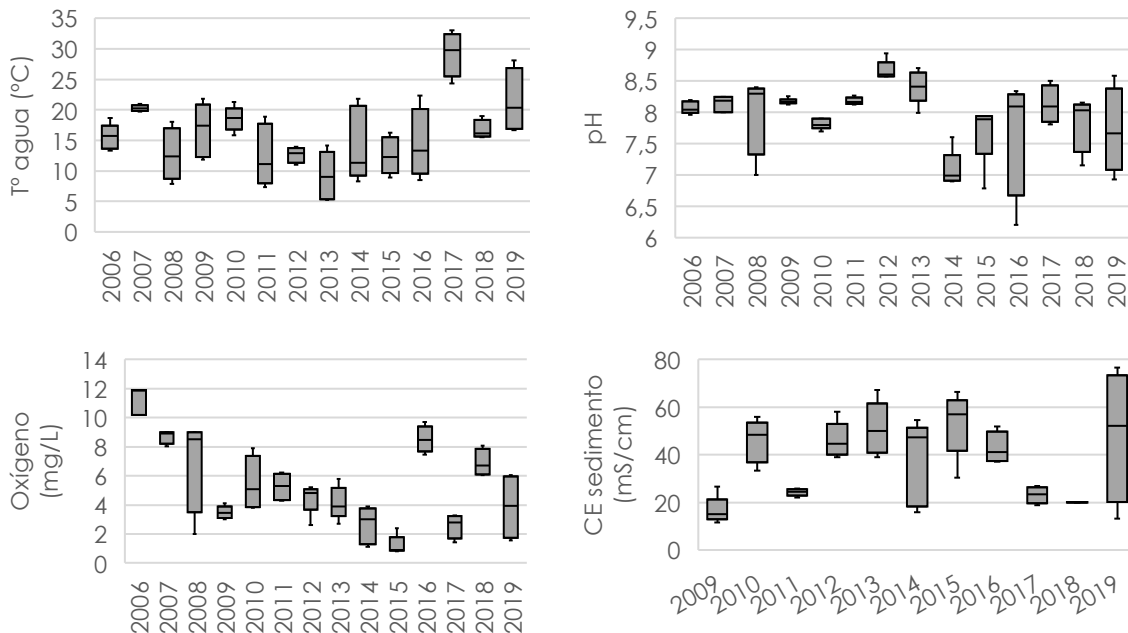


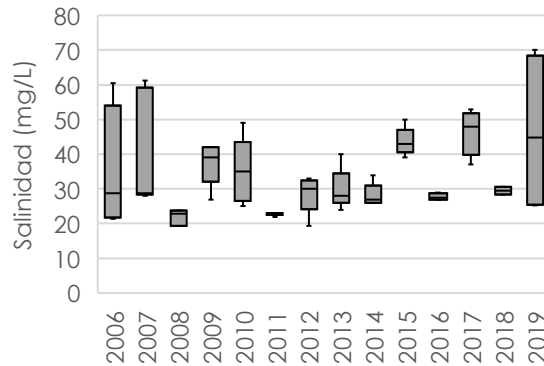
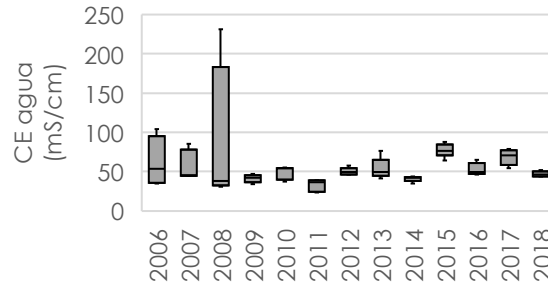
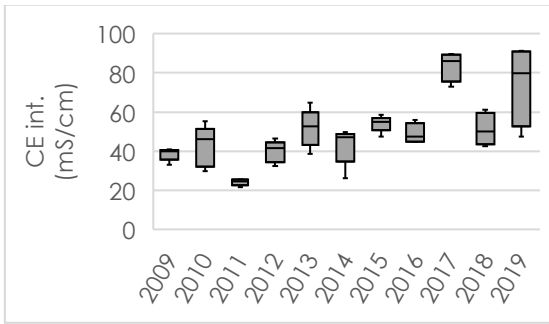
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

El análisis estadístico de Mann Kendall muestra que el oxígeno disuelto y la temperatura registrada en sector Aguas de Quelana poseen una tendencia monótona decreciente para el periodo de análisis ($\text{Tau} < 0$; $p < 0,05$), sin evidenciarse tendencias en el resto de los parámetros analizados. Adicionalmente, el análisis por periodos realizado con la prueba de Kruskal Wallis indica que el oxígeno disuelto, la conductividad eléctrica del agua y el pH responden significativamente a la agrupación de sus datos. En detalle, para el oxígeno disuelto y el pH, el Periodo 2 es estadísticamente distinto al Periodo 1 y 3; mientras que para la conductividad eléctrica del agua el Periodo 1 es estadísticamente distinto del 2 y 3.

En el sector de Peine (Figura 44), en el año 2019 la temperatura del agua aumentó con respecto al resto de los años, a excepción del año 2017 que presenta el máximo de período, evidenciándose un comportamiento cíclico. El pH disminuyó en el último año, sin embargo, se ha mantenido dentro de su rango histórico de característica neutra (pH 7-8 aprox.). El oxígeno disuelto tendió a disminuir hasta el año 2015, registrando un incremento posterior sin un patrón definido. La conductividad eléctrica intersticial fue mayor para el año 2019 que, para el período previo, mientras que para los sedimentos muestra un comportamiento oscilatorio y en el agua se ha mantenido estable.

Figura 44. Variables abióticas del medio acuático en el Sector Peine





Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

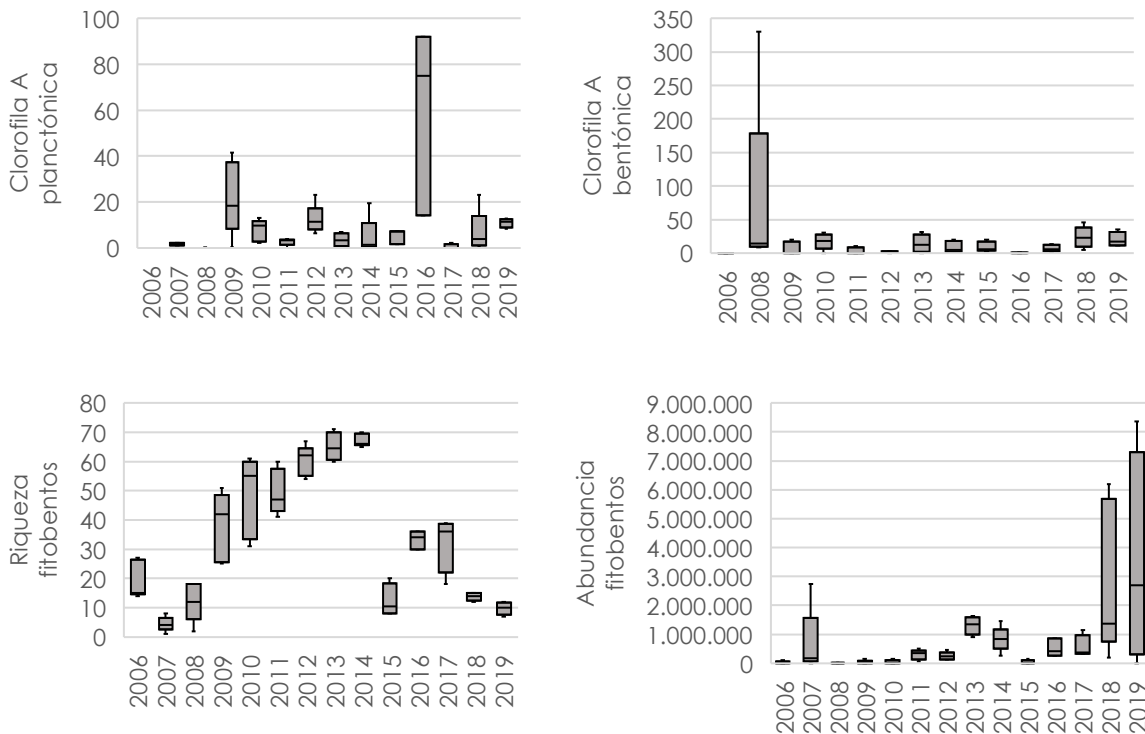
El análisis estadístico de Mann Kendall muestra que sólo el oxígeno disuelto registrado en sector Peine posee una tendencia monotonía decreciente para el periodo de análisis ($\tau = -0,289$; $p = 0,00086$). Adicionalmente, el análisis por periodos realizado con la prueba de Kruskal Wallis indica que el oxígeno disuelto, la temperatura y el pH responden significativamente a la agrupación de sus datos por los tres periodos. En detalle, para el oxígeno disuelto, el Periodo 2 es estadísticamente distinto (menor) al periodo 1 y 3; en la temperatura los datos de los tres periodos son diferentes entre sí, mientras que para el pH el Periodo 1 es diferente al periodo 2. Lo anterior fue analizado a través de la prueba a posteriori de Dunn con una significancia estadística de $p < 0,05$.

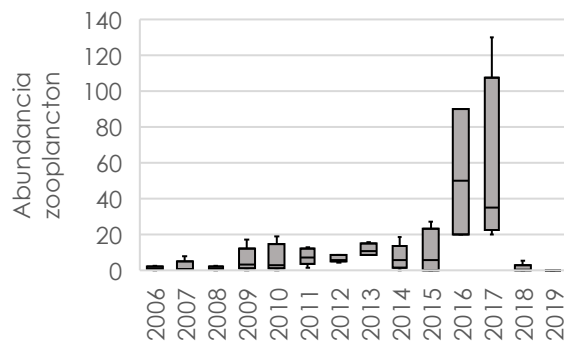
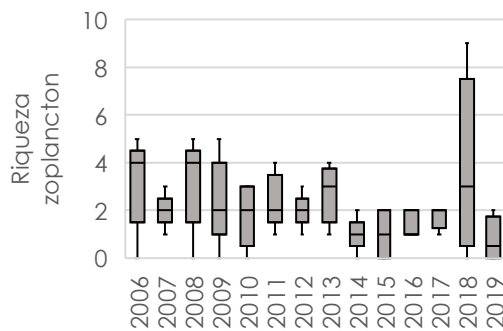
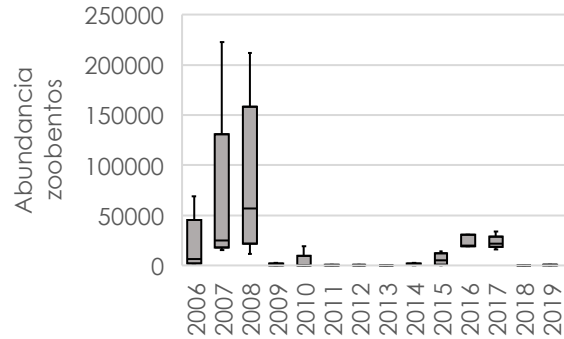
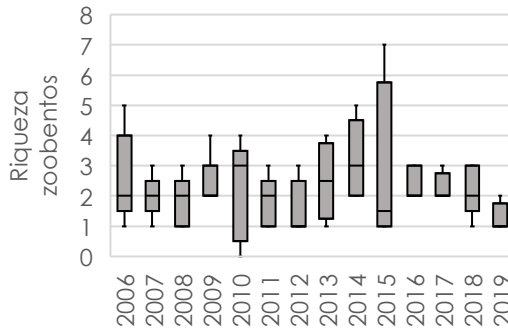
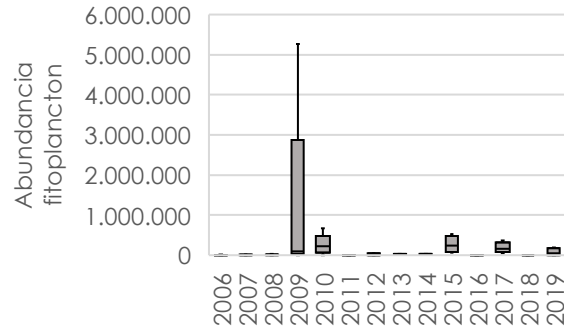
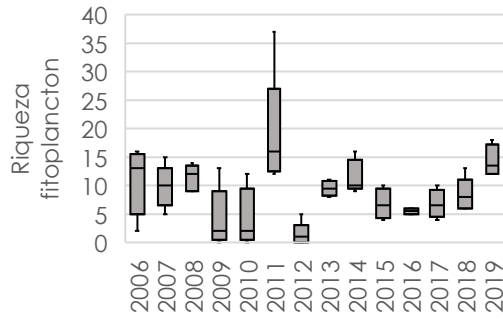
b. Medio biótico

En el sector Soncor (Figura 45), los niveles de clorofila-A planctónicos y bentónicos en el año 2019 aumentaron respecto a los años de monitoreo previo, a excepción del año 2008 que fue el año que se observó la mayor fracción de clorofila-A bentónica, al igual que el año 2016 para la fracción de clorofila-A planctónica. En ninguno de los casos se observa un comportamiento de tendencia, mostrándose la clorofila-A bentónica más estable que la registrada en la columna de agua. Con respecto a los fitobentos, las variaciones de los últimos años no son diferentes a los

rangos históricos del sector. En el caso de la riqueza se observa un incremento entre los años 2008 y 2014, retornando a los valores registrados al inicio del período de registro a partir del 2015. La densidad y la riqueza de fitoplancton se han mantenido relativamente estables en el período de monitoreo, presentando un incremento en el último tiempo en el caso de la riqueza, siendo el año 2019 el segundo año de mayor riqueza después del 2011. La abundancia de zoobentos muestra máximos aislados durante los años 2009, 2010, 2015 y 2017, con valores similares en el resto del período, mientras que su riqueza se mantuvo estable durante los años de monitoreo, observándose bajas fluctuaciones. Para el zooplancton, la riqueza en el tiempo oscila entre 1 y 4 especies como valor promedio con un leve descenso en el tiempo, mientras que la abundancia muestra un incremento desde el inicio del período de registro hasta el año 2017, retornando a valores similares a los iniciales en forma posterior.

Figura 45. Variables bióticas del medio acuático en el Sector Soncor





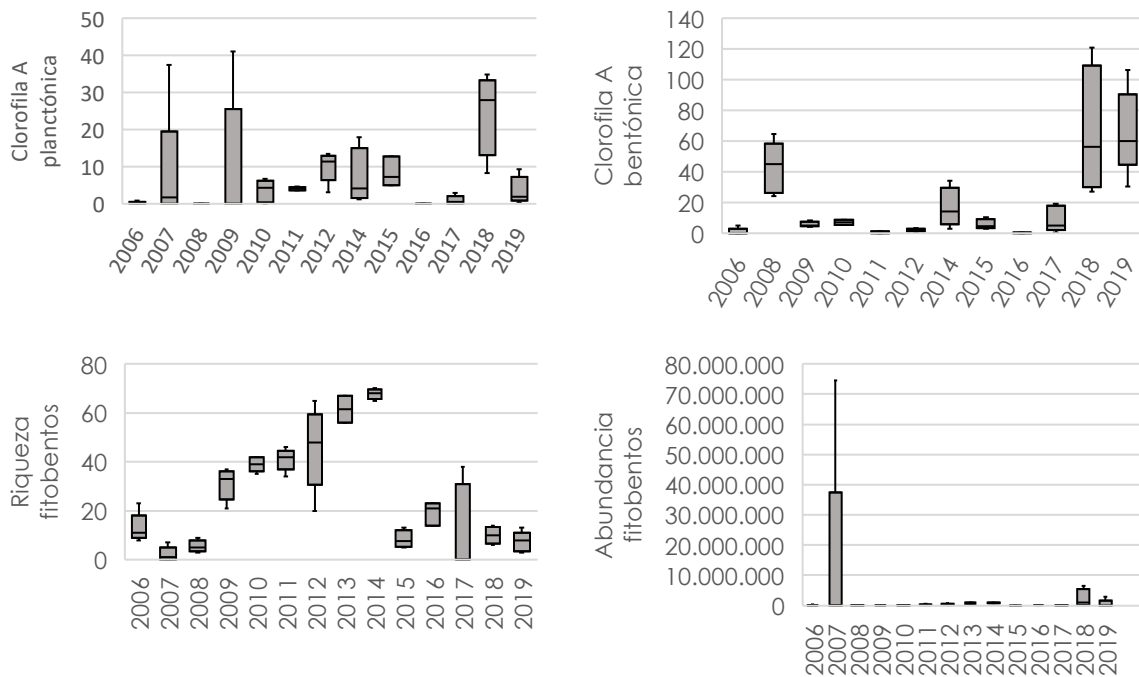
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

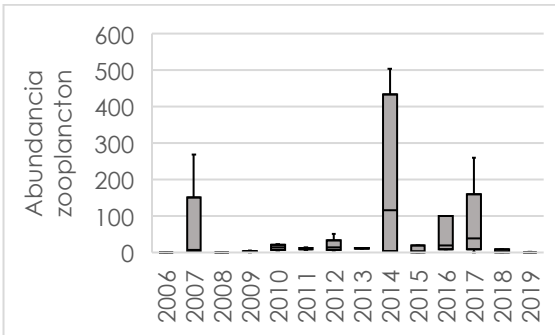
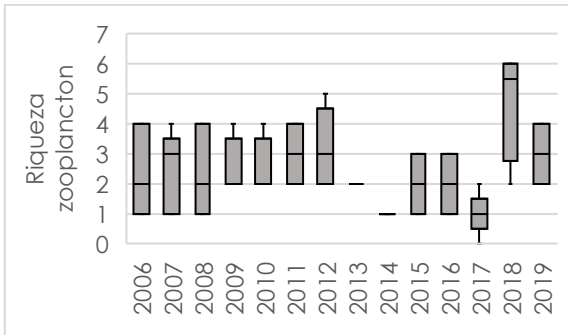
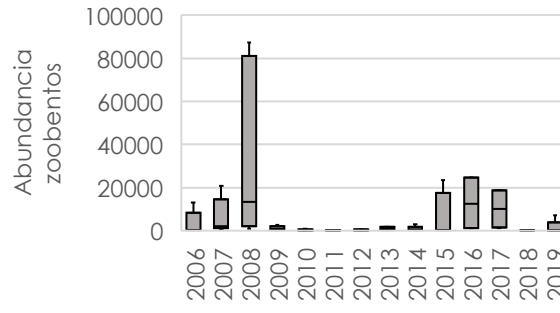
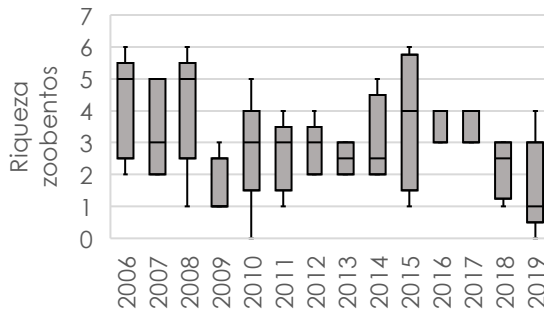
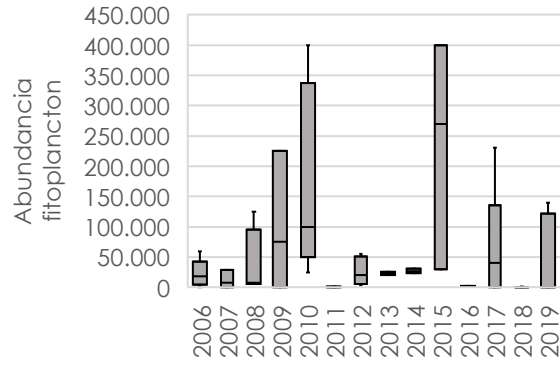
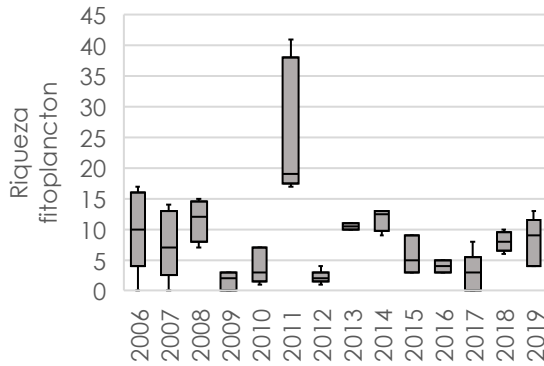
Los análisis estadísticos realizados a los parámetros bióticos seleccionados para el sector de Soncor indican que el zoobentos es el único parámetro que posee una tendencia monótona decreciente estadísticamente significativa (Mann Kendall: Tau = -0.24; $p < 0,05$). El resto de los parámetros a excepción del fitobentos (que no presenta tendencias) poseen una tendencia monótona creciente (Mann Kendall: Tau > 0 ; $p < 0,05$). Adicionalmente, el análisis por periodos realizado con la prueba de Kruskal Wallis indica que el fitobentos es el único parámetro que responde significativamente a la agrupación de sus datos, presentando diferencias significativas ($H = 21,108$; $p < 0,05$). En detalle, el Periodo 1 es estadísticamente

distinto al periodo 2 y 3 ($p < 0,05$), lo cual fue identificado mediante análisis a posteriori de Dunn.

Para el sector Puilar (Figura 46), se encuentra un aumento de la fracción bentónica y planctónica de clorofila-A en el año 2019, sobrepasando el rango histórico. La riqueza de fitobentos aumentó con respecto al año 2007, pero fue menor que la riqueza de fitobentos para el período entre los años 2009 y 2012 y para el año 2014. En la densidad de fitobentos no se observaron diferencias entre los años de muestreos. Con respecto a la variación de densidad de fitoplancton, el año 2018 presentó un valor menor en comparación a todo el período de muestreo, excepto con los años 2006 y 2008 y la riqueza de especies presenta un aumento en el año 2019 respecto a los años 2009-2012 y 2017, sin embargo, fue menor que en el año 2011. Los zoobentos solo variaron en densidad, observándose sus más altas densidades en los años 2007, 2014, 2016-2017 y una menor densidad en los últimos años de muestreo, siendo su más baja en el año 2019 respecto al año 2008. Sin embargo, si bien, la densidad de zooplancton disminuyó el año 2019, la riqueza aumentó para el mismo año en comparación con los años 2014 y 2017.

Figura 46. Variables bióticas del medio acuático en el Sector Puilar



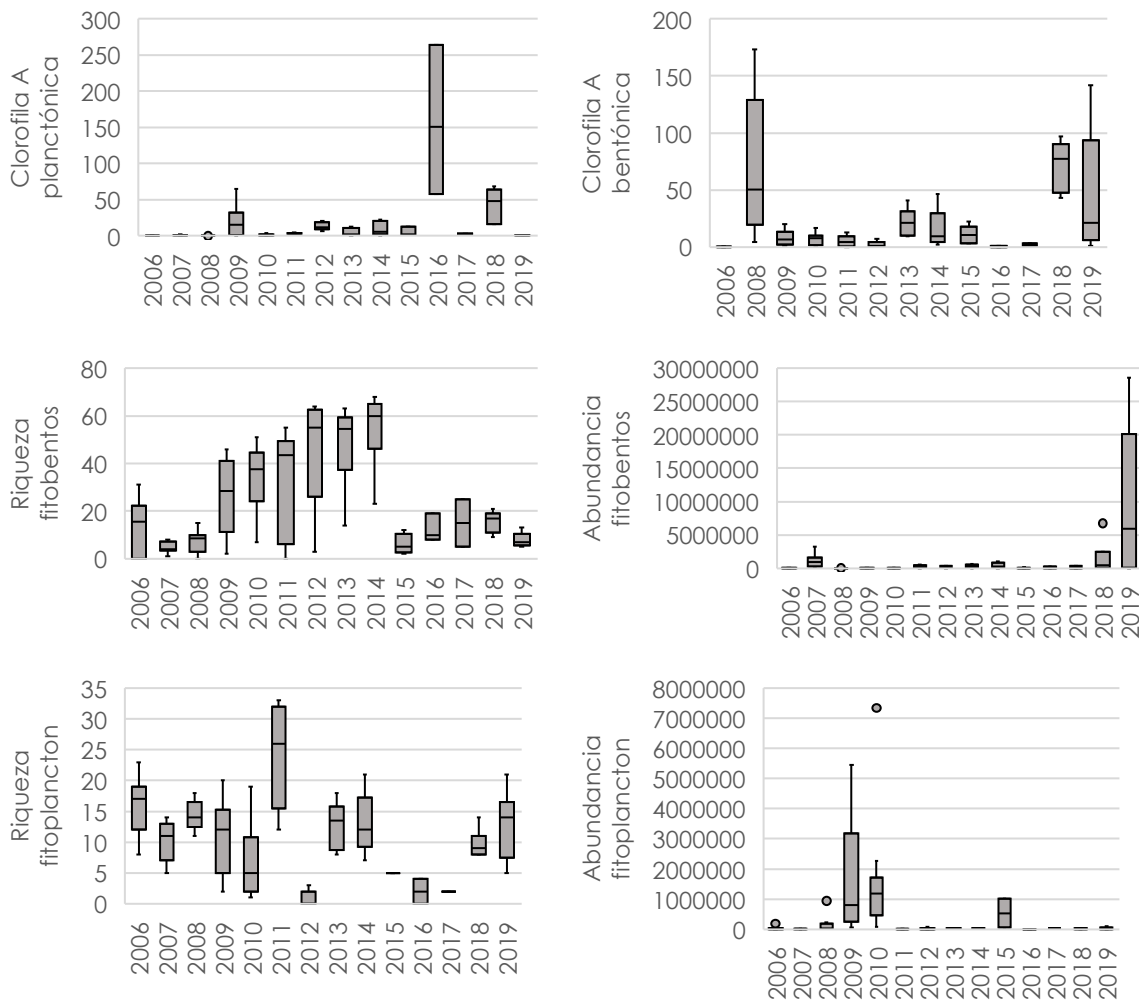


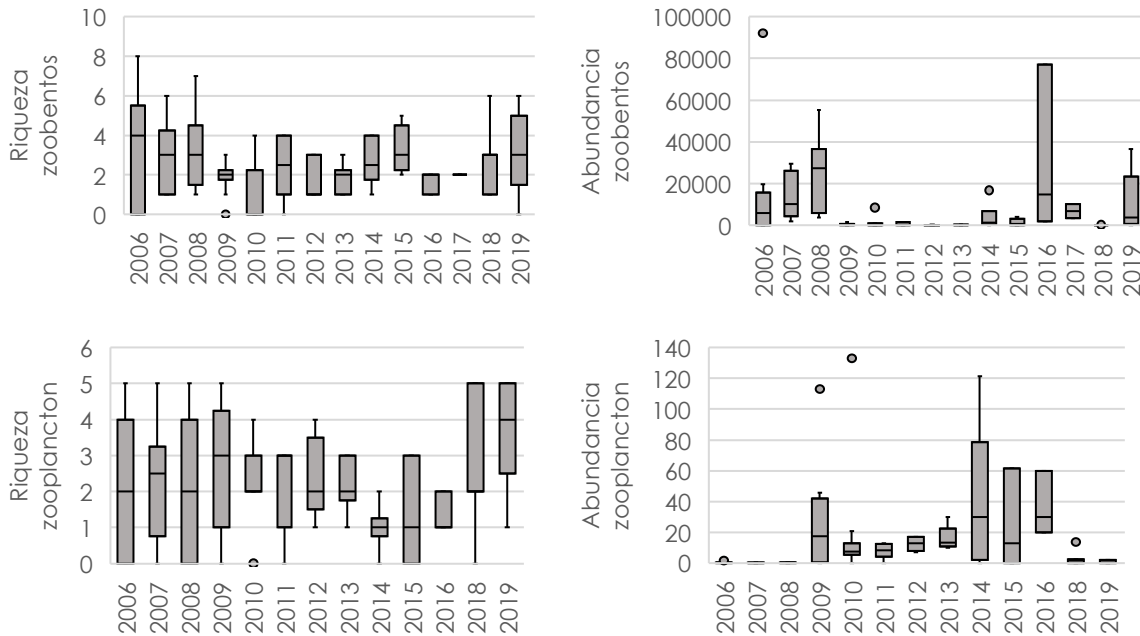
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

Los análisis estadísticos realizados a los parámetros bióticos seleccionados para el sector de Puilar indican que la clorofila bentónica es el único parámetro que posee una tendencia monótona creciente estadísticamente significativa (Mann Kendall: $\tau = 0.204$; $p < 0,05$). El resto de los parámetros no presentan tendencias. Adicionalmente, el análisis por periodos realizado con la prueba de Kruskal Wallis indica que la clorofila bentónica es el único parámetro que responde significativamente a la agrupación de sus datos, presentando diferencias significativas ($H = 6,13$; $p < 0,05$). En detalle, el Periodo 1 es estadísticamente distinto al periodo 3 ($Dunn = -2,42$; $p < 0,05$), lo cual fue identificado mediante el análisis a posteriori de Dunn.

Con respecto al sector de Aguas de Quelana (Figura 47), aumentó la fracción planctónica de la clorofila-A con el tiempo, presentando altos valores en los últimos dos años y disminuyó la fracción bentónica con respecto a los años 2007 a 2010 y 2015. La densidad de fitobentos aumentó luego del año 2017 y su riqueza disminuyó en el último tiempo. En cuanto a períodos anteriores, presentó un alza entre los años 2008 y 2014. La densidad de fitoplancton se ha mantenido baja desde el 2011 y la riqueza se ha mantenido dentro de su rango histórico en el último tiempo, no presentando cambios desde el aumento particular evidenciado el año 2016. La densidad de zoobentos también presentó un alza en el año 2016, luego disminuyó y ha tenido un aumento progresivo hasta el año 2019. La densidad del zooplancton también ha presentado variaciones, observándose los valores más altos entre los años 2012 y 2016. Posteriormente se ha observado una disminución, siendo el valor del año 2019 el segundo más bajo respecto de la densidad del año 2007.

Figura 47. Variables bióticas del medio acuático en el Sector Aguas de Quelana.





Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

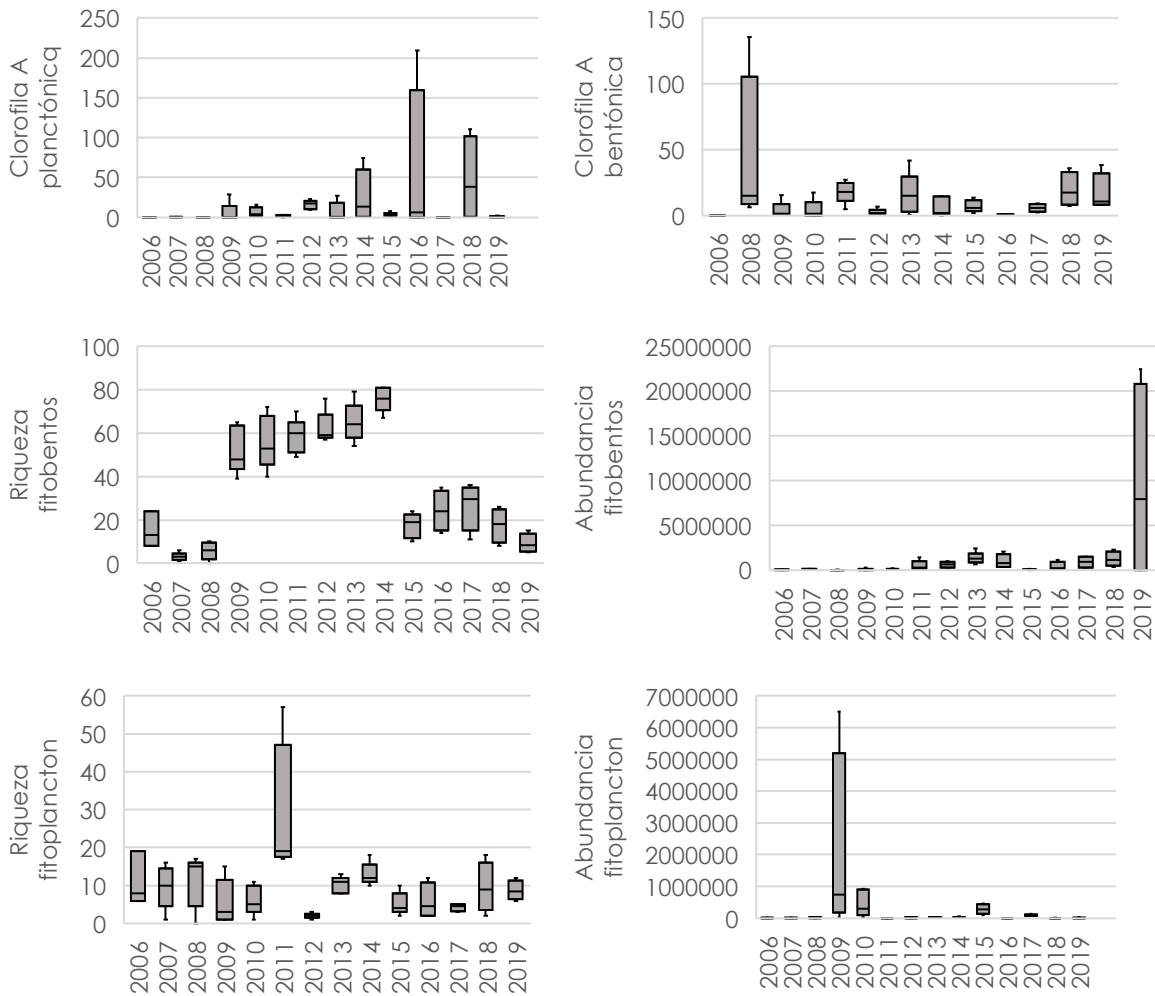
Los análisis estadísticos realizados a los parámetros bióticos seleccionados para el sector de Aguas de Quelana indican que el zoobentos es el único parámetro que posee una tendencia monótona decreciente estadísticamente significativa (Mann Kendall: Tau = - 0.143; $p < 0,05$). Por otro lado, tanto la clorofila planctónica, clorofila bentónica, zooplancton y fitobentos mostraron tendencias monótonas crecientes significativas ($p > 0,05$).

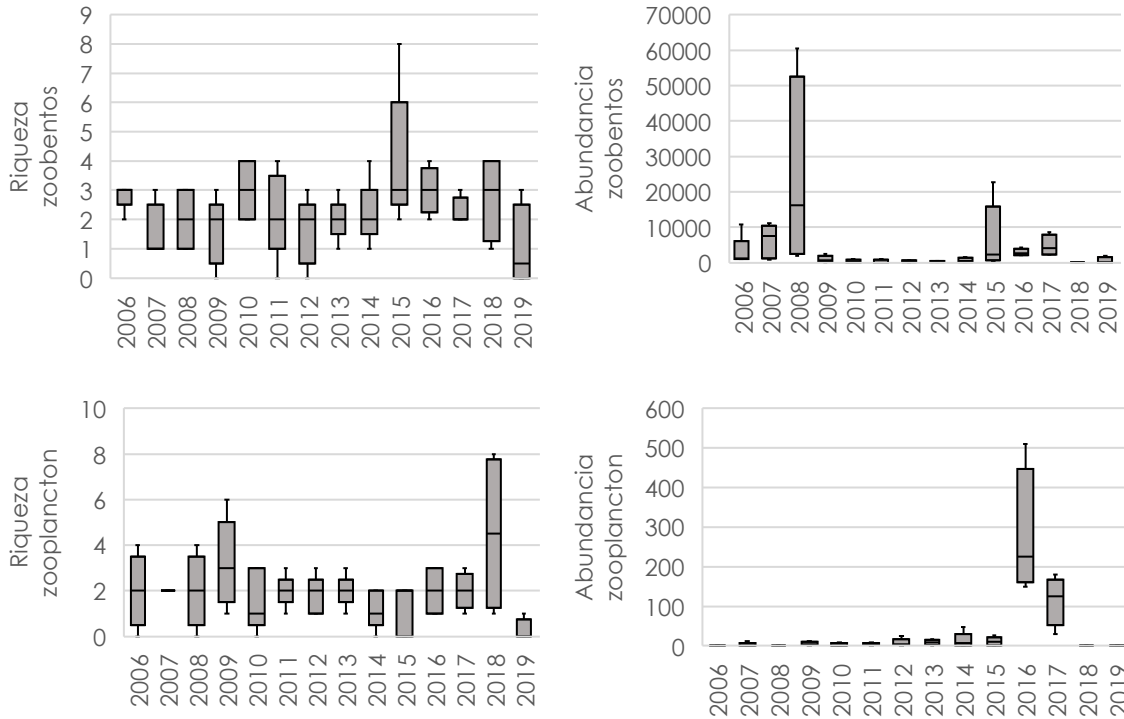
Por otro lado, el análisis por periodos realizado con la prueba de Kruskal Wallis indica que la clorofila planctónica, clorofila bentónica, zooplancton y fitobentos presentan diferencias significativas entre los periodos ($p < 0,05$). En detalle una vez realizado el test a posteriori mediante el test de Dunn, se comprueba que la clorofila planctónica, clorofila bentónica y fitobentos en el Periodo 1 es estadísticamente distinto al Periodo 2 y 3, y en cuanto al zooplancton existen diferencias entre el Periodo 2 y el Periodo 1 y 3 ($p < 0,05$).

Para el sector de Peine (Figura 48), desde el año 2018 se observa un aumento de la fracción bentónica de clorofila-A a excepción del año 2008 que presentó la densidad más alta de la fracción de esta variable. Respecto a la fracción de clorofila-A planctónica sus mayores abundancias fueron en los años 2016 y 2018, observándose una disminución en el año 2019. La densidad de fitobentos se observa a través de los años bastante baja, sin embargo, en el año 2019 se observa un gran aumento de este parámetro respecto a todos los monitoreos realizados. Por otro lado, la riqueza de fitobentos, fue mayor en el período entre 2009 y 2014, observándose una disminución hasta el año 2019. Se observan valores bajos de densidad de fitoplancton durante todo el período de estudio a excepción de los

años 2009, 2010 y 2015. De acuerdo con la riqueza de especies de fitoplancton se observa que los valores son bastante constantes observándose sólo para el año 2011 una significativa alza. En los últimos 2 años ha habido una disminución de la riqueza. Con respecto a la densidad de zoobentos, en los últimos años ha habido una disminución, presentando valores menores en comparación a todos los años anteriores, sin embargo, la riqueza de zoobentos no presenta diferencias en el tiempo. La densidad de zooplancton en todos los años de monitoreo se ha observado bastante baja mostrando sólo una gran alza en el año 2016, volviendo a disminuir hasta el año 2019, no obstante, no hay cambios en su riqueza de especies manteniéndose constante en todos los años de monitoreo.

Figura 48. Variables bióticas del medio acuático en el Sector Peine.





Fuente: Elaboración propia a partir de datos del PSA Biótico

Los análisis estadísticos realizados a los parámetros bióticos seleccionados para el sector de Peine indican que los parámetros de zooplancton y fitobentos poseen una tendencia monótona creciente estadísticamente significativa (Mann Kendall: $\tau > 0$; $p < 0,05$), mientras que los otros parámetros no mostraron ningún tipo de tendencia. Adicionalmente, el análisis por periodos realizado con la prueba de Kruskal Wallis indica que fitobentos y fitoplancton presentan diferencias significativas entre los periodos ($p < 0,05$). En detalle una vez realizado el test a posteriori mediante el test de Dunn ($p < 0,05$), se comprueba que en fitobentos, el Periodo 1 es estadísticamente distinto al Periodo 2 y 3, y en cuanto al fitoplancton existen diferencias entre el Periodo 1 y 2 y entre el Periodo 2 y 3.

4.4 Análisis de interacción entre variables

A continuación, se presenta el análisis estadístico de correlaciones efectuado entre las variables bióticas y abióticas analizadas en las secciones anteriores, con el objeto de evaluar la potencial existencia de interacciones entre los distintos componentes del sistema que permitan explicar su comportamiento.

La matriz de interacción que fue considerada en el presente análisis se presenta en la Tabla 6 (sección 3.6) y se basa en un análisis jerárquico de dependencia, sobre

la base de aquellas variables que puedan actuar como limitantes o forzantes en el comportamiento de otras variables ambientales.

Los resultados numéricos de los análisis de correlación efectuados se presentan en Anexo 2. En la presente sección se describen y discuten los resultados de mayor relevancia obtenidos para cada variable.

4.4.1 Niveles freáticos

Respecto a los niveles freáticos, se evaluó su grado de dependencia con las variables meteorológicas de precipitación y evaporación, en adición a las extracciones de agua industrial efectuadas por SQM desde el acuífero aluvial.

Para el análisis se consideró un conjunto de 12 pozos de monitoreo pertenecientes al Plan de Contingencias del proyecto, incluyendo indicadores representativos de los distintos Sistemas, a saber; Soncor (L1-4 y L7-4), Aguas de Quelana (L3-9 y L4-8), Borde Este vegetación Hidromorfa (L1-17, L2-27 y L4-10), Borde Este vegetación Brea Atriplex (L7-14, L2-25, L9-2 y L4-7) y Peine (L10-4).

En términos generales, ninguna de las variables explicativas consideradas permite determinar el comportamiento general de los niveles freáticos tanto a nivel del Salar, como de los distintos sectores identificados, existiendo sólo correlaciones puntuales para algunos pozos y variables explicativas. Así, no se reconocen variables que expliquen en forma consistente las diferencias temporales identificadas en algunos de pozos de monitoreo que conforman el Plan de Contingencias (tanto tendencias ascendentes, como descensos), según fuese descrito en la sección 4.2.2.

Respecto a la precipitación, 3 de los 12 pozos (L7-14 y L9-2 representativos de Brea Atriplex y L7-4 de Sistema Soncor) presentan algún grado de correlación estadísticamente significativa (aunque débil), siendo en los tres casos negativa ($Rho < 0$, valor $p < 0,05$), es decir que los niveles en dichos pozos descenderían a consecuencia de la precipitación, situación que tendría un asidero lógico. Lo anterior más bien podría reflejar un desfase temporal entre ambos fenómenos, o la influencia de otros factores predominantes.

Al igual que para la precipitación, para el caso de la evaporación 3 de los 12 pozos (L4-10 representativo de vegetación hidromorfa, L4-7 de Brea Atriplex y L4-8 de Aguas de Quelana) presentan algún grado de correlación estadísticamente significativa ($Rho < 0$, valor $p < 0,05$), la que sería fuerte para el primer pozo y débil para los otros 2. En los tres casos la relación es negativa, es decir, los niveles descienden al aumentar la demanda de agua por evaporación, situación que sería esperable dada la presión que el fenómeno puede producir en los niveles subterráneos.

Finalmente, en relación a las extracciones, sólo el pozo L1-4, representativo del Sistema Soncor indica una correlación significativa, la cual sería positiva y débil. Lo anterior se traduciría en un descenso de los niveles en el pozo ante un incremento en los caudales de extracción, o un aumento de los mismos ante una reducción de los bombeos. Cabe señalar que, si bien la relación descrita sería esperable para ambas variables, no parecería tener un respaldo físico en el caso particular, ya que pozos ubicados más próximos al sector de extracción (pozos L1-17 y L2-27) no reflejan dicha correlación. El resto de los pozos considerados en el análisis no demuestran una interacción estadísticamente significativa con las extracciones de agua industrial.

4.4.2 Superficie lacustre

Para el análisis de correlación de superficie lacustre se evaluó su grado de dependencia con las variables meteorológicas de precipitación y evaporación, en adición a las extracciones de agua industrial efectuadas por SQM desde el acuífero aluvial y los niveles subterráneos considerando los pozos del Plan de Contingencias más cercanos a cada cuerpo o sistema lacustre.

Los resultados para todas las interacciones evaluadas se presentan en Anexo 2. No obstante lo anterior, en la presente sección sólo se desarrolla el análisis para las lagunas Chaxa y Saladita, las cuales, de acuerdo a lo expuesto en la sección 4.2.1, resultaron con variaciones significativas para el análisis de tendencia de Mann Kendall.

En ambos casos, las mediciones superficiales se correlacionaron con la suma de las variables explicativas del trimestre correspondiente a la medición superficial. Además, previo al análisis de correlación, se evaluó la normalidad de las variables mediante el test de Shapiro.

La Tabla 17 indica que sólo las mediciones de superficie de laguna Saladita, tanto mediante imágenes satelitales, como a través de estacas, no cumplen con una distribución normal de los datos. Por lo anterior se calcularon las correlaciones mediante método de Spearman (Tabla 18 para medición mediante imágenes satelitales y Tabla 19 para mediciones por estacas perimetrales).

Tabla 17. Test de normalidad para superficies de Chaxa, Saladita

Variable	W	p-value	Interpretación estadística
Chaxa satelital	0,83251	0,02519	No normal
Saladita satelital	0,98517	0,9967	Normal
Chaxa estacas	0,704	3,015e-11	No normal
Saladita estacas	0,828	5,814e-08	No normal

Fuente: elaboración propia.

Los resultados obtenidos para las mediciones de superficie lacustre mediante imágenes satelitales indican que sólo existe una relación estadísticamente significativa de magnitud negativa entre la superficie de laguna Saladita y la evaporación registrada en el sistema ($Rho < 0$; $p < 0,05$), relación que sería de mediana intensidad. Lo anterior se traduciría en una disminución en la superficie de laguna saladita ante incrementos en las tasas de evaporación, situación que responde al comportamiento esperado entre ambas variables.

Tabla 18. Correlación de Spearman entre superficies satelitales de Chaxa y Saladita

Variables correlacionadas	Rho	p-value
Chaxa – Precipitación	-0,442	0,174
Chaxa – Evaporación	-0,527	0,100
Chaxa – Extracción	-0,091	0,797
Chaxa – Nivel subterráneo (L1-4)	-0,027	0,946
Saladita – Precipitación	-0,157	0,627
Saladita – Evaporación	-0,608	0,040
Saladita – Extracción	0,378	0,227
Saladita – Nivel subterráneo (L10-4)	0,021	0,956

Fuente: elaboración propia.

Las correlaciones obtenidas mediante método de Spearman para las mediciones de superficie lacustre mediante estacas se presentan en la Tabla 19. Los resultados obtenidos identifican una relación significativa y del tipo negativo entre la superficie de laguna Chaxa y la evaporación registrada en el sistema y entre la superficie de Saladita y la precipitación y evaporación ($Rho < 0$, $p < 0.05$), sin embargo, el tamaño del efecto en todos los casos sería débil. Lo anterior se traduciría en aumentos en el tamaño lagunar de ambos cuerpos de agua ante disminuciones en la evaporación, y a una disminución de la superficie de Saladita ante eventos de precipitación.

Para el caso de la precipitación, el resultado carece de asidero lógico en cuanto a que la superficie de un cuerpo lacustre suele aumentar con la incorporación de precipitaciones al sistema en un tiempo determinado, por lo que su influencia podría no evidenciarse por la existencia de un desfase temporal entre ambos fenómenos, o la existencia de otros factores predominantes, como por ejemplo que ante eventos de precipitación se active la descarga hacia el sistema terminal denominado laguna Interna, tal como pudo evidenciarse ante los eventos registrados en febrero del 2019.

Tabla 19. Correlación de Spearman entre superficies con estacas perimetrales de Chaxa y Saladita

Variables correlacionadas	Rho	p-value
Chaxa – Precipitación	-0,262	0,086
Chaxa – Evaporación	-0,413	0,009
Chaxa – Extracción	-0,238	0,120
Chaxa – Nivel subterráneo (L1-4)	-0,098	0,529
Saladita – Precipitación	-0,392	0,011
Saladita – Evaporación	-0,325	0,047
Saladita – Extracción	-0,270	0,089
Saladita – Nivel subterráneo (L10-4)	0,147	0,364

Fuente: elaboración propia.

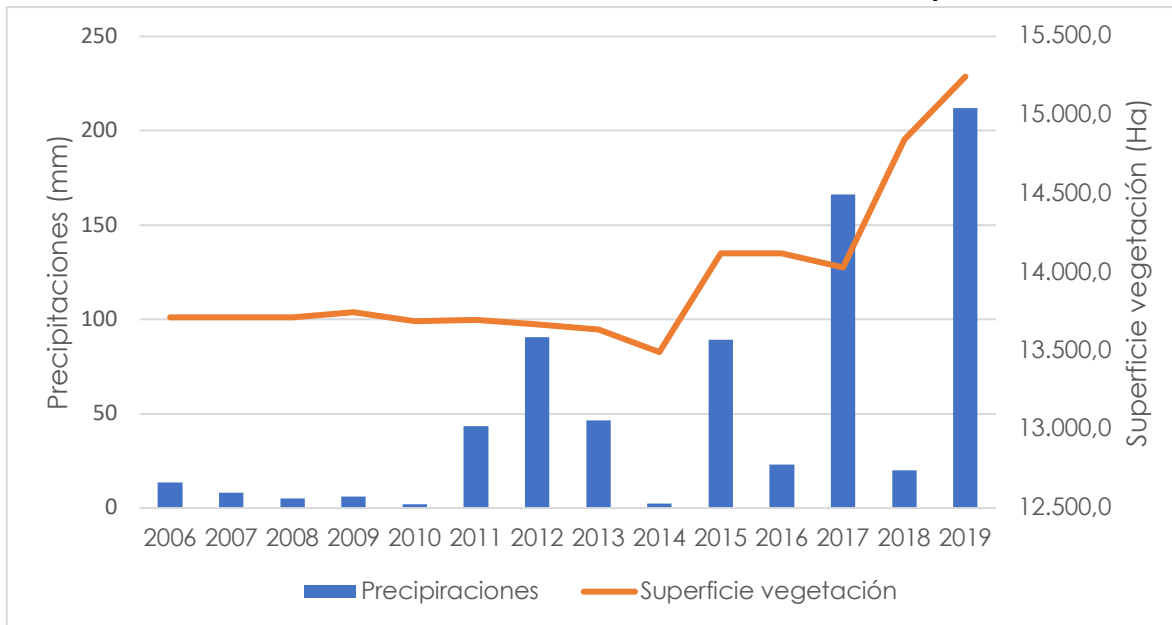
En relación al resto de los sistemas lacustres, es decir aquellos que no han experimentado variaciones significativas en el tiempo, sólo lograron identificarse correlaciones entre Salada e Interna y niveles, y entre Pular y extracciones para el caso de imágenes satelitales, siendo esta positiva para Interna/nivel y para Pular/extracciones ($Rho < 0$, $p < 0.05$) y negativa para Salada/nivel ($Rho < 0$, $p < 0.05$).

4.4.3 Vegetación

Para el caso de la vegetación, tanto para superficie, como para vitalidad y fenología, se evaluó su grado de dependencia con las variables precipitación, evaporación, extracciones de agua industrial efectuadas por SQM desde el acuífero aluvial y los niveles subterráneos, considerando 7 pozos representativos del Plan de Contingencias (L1-17, L2-27, L4-10, L7-14, L2-25, L9-2 y L4-7).

Con respecto a la variación de la superficie vegetacional en el tiempo y la variación de las precipitaciones, es posible observar que entre los años 2006 y 2010, 2014 y 2018, las precipitaciones fueron bajas, no superando los 20 mm por año. Por el contrario, durante los años 2012, 2015, 2017 y 2019, se observan precipitaciones que aumentaron progresivamente, con importantes alzas en los dos últimos años, superando los 150 mm (Figura 49). Junto con lo anterior, la superficie vegetacional se observa relativamente estable hasta el año 2014. A partir del año 2015, junto con un año lluvioso, se evidencia el comienzo de un alza de la superficie cubierta por vegetación, alza que incrementa aún más desde el año 2017.

Figura 49. Variación de las precipitaciones (mm) anuales y la superficie vegetal (Ha) en el Borde Este del Salar de Atacama entre los años 2006 y 2019.



Fuente: elaboración propia.

No obstante lo anterior, al realizar una correlación de Spearman entre estas variables, no fue posible encontrar una relación estadísticamente significativa ($p > 0,05$) tanto para la superficie total, como para las distintas formaciones muestreadas (Matorral de Brea, Matorral de Cachiyuyo – Ojalar, Matorral de Ricarica Pingo-pingo, Pradera de Grama Salada, Matorral de Káuchar y Pajonal de Junquillo – Totora – Suncho).

Los resultados para el resto de las variables explicativas estudiadas no arrojan correlaciones estadísticamente significativas para la superficie vegetal total ($p > 0,05$) y sólo se obtienen relaciones aisladas en el análisis agrupado por tipo de formación vegetal. En particular las interacciones que presentan significancia estadística corresponden sólo a 2 casos de 60; Pradera de Grama Salada y extracción, siendo esta negativa ($Rho < 0$, aumento de superficie al disminuir la extracción), y Pajonal de Junquillo en comparación con los niveles en el pozo L2-25, con una correlación positiva y de nivel medio ($Rho > 0$, aumento superficie al aumentar el nivel subterráneo).

Posteriormente se evaluó la existencia de correlaciones para cada estado de vitalidad (sin vegetación, muy débil, débil, normal y vigoroso), respecto de las mismas variables explicativas utilizadas para la superficie vegetal. Los resultados obtenidos son similares a los expuestos anteriormente, con sólo 2 interacciones de significancia estadística (de 50 casos analizados), los que corresponden a estado vigoroso y evaporación, y estado vital muy débil y el nivel

del pozo L4-7. En ambos casos la relación es positiva ($Rho > 0$, $p < 0,05$), es decir evidenciándose un incremento en la categoría vigoroso al aumentar la evaporación, y un aumento en el estado vital muy débil al incrementarse el nivel subterráneo en el pozo L4-7, situación que no reflejaría el comportamiento esperado entre ambas variables.

Finalmente, para el caso de la fenología se evaluó la existencia de correlaciones entre los distintos estados (Senescente, Crecimiento Vegetativo, Fructificación y Floración) y las variables precipitación, evaporación, extracciones de agua industrial y niveles subterráneos. Al igual que para el caso de la vitalidad, sólo se identificaron 2 interacciones significativas (de 40 casos analizados), asociados al estado fenológico de floración (y su relación con la precipitación), y al estado de fructificación (en relación con la extracción). En el primer caso la correlación es positiva ($Rho > 0$, $p < 0,05$) registrándose un aumento del estado de floración al aumentar la precipitación. En el segundo caso la interacción es del tipo negativa ($Rho < 0$, $p < 0,05$), lo que reflejaría una disminución del estado fructificación al aumentar las extracciones de agua industrial.

En resumen, ninguna de las variables explicativas consideradas permite proyectar el comportamiento del componente vegetación, tanto en términos de superficie, como vitalidad y fenología. Sólo se reconocen algunas correlaciones aisladas para categorías específicas, las que representan menos del 5% de los casos analizados.

4.4.4 Flora

Conforme a los resultados expuestos en la sección 4.3.3, en los que se observa que las distintas variables utilizadas para la caracterización del estado de la flora en el Salar de Atacama se han mostrado estables en el tiempo, sin evidenciarse diferencias significativas entre períodos, no se requiere la realización de un estudio de correlaciones con variables forzantes que podrían explicar eventuales comportamientos anómalos.

4.4.5 Flamencos

Respecto a la abundancia de flamencos (*P. andinus*, *P. jamesi* y *P. chilensis*) y pollos se evaluó su grado de dependencia con las variables superficie lacustre, parámetros bióticos y abióticos del medio acuático del salar para los distintos sistemas. Respecto a los parámetros abióticos, se incluyó oxígeno disuelto, pH, salinidad, temperatura, conductividad eléctrica del agua, conductividad eléctrica intersticial y conductividad eléctrica del sedimento y dentro de los parámetros bióticos se incluyeron la clorofila planctónica, clorofila bentónica zoobentos, zooplancton, fitobentos y fitoplancton.

En términos generales ninguna de las variables explicativas consideradas permite determinar el comportamiento general de los flamencos y pollos del Salar, ni tampoco bajo un análisis sectorizado, existiendo sólo correlaciones puntuales para algunos parámetros en los diferentes sistemas. Así, no se reconocen variables que expliquen en forma sistemáticas las variaciones temporales existentes en la abundancia de flamencos, según fuese descrito en la sección 4.3.4.

De acuerdo al análisis estadístico, ninguna de las especies de flamenco (medido a través de la abundancia), para ninguno de los sistemas presentó algún grado de correlación estadísticamente significativa con respecto a la superficie lacustre (valor $p > 0,05$).

Respecto a los parámetros abióticos del medio acuático, sólo 6 de 84 casos evaluados presentaron una correlación estadísticamente significativa. Es posible identificar que en el sistema Peine la conductividad eléctrica intersticial presenta algún grado de correlación estadísticamente significativa con respecto a la abundancia de las 3 especies de flamenco (valor $p < 0,05$), siendo positiva para *P. andinus* y *P. jamesi* ($Rho > 0$) y negativa para *P. chilensis* ($Rho < 0$). Esto quiere decir que la abundancia de *P. andinus* y *P. jamesi* ascendería ante el aumento de la conductividad eléctrica intersticial y que en caso contrario la abundancia descendería para *P. chilensis* a ante el aumento de la conductividad eléctrica intersticial. Adicionalmente se observa una relación entre la salinidad y la conductividad eléctrica del agua y la abundancia de pollos en el sistema Aguas de Quelana, la que sería en ambos casos positiva ($Rho > 0$, valor $p < 0,05$). Finalmente, en el sistema Peine se observa una relación significativa entre *P. chilensis* y el oxígeno disuelto, siendo esta positiva ($Rho > 0$, valor $p < 0,05$). El resto de los parámetros considerados en el análisis no muestran una correlación estadísticamente significativa con los flamencos y pollos del salar.

En relación con los parámetros bióticos del medio acuático, sólo 6 de 120 casos evaluados presentaron una correlación estadísticamente significativa. Para el caso de la abundancia de flamencos el fitobentos (en el sistema Aguas de Quelana) presenta algún grado de correlación estadísticamente significativa con respecto a las especies *P. andinus* y *P. jamesi*, la que sería positiva y media para el sistema ($Rho > 0$, valor $p < 0,05$). En relación a la abundancia de pollos, para el sistema Aguas de Quelana tanto el fitoplancton (riqueza) como el zooplancton (riqueza y abundancia), presentaron algún grado de correlación estadísticamente significativa (valor $p < 0,05$), siendo estas negativas para el fitoplancton y la riqueza de zooplancton ($Rho > 0$) y negativa para la abundancia del zooplancton ($Rho < 0$). Finalmente, la riqueza de zoobentos presentó una relación significativa, de tipo negativa, con la abundancia de pollos en el sistema Peine ($Rho < 0$, valor $p < 0,05$). El resto de los parámetros considerados en el análisis no demuestran una interacción estadísticamente significativa con los flamencos y pollos del salar.

4.4.6 Aves

Respecto a la avifauna, se evaluó su grado de dependencia con las variables bióticas y abióticas del medio acuático del salar para los distintos sistemas.

Para el análisis se consideró los parámetros abióticos, incluyendo oxígeno disuelto, pH, salinidad, temperatura, conductividad eléctrica del agua, conductividad eléctrica intersticial y conductividad eléctrica del sedimento. En cuanto a los parámetros bióticos se incluyeron la clorofila planctónica, clorofila bentónica, zoobentos, zooplancton, fitobentos y fitoplancton.

En términos generales ninguna de las variables explicativas consideradas permite determinar el comportamiento general de la avifauna del Salar, ni tampoco bajo un análisis sectorizado, existiendo sólo correlaciones puntuales para algunos parámetros en los diferentes sistemas. Así, no se reconocen variables que expliquen en forma consistente las diferencias temporales identificadas en la riqueza y abundancia de la avifauna (tanto tendencias ascendentes, como descensos), según fuese descrito en la sección 4.3.5.

Respecto a los parámetros abióticos del agua del salar, solo en el sistema Soncor el oxígeno disuelto presenta algún grado de correlación estadísticamente significativa con respecto a la abundancia de la avifauna, siendo en este caso positiva y fuerte ($Rho > 0$, valor $p < 0,05$), es decir que la abundancia de aves ascendería a consecuencia del aumento del oxígeno disuelto en el agua. El resto de los parámetros considerados en el análisis no demuestran una interacción estadísticamente significativa con la avifauna del salar.

En relación con los parámetros bióticos del medio acuático, para el caso de la abundancia de aves solo la clorofila bentónica (en los sistemas Aguas de Quelana y Peine) presenta algún grado de correlación estadísticamente significativa ($Rho < 0$, valor $p < 0,05$), la que sería negativa y media para ambos sistemas. En relación a la riqueza de aves tanto la clorofila bentónica como el fitobento y el fitoplancton (en los sistemas Aguas de Quelana y Peine) presentaron algún grado de correlación estadísticamente significativa (valor $p < 0,05$), siendo la clorofila bentónica y fitobentos positiva ($Rho > 0$) y el fitoplancton negativo ($Rho < 0$). El resto de los parámetros considerados en el análisis no demuestran una interacción estadísticamente significativa con la avifauna del salar.

Cabe destacar que tal como se mencionó en un acápite anterior la avifauna debida a su alta vagilidad, se hace más dinámica en su situación geográfica, generando un margen de error mayor en la delimitación de las áreas distribucionales por especie, y de todas las estadísticas derivadas.

4.4.7 Micro y Macro mamíferos

Al correlacionar la abundancia promedio de las especies de micromamíferos presentes en el Salar de Atacama con la superficie de la vegetación, los distintos tipos vegetacionales, con la fenología de la vegetación y con la vitalidad; no se observó ningún tipo de correlación estadísticamente significativa.

En el caso de macromamíferos y de acuerdo con los resultados expuestos en la sección 4.3.6, donde sólo se observa la presencia de una especie de zorro y observaciones aisladas de huellas de otros, no se consideró incluirlo en análisis de correlaciones.

4.4.8 Parámetros bióticos y abióticos del medio acuático

De acuerdo a los resultados obtenidos para los parámetros bióticos expuestos en la sección 4.3.7 se realizaron correlaciones de cada uno de los parámetros en cada uno de los sistemas, para evaluar como las precipitaciones, la evaporación, el nivel freático y las superficies lacustres pueden o no tener algún tipo de relación con lo observado en las variables bióticas.

Al comparar el nivel freático con las variables bióticas en el sector Soncor, se observó sólo una correlación creciente de este con la Clorofila planctónica ($Rho = 0,57$; $p < 0,05$). Las otras variables bióticas, no se correlacionaron de manera significativa con el nivel freático. Adicionalmente, al analizar las variables bióticas con las precipitaciones, las únicas variables que se correlacionaron de manera significativa fueron la Clorofila bentónica ($Rho = 0,58$; $p < 0,05$) de manera creciente, en adición al el zoobentos y el fitoplancton que lo hicieron de manera decreciente ($Rho < 0$; $p < 0,05$). Junto con lo anterior, al analizar las superficies lacustres de este sector (Chaxa y Barros Negros), las únicas variables bióticas que se correlacionaron de forma significativa y decreciente fueron el zooplancton ($Rho = -0,78$; $p < 0,05$) y el fitobentos ($Rho = 0,61$; $p < 0,05$), correlacionándose sólo a la superficie de Chaxa. Las demás variables analizadas no mostraron correlación significativa con la superficie lacustre de las lagunas de Soncor ($p > 0,05$).

Al correlacionar las variables bióticas con superficie lacustre, nivel freático, evaporación y precipitación en el sector de Puilar, no se observaron correlaciones significativas ($p > 0,05$).

En el sector Aguas de Quelana, al correlacionar las variables bióticas con los niveles freáticos, solo se observó una correlación negativa con la Clorofila planctónica ($Rho = -0,732$; $p < 0,05$). Por otro lado, la clorofila bentónica fue la única variable que presentó una correlación significativa con la evaporación, siendo esta decreciente ($Rho = -0,54$; $p < 0,05$). A su vez, el fitobentos, fue la única variable

biótica que se correlacionó significativamente con las precipitaciones, mostrando una correlación creciente ($Rho = 0,53$; $p < 0,05$).

Finalmente, en el sector de Peine, la única variable que mostró una correlación con superficie lacustre (Salada, Saladita e Interna) corresponde a la Clorofila planctónica y la superficie lacustre de la laguna Interna, siendo esta negativa ($Rho = -0,618$; $p < 0,05$). Cabe mencionar que no se observaron correlaciones significativas entre las variables bióticas del sector con los niveles freáticos de los pozos, las precipitaciones ni con las evaporaciones ($p > 0,05$).

Por otro lado, se realizó un análisis de correlación entre los parámetros abióticos medidos en las lagunas de los Sectores con las variables meteorológicas (precipitación y evaporación), además de incluir los niveles freáticos de pozos por sector. En específico, los parámetros abióticos considerados en este análisis fueron: oxígeno disuelto, pH, conductividad eléctrica y temperatura, los cuales se consideran representativos de su condición. Además, los pozos considerados en este análisis incluyeron indicadores de los distintos Sistemas, a saber; Soncor (L1-4 y L7-4), Aguas de Quelana (L3-9 y L4-8), Borde Este Vegetación Hidromorfa (L1-17, L2-27 y L4-10), Borde Este Vegetación Brea Atriplex (L7-14, L2-25, L9-2 y L4-7) y Peine (L10-4).

Los resultados de este análisis indican que, en general, de las relaciones significativas ($p < 0,05$) los parámetros abióticos que evidenciaron un mayor grado de correlación con las variables explicativas fueron el oxígeno disuelto y el pH. Cabe recordar que el oxígeno disuelto en los sistemas Soncor, Quelana y Peine muestra una tendencia significativa (ver sección 4.3.7). Lo anterior, se podría relacionar, directa o indirectamente al comportamiento de las variables forzantes incluidas en este análisis.

Específicamente, el oxígeno disuelto en estos sectores se ve asociado a las variaciones de las precipitaciones, evaporación y niveles de pozos representativos de cada sector, no obstante, sólo la evaporación se relaciona consistentemente de manera negativa con el oxígeno disuelto. Por otra parte, para el pH los análisis estadísticos de la sección 4.3.7, indican que, en general, los Periodos 1, 2 y 3, presentan diferencias significativas entre sí, lo cual también podría estar relacionado con los resultados de las correlaciones realizadas. En este caso las mediciones de pH covarían con la evaporación.

Las precipitaciones se correlacionaron en los cuatro sectores de estudio (en 6 de 16 casos analizados), relacionándose significativamente con el pH (Soncor), oxígeno disuelto (Puilar, Aguas de Quelana y Peine), temperatura (Puilar) y conductividad eléctrica (Peine), en tanto la dirección de la correlación (positiva o negativa) fue particular en cada sistema, ya que para todos estos la precipitación se correlaciona de manera negativa con el oxígeno disuelto, sin embargo, en sector Puilar y Peine, la precipitación tiene una relación positiva con respecto a la

temperatura y a la conductividad eléctrica. En general, las precipitaciones explican en promedio un 10% de la variabilidad de las condiciones fisicoquímicas del agua.

En el caso de la evaporación, se correlacionó en menor cantidad que las precipitaciones (4 de 16 casos analizados), asociándose en todos los casos de manera negativa con las variables fisicoquímicas del agua. Esta variable forzante explica en promedio un 15% de la variación de los parámetros pH (Puilar, Aguas de Quelana y Peine) y oxígeno disuelto (Puilar).

Finalmente, los niveles freáticos se correlacionaron significativamente 7 veces en total. Así, el nivel freático covaría indirectamente en el tiempo en forma positiva ($Rho > 0$) con el pH (A. de Quelana), en forma negativa ($Rho < 0$) con el oxígeno disuelto (Soncor, A. de Quelana y Peine), en forma mixta con la temperatura (positiva en Soncor y negativa en Puilar) y en forma negativa ($Rho < 0$) con la conductividad eléctrica (Aguas de Quelana), explicando en promedio un 20% de la variación de estos parámetros.

5 DISCUSIONES

Los ecosistemas son sistemas compuestos por elementos bióticos (organismos) y abióticos (factores inorgánicos) interrelacionados y funcionando como un todo. Adicional a lo anterior, los ecosistemas corresponden a sistemas complejos, abiertos y organizados de forma escalonada, donde se ordenan factores y procesos de acuerdo a escalas espacio-temporales. Así, los ecosistemas se pueden clasificar en base a las características propias de su fenosistema, referido a las características fisonómicas de sus componentes estructurales.

En atención a dichos criterios, la calidad de los humedales como ecosistemas depende del mantenimiento del estado de los procesos funcionales que definen su identidad ecológica, evidenciando su estado y salud ambiental (Karr, 1996). Estos procesos funcionales son de estructura compleja y de delicado equilibrio ecológico, en donde interactúan los ámbitos terrestres, atmosférico y acuático, siendo la variabilidad de la forma y de los procesos, tanto en el tiempo como en el espacio y a diversas escalas una de sus características más notables (Margalef, 1987).

Las relaciones entre los elementos bióticos y abióticos pueden ser directas e indirectas, conformando una gran red, con retroalimentaciones negativas y positivas, así como efectos temporales diferentes, lo cual dificulta y complejiza el análisis y determinación de el o los factores más determinantes en la calidad ambiental y ecológica de un sistema, sin embargo se pueden obtener directrices en cuanto a cómo se relacionan estos factores entre sí, permitiendo entender los procesos, funcionamiento y características del mismo.

La descripción y análisis de las variables ambientales tiene por objeto la búsqueda sistemática de una realidad (evaluación de su comportamiento, interacciones o estado de los ecosistemas), utilizando recursos disponibles de diversa índole, tales como las mediciones y análisis estadísticos usadas en el presente informe. Ambos recursos se encuentran estrechamente vinculadas como herramientas de investigación del sistema ambiental (De la Maza & Villanueva, 2011). Por una parte, se considera que las mediciones deben ser válidas y confiables, entendiendo que los métodos que se utilizan para registrar el comportamiento de una variable realmente miden lo que tienen que medir y sean precisos al momento de hacerlo.

Desde este punto de vista, las metodologías utilizadas en el seguimiento ambiental del proyecto SQM Salar poseen una validez oficial al momento de ser visadas por la autoridad ambiental nacional y técnica por ser realizadas por equipos especializados en la materia y bajo metodologías validadas internacionalmente. No obstante lo anterior, las mediciones en terreno pueden contener incertidumbres asociadas a ciertos factores difíciles de controlar, tales como precisión de los

equipos de medición, cambio del personal que realiza la medición o referidos a las variaciones de las condiciones ambientales (Schmid & Lazos, 2004).

En cuanto a las herramientas estadísticas, existe una amplia gama de análisis que permiten describir comportamientos o determinar relaciones y funciones entre componentes ambientales que se registran en un lugar y tiempo determinados. Estos cálculos matemáticos tienen siempre asociadas ciertas consideraciones al momento de elegir los análisis para el tipo de información que se quiera abordar. En el marco del presente análisis el uso de métodos de correlación tuvo por objeto identificar pares de variables que están relacionadas mediante el uso del análisis de Spearman y su coeficiente Rho. Primeramente, este análisis apunta a entender la variabilidad presentada en los componentes ambientales y responder, de qué manera se relacionan ciertos factores forzantes con dicha variabilidad. De esta manera, el coeficiente de correlación expresa en términos matemáticos el grado de relación entre dichas variables, esto es que la variación en una variable está asociada de algún modo con la variación de la otra. Cabe enfatizar que, bajo estos términos, no se puede otorgar o inferir causalidad a partir de una correlación, es decir que, si una variable se correlaciona con otra, no es posible indicar que una causa a la otra necesariamente.

De los análisis estadísticos realizados respecto de los niveles freáticos de los sistemas lacustres del Salar de Atacama, es posible señalar que las variables climáticas son aquellas que mostraron mayores relaciones en cuanto a la variabilidad de los niveles presentada. Lo anterior se vio reflejado en los resultados de correlaciones realizado, en donde la precipitación y evaporación explican mayormente la variabilidad de los niveles del acuífero. La relación entre las variables climáticas y los niveles fue siempre negativa, esto quiere decir que, en la época de mayores precipitaciones o evaporación, el nivel se encontraba en sus menores registros, siendo recargados en la época posterior a las lluvias.

Estos resultados son concordantes con las conclusiones del estudio realizado por Salas et al (2010), quienes describen que el funcionamiento hidrodinámico del borde Este del Salar está gobernado en gran medida por alimentación del drenaje subterráneo. En este sentido es importante destacar que la información previa (evolución de los niveles y extensión de lagunas, observación de terreno) sugieren la existencia de un periodo de desfase entre las precipitaciones y la recarga subterránea y superficial. Este desfase ocurre por la complejidad hidrogeológica del Salar, ya que el transporte de agua de recarga es canalizado por tres zonas diferentes: i. zona de recarga de agua dulce, donde las precipitaciones caen y son infiltradas por el sustrato de la parte alta de la cuenca, ii. Zona de flujo lateral subterráneo, donde el agua se mueve de manera horizontal, y iii. Zona de descarga o playa, área donde se producen afloramientos de agua dulce y donde se establecen las lagunas de estos sistemas (Muñoz-Pardo & Ortiz-Astete, 2004).

En cuanto a las superficies lacustres de los sistemas del Salar de Atacama, solo dos de las 6 lagunas consideradas en el análisis presentaron tendencias decrecientes a través del tiempo; Chaxa y Saladita. En el caso del sistema Peine, a pesar de que las lagunas se recargan principalmente con aguas de origen subterráneo (Muñoz-Pardo & Ortiz-Astete, 2004; Salas et al, 2010) y que los niveles del sector presentan tendencias crecientes a través del tiempo, laguna Saladita registra un descenso, el cual podría relacionarse con los cambios (incrementos) evidenciados en la laguna Interna, considerada como un cuerpo de agua receptor de los desbordes ocurridos en Saladita. Adicionalmente, las correlaciones indican que la superficie de Saladita solo se relaciona negativamente con las precipitaciones y evaporación, explicando hasta un 37% de su variabilidad. Las demás lagunas del sistema Peine, no presentaron tendencias significativas o relaciones con variables forzantes, por lo cual se presume que el comportamiento aquí descrito para laguna Saladita es puntual y no del sistema completo.

En relación a los componentes bióticos se observó que la vegetación (superficie, fenología, vitalidad) y la flora (abundancia y riqueza) no presentaron un cambio significativo en sus componentes en los periodos analizados. Sin embargo, en el último periodo (año 2016-2019) se observa un aumento progresivo en la superficie total de vegetación y fructificación junto con las precipitaciones, la cual sufrió alzas en los dos últimos años, superando los 150 mm. A pesar que no fue posible encontrar una relación estadísticamente significativa entre la precipitación y las variables de vegetación y flora, esta puede ser explicada en que, en regiones desérticas, las precipitaciones son un factor que regula el crecimiento y los eventos reproductivos (Beatley 1974). Según Beatley, los eventos fenológicos en el desierto y la mayoría de los fenómenos biológicos son indirecta o directamente dependientes de las precipitaciones, donde usualmente son gatillados por lluvias mayores a 25 mm, siendo la falta de agua el principal factor que limita la productividad vegetal en grandes extensiones de la superficie (Jones 1992, Ramball 1993).

En relación a la riqueza y abundancia de flamencos, durante el periodo en evaluación este fue variable, no presentado una tendencia, sin embargo, se relacionó en casos puntuales con el aumento en la disponibilidad de zoobentos y zooplancton lo que se puede relacionar con la dieta de este tipo de aves la cual es filtradora y se alimenta principalmente de diatomeas, zooplancton y zoobentos (Polla, 2018 y Brandolin, 2010). En el área de estudio estos organismos presentan mayor abundancia y diversidad en los inviernos, reduciendo estos parámetros en los veranos cuando la fuerte radiación evapora las lagunas aumentando la salinidad (CONAF – SQM Salar, 1998). En general en cuanto a la abundancia y riqueza de los flamencos es difícil determinar la causalidad de su comportamiento, debido a su dinámica migratoria.

En relación a la riqueza y abundancia de avifauna (sin contar los flamencos) estas no presentaron una tendencia generalizada a través del tiempo, pero si se relacionan con ciertos parámetros bióticos de la columna de agua como clorofila bentónica, fitobentos y fitoplancton; sin embargo, esto no permite determinar el comportamiento general de la avifauna del Salar. La relación con los parámetros bióticos de la columna de agua es positiva lo que sería explicado por la dieta alimenticia de estos individuos, basada principalmente por microalgas y microorganismo presente en el agua. Sin embargo, hay que tener en cuenta que este grupo de fauna debida a su alta movilidad, muestran peculiaridades respecto a la situación de otros grupos menos móviles. Esto hace también más dinámica su situación geográfica, generando un margen de error mayor en la delimitación de las áreas distribucionales por especie, y de todas las estadísticas derivadas, entre ellas, su abundancia y riqueza (Tabilo *et al.* 1996).

En cuanto a los micromamíferos, se observaron tendencias crecientes en especies puntuales registradas en los seguimientos ambientales del proyecto, lo cual podría estar explicado por un aumento de la disponibilidad de alimento debido al incremento de los estados fenológicos reproductivos de la vegetación circundante y de su superficie a través de los años, ya que ambas especies se alimentan de modo oportunista de la vegetación presente (López-Cortés y Col. 2007). Sin embargo, el análisis de correlación no muestra ninguna relación estadísticamente significativa entre estas especies y la vegetación circundante.

Por otra parte, de todos los análisis de correlación realizados, fueron los parámetros abióticos aquellas variables que mayoritariamente se correlacionaron con las variables explicativas seleccionadas (variables climáticas de precipitación y evaporación, en adición a los niveles freáticos), presentando relaciones significativas para los distintos parámetros y sectores, sin embargo, ninguna de las variables forzantes fue consistente para explicar la variabilidad de algún parámetro en todos los sectores de estudio.

En general, los análisis efectuados en el presente informe permitieron caracterizar de buena manera las dinámicas y variabilidad natural de los distintos componentes del ecosistema, evaluando la existencia de tendencias temporales significativas, siendo posible evidenciar que su representatividad es baja en relación a aquellas variables que no presentan un comportamiento de tendencia temporal, analizando el grado de interacción existente entre los principales elementos del sistema.

6 CONCLUSIONES

El análisis efectuado sobre el estado y evolución del ecosistema del Salar de Atacama consideró la evaluación de diversos componentes ambientales a nivel de la cuenca del Salar de Atacama y sus interacciones, especialmente aquellos vinculados a los sistemas lacustres, y al sector marginal del salar y su entorno, es decir donde se monitorean todos aquellos parámetros e indicadores de estado que reflejan la estabilización de los sistemas objeto de protección definidos durante la evaluación ambiental del proyecto.

Para dicho efecto, se realizó un análisis histórico y estadístico de los componentes bióticos, incluyendo flora y vegetación, aves, fauna terrestre y biota acuática, y componentes abióticos, incluyendo tamaño lagunar, nivel freático, extracciones, precipitaciones y evaporación, a partir de los resultados del seguimiento de cada variable, de los cuales dan cuenta los informes de seguimiento ambiental reportados sistemáticamente a las autoridades competentes.

En síntesis, los análisis que contiene este informe se realizaron en base a información de más de 20 años para el caso de las variables meteorológicas y de 14 y 13 años para las variables bióticas y abióticas que constituyen el seguimiento ambiental del proyecto, respectivamente (Plan de seguimiento ambiental biótico e hidrogeológico), permitiendo contar una serie de tiempo adecuada para evaluar la evolución y estado del sistema en el marco de la ejecución del proyecto aprobado por RCA 226/2006.

La información utilizada fue generada por diferentes medios, incluyendo estaciones de monitoreo continuo, sistemas de percepción remota, datos levantados en campañas de terreno efectuadas sistemáticamente, tanto por entidades externas (empresas especialistas y ETFAS según corresponda), como públicas (CONAF). Lo anterior permite contrastar información, validando los resultados obtenidos.

La evaluación del comportamiento del sistema en base a la información disponible fue contrastado con técnicas estadísticas que permiten determinar la existencia de variaciones temporales significativas para cada una de las variables analizadas, en adición a la ponderación de su interacción mediante técnicas de correlación.

Los esfuerzos realizados permiten abordar las principales consideraciones planteadas por el Primer Tribunal Ambiental en relación con los requisitos necesarios para la determinación de efectos ambientales de las infracciones imputadas en el proceso de sanción y con ello, aumentar los niveles de certeza respecto del comportamiento del Salar.

En términos generales el sistema se manifiesta estable en el tiempo, sin existir un comportamiento generalizado de tendencia para los distintos componentes

analizados, ni diferencias sistemáticas entre los 3 intervalos de tiempo considerados en la evaluación, por lo que es factible concluir que no se observa una evolución detrimental del ecosistema.

Las variaciones de tendencia observadas son de carácter puntual y se manifiestan para componentes y parámetros específicos, siendo algunas de ellas positivas (como es el caso de la vegetación y los niveles en algunos indicadores de estado) y otras negativas (como en el caso de 2 de los 6 cuerpos lacustres, y también en los niveles de algunos indicadores de estado), sin evidenciarse un patrón común, y consistente en alguno de los sistemas, o componentes del medioambiente.

Respecto a la evaluación de interacciones ecosistémicas, es decir la existencia de relaciones entre elementos forzantes y variables respuesta del sistema, se efectuó un exhaustivo análisis de correlación entre los elementos meteorológicos, abióticos y bióticos del medio. Los resultados obtenidos no permiten evidenciar relaciones sistemáticas entre variables para ninguno de los componentes analizado, con resultados satisfactorios sólo en forma puntual para puntos de muestreo o categorías bióticas específicas.

De esta forma, es posible concluir que no se observan relaciones directas estadísticamente significativas entre factores como la extracción y los niveles, sobre los objetos de mayor interés, como la vegetación o superficie lacustre, salvo situaciones aisladas que no denotan una vinculación generalizada entre dichas variables.

El análisis efectuado en el presente informe considera una extensión de las series de tiempo utilizadas en el estudio de las distintas variables respecto a los análisis presentados durante la tramitación del PdC; incorpora además el estudio de variables, parámetros y metodologías complementarias, entregando una aproximación más robusta del comportamiento del ecosistema; y fortalece las pruebas estadísticas implementadas para evaluar la existencia de tendencias temporales significativas para las distintas variables y su interrelación.

En consecuencia, el presente estudio complementa los análisis de efectos presentados en el marco de la aprobación del el PdC y los estudios técnicos que los sustentan, permitiendo corroborar las principales conclusiones de los mismos, relativas al estado del sistema, en específico respecto de los efectos generados por las infracciones imputadas por la SMA. En este sentido, los distintos componentes del medioambiente presentan un comportamiento que en un contexto global se mantiene dentro de los rangos históricos, sin presentar comportamientos de tendencia.

7 REFERENCIAS

- Anderson DJ (1971). Pattern in Desert Perennial. *Journal of Ecology* 59: 555-560.
- Ackerman TL (1979). Germination and survival of perennial plant species in the Mojave Desert. *The Southwestern Naturalist* 21: 399-408.
- Aljaro ME & G Montenegro (1981). Growth of dominant Chilean shrubs in the Andean Cordillera. *Mountain Research and Development* 1: 287-291.
- Beatley JC (1974). Phenological events and their environmental triggers in Moja ve Desert Ecosystems. *Ecology* 55: 856-863.
- CONAF & SQM Salar S.A., 1998. Líne de Base del Monitoreo el Hábitat y Avifauna del salar de Atacama. Corporación Nacional Forestal – SQM salar S.A. 120 pp.
- De la Maza, C. & L. Villanueva. 2011. Diseño de investigación aplicado a las ciencias del medioambiente. Editorial Universitaria. 323 pp.
- Gallardo O. P., & Rodríguez, E., (1992). Hábitos alimentarios y etología de flamencos en el Salar de Surire. Tesis de grado. Universidad Arturo Prat, 89 pp.
- González F. (2007). Variabilidad Poblacional de los Flamencos en el Altiplano Chileno Relacionada con las Precipitaciones y la Temperatura. Universidad de Chile, pp 86.
- Internacional de especialistas en flamencos sudamericanos. Corporación Nacional Forestal-Sociedad Zoológica de Nueva York, pp 84-89.
- Jones HG (1992). *Plants and Microclimate*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Karr, J. R. (1996). Ecological integrity and ecological health are not the same. En, Schulze, P. pp 97-109. National Academy Press. Washington.
- Kemp PR (1983) Phenological patterns of Chihuahuan desert plants in relation to the timing of water. *Ecology* 71: 427-436.
- López, M. (1990). Alimentación de flamencos altiplánicos con énfasis en *Phoenicoparrus andinus* (Phillippi) en el salar de Carcote, Chile. En *I Taller*
- Lopez-Cortes, F., Cortes, A., Miranda, E., & Rau, J. R. (2007). Dietas de *Abrothrix andinus*, *Phyllotis xanthopygus* (Rodentia) y *Lepus europaeus* (Lagomorpha) en un ambiente altoandino de Chile. *Revista chilena de historia natural*, 80(1), 3-12.
- Margalef, R. (1987). Teoría y modelado de los sistemas fluctuantes. En: *Bases científicas para la protección de humedales en España*. Real academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Muñoz-Pardo, J. & C. Ortiz-Astete. 2004. Funcionamiento hidrogeológico del acuífero del núcleo del Salar de Atacama, Chile. *Ingeniería hidráulica en México*. 19(3): 69-81 pp.

Muñoz, A. E., & Bonacic, C. (2006). Variación estacional de la flora y vegetación en la precordillera andina de la comuna de Putre (I Región de Tarapacá, Chile) durante el período 2002-2003. *Gayana. Botánica*, 63(1): 75-92.

Polla, W., Di Pasquale, V. A., Rasuk, M. C., Barberis, I. M., Romano, M., Manzo, R. A., & Devercelli, M. (2018). Diet and feeding selectivity of the Andean Flamingo *Phoenicoparrus andinus* and Chilean Flamingo *Phoenicopterus chilensis* in lowland wintering areas.

Rambal S (1993.) The differential role of mechanisms of drought resistance in a Mediterranean evergreen shrubs: a simulation approach. *Plant, Cell & Environment* 16:35-44.

Rodríguez, E. (ed.) 2005. Flamencos altoandinos *Phoenicopterus andinus* (Philippi, 1854), *Phoenicopterus jamesi* (Sclater, 1886) y *Phoenicopterus chilensis* (Molina, 1782), en el Norte de Chile: Estado actual y plan de conservación. Corporación Nacional Forestal, CONAF. Antofagasta, Chile.

Salas, J., Guimerà, J., Cornellà, O., Aravena, R., Guzmán, E., Tore, C., Von Igel, W., & Moreno, R. Hidrogeología del sistema lagunar del margen este del Salar de Atacama (Chile). *Boletín Geológico y Minero*, 121 (4): 357-372.

Schmid, W. & R. Lazos. 2004. Guía para estimar la incertidumbre de la medición. Centro Nacional de Metrología. 27 pp.

Tabilo, E., R. Jorge, R. Riquelme, A. Mondaca, C. Labra, J. Campusano, M. Tabilo, M. Varela, A. Tapia & M. Sallaberry. (1996). Management and conservation of the habitats used by migratory shorebirds at Coquimbo, Chile. *Shorebird Ecology and Conservation in the Western Hemisphere*. P. Hicklin Eds. *International Wader Studies* 8: 79-84.

Vidiella PE & JJ Armesto (1989). Emergence of ephemeral plant species from soil samples of the Chilean coastal desert in response to experimental irrigation. *Revista Chilena de Historia Natural* 62: 99-107

Van Schaik, C. P. (1986). Phenological changes in a Sumatran rain forest. *Journal of Tropical Ecology*, 2(4), 327-347.

Williams-Linera, G., & Meave, J. (2002). Patrones fenológicos. *Ecología y conservación de bosques neotropicales*, RM Guariguata y GH Kattan (eds.). Libro Universitario Regional, San José, 591-624.

8 ANEXOS

A. Información de monitoreo ambiental utilizada en el presente informe

Superficie Satelital							
Fecha_sat	Año_sat	BN_sat	Chaxa_sat	Puilar_sat	Salada_sat	Saladita_sat	Interna
Apr-08	2008	1093625	329224	63154	176126	99665	
Apr-09	2009	1152803	336644	65439	196616	105274	199968
Apr-10	2010	1048924	308357	69267	198178	108022	198838
Apr-11	2011	1083311	305433	70003	199521	110394	182616
Apr-12	2012	1085391	300248	68280	196398	116315	246828
Apr-13	2013	1063325	295786	68264	197314	110227	331075
Apr-14	2014	1064767	296162	68419	197427	105522	261763
Apr-15	2015	1116891	297955	68940	198429	103638	472172
Apr-16	2016	1051449			198928	96262	134054
Apr-17	2017	1082109	293310	69434	200958	99410	405302
Apr-18	2018	1065345	291001	66828	200710	95010	112523
Apr-19	2019	1101511	330083	62101	195662	89263	680710

Superficie estacas							
Tipo	Trimestre	Fecha	BN	Chaxa	Puilar	Salada	Saladita
Estacas	T3	2007-07	1051035	338995	19129	196113	118067
Estacas	T4	2007-10	1051337	337664	19139	196005	116994
Estacas	T1	2008-02	1052636	337136	19248	196112	117161
Estacas	T2	2008-04	1057145	337170	19192	196002	117180
Estacas	T3	2008-07	1060161	337223	19924	196108	116756
Estacas	T4	2008-10	1063012	336735	20224	196209	114290
Estacas	T1	2009-02					
Estacas	T2	2009-04	1066409	336352	20412	196229	113672
Estacas	T3	2009-07	1069779	336659	20796	196408	113347
Estacas	T4	2009-11	1073254	335594	21286	196539	111405
Estacas	T1	2010-01	1074134	334282	21741	196671	103512
Estacas	T2	2010-04	1077618	333376	22097	196684	101343
Estacas	T3	2010-07	1061500	338440	22242	197870	118129
Estacas	T4	2010-10	1057570	337502	20265	196051	116403
Estacas	T1	2011-01	1079783	330119	22731	196959	95383
Estacas	T2	2011-04	1080525	329357	23296	196994	95456
Estacas	T3	2011-07	1083263	329286	24247	197184	94943
Estacas	T4	2011-11	1085170	325914	24977	197236	94044
Estacas	T1	2012-01		324547	25568		93181
Estacas	T2	2012-05	1090354	327473	26179	197396	92494
Estacas	T3	2012-08	1050415	337128	19315	196066	116786
Estacas	T4	2012-10	1050998	336655	19375	195667	117797
Estacas	T1	2013-01	1049479	335103		196094	
Estacas	T2	2013-04	1050341	335454	19404	196096	116798
Estacas	T3	2013-07	1103271	314858	28279	197781	84439
Estacas	T4	2013-10	1110030	310219	29029	198040	83893
Estacas	T1	2014-01	1007605	291727		188423	
Estacas	T2	2014-04	1026730	308200	24698	188703	105134
Estacas	T3	2014-07	1039589	305565	19638	193204	100602
Estacas	T4	2014-10	1035402	283745	19475		98947

Fecha_sat	Año_sat	BN_sat	Chaxa_sat	Puilar_sat	Salada_sat	Saladita_sat	Interna
Estacas	T1	2015-01	1011760	288547	19286		
Estacas	T2	2015-04	1074630	293353	19922	189248	96935
Estacas	T3	2015-07	1029640	282253	19545	188844	98022
Estacas	T4	2015-10		285593	19584	189388	93067
Estacas	T1	2016-01		280044	24627		93839
Estacas	T2	2016-04	1040870		19400	187726	94236
Estacas	T3	2016-07	1132480	310701	19471	191282	97951
Estacas	T4	2016-11		311510	20462		95146
Estacas	T1	2017-02	1047910	286995	20434	188556	98369
Estacas	T2	2017-05	1031600	303900	19000	188200	87400
Estacas	T3	2017-08	1032675	280849	18823	188191	97222
Estacas	T4	2017-10		280761			92802
Estacas	T1	2018-01		281110	18966	167056	88402
Estacas	T2	2018-04	1050020	278231	20440	188836	98937
Estacas	T3	2018-07		280454	19842		
Estacas	T4	2018-10		276201			
Estacas	T1	2019-01					
Estacas	T2	2019-04				187800	87900

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-1999	0.000	36427	sept	T3	1999	T3-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-1999	0.000	36428	sept	T3	1999	T3-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-1999	0.000	36429	sept	T3	1999	T3-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-1999	0.000	36430	sept	T3	1999	T3-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-1999	0.000	36431	sept	T3	1999	T3-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-1999	0.000	36432	sept	T3	1999	T3-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-1999	0.000	36433	sept	T3	1999	T3-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-1999	0.000	36434	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-1999	0.000	36435	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-1999	0.000	36436	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-1999	0.000	36437	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-1999	0.000	36438	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-1999	0.000	36439	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-1999	0.000	36440	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-1999	0.000	36441	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-1999	0.000	36442	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-1999	0.000	36443	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-1999	0.000	36444	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-1999	0.000	36445	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-1999	0.000	36446	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-1999	0.000	36447	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-1999	0.000	36448	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-1999	0.000	36449	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-1999	0.000	36450	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-1999	0.000	36451	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-1999	0.000	36452	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-1999	0.000	36453	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-1999	0.000	36454	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-1999	0.000	36455	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-1999	0.000	36456	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-1999	0.000	36457	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-1999	0.000	36458	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-1999	0.000	36459	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-1999	0.000	36460	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-1999	0.000	36461	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-1999	0.000	36462	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-1999	0.000	36463	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-1999	0.000	36464	oct	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-1999	0.000	36465	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-1999	0.000	36466	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-1999	0.000	36467	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-1999	0.000	36468	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-1999	0.000	36469	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-1999	0.000	36470	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-1999	0.000	36471	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-1999	0.000	36472	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-1999	0.000	36473	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-1999	0.000	36474	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-1999	0.000	36475	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-1999	0.000	36476	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-1999	0.000	36477	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-1999	0.000	36478	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-1999	0.000	36479	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-1999	0.000	36480	nov	T4	1999	T4-1999

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-1999	0.000	36481	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-1999	0.000	36482	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-1999	0.000	36483	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-1999	0.000	36484	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-1999	0.000	36485	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-1999	0.000	36486	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-1999	0.000	36487	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-1999	0.000	36488	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-1999	0.000	36489	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-1999	0.000	36490	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-1999	0.000	36491	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-1999	0.000	36492	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-1999	0.000	36493	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-1999	0.000	36494	nov	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-1999	0.000	36495	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-1999	0.000	36496	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-1999	0.000	36497	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-1999	0.000	36498	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-1999	0.000	36499	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-1999	0.000	36500	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-1999	0.000	36501	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-1999	0.000	36502	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-1999	0.000	36503	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-1999	0.000	36504	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-1999	0.000	36505	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-1999	0.000	36506	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-1999	0.000	36507	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-1999	0.000	36508	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-1999	0.000	36509	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-1999	0.000	36510	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-1999	0.000	36511	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-1999	0.000	36512	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-1999	0.000	36513	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-1999	0.000	36514	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-1999	0.000	36515	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-1999	0.000	36516	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-1999	0.000	36517	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-1999	0.000	36518	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-1999	0.000	36519	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-1999	0.000	36520	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-1999	0.000	36521	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-1999	0.000	36522	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-1999	0.000	36523	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-1999	0.000	36524	dic	T4	1999	T4-1999
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2000	0.00	36526	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2000	0.00	36527	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2000	0.00	36528	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2000	0.00	36529	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2000	0.00	36530	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2000	0.00	36531	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2000	0.00	36532	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2000	0.00	36533	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2000	0.00	36534	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2000	0.00	36535	ene	T1	2000	T1-2000

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2000	0.00	36536	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2000	0.00	36537	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2000	0.00	36538	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2000	0.00	36539	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2000	0.00	36540	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2000	0.10	36541	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2000	0.00	36542	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2000	0.00	36543	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2000	0.00	36544	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2000	1.80	36545	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2000	0.90	36546	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2000	15.60	36547	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2000	0.00	36548	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2000	0.00	36549	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2000	0.50	36550	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2000	0.00	36551	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2000	0.00	36552	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2000	0.00	36553	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2000	0.00	36554	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2000	0.00	36555	ene	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2000	0.00	36557	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2000	0.00	36558	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2000	0.00	36559	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2000	0.00	36560	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2000	0.00	36561	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2000	0.00	36562	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2000	0.00	36563	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2000	0.00	36564	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2000	0.00	36565	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2000	0.00	36566	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2000	0.00	36567	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2000	0.00	36568	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2000	0.00	36569	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2000	0.00	36570	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2000	0.00	36571	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2000	0.00	36572	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2000	0.00	36573	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2000	0.00	36574	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2000	0.00	36575	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2000	0.00	36576	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2000	0.00	36577	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2000	0.00	36578	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2000	0.00	36579	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2000	0.00	36580	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2000	0.00	36581	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2000	0.00	36582	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2000	0.00	36583	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2000	0.00	36584	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-02-2000	0.00	36585	feb	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2000	0.00	36586	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2000	0.00	36587	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2000	0.00	36588	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2000	0.00	36589	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2000	0.00	36590	mar	T1	2000	T1-2000

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2000	0.00	36591	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2000	0.00	36592	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2000	0.00	36593	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2000	0.00	36594	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2000	0.00	36595	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2000	0.00	36596	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2000	0.00	36597	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2000	0.00	36598	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2000	0.00	36599	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2000	0.00	36600	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2000	0.00	36601	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2000	0.00	36602	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2000	0.00	36603	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2000	0.00	36604	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2000	0.00	36605	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2000	0.00	36606	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2000	0.00	36607	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2000	0.00	36608	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2000	0.00	36609	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2000	0.00	36610	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2000	0.00	36611	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2000	0.00	36612	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2000	0.00	36613	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2000	0.00	36614	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2000	0.00	36615	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2000	0.00	36616	mar	T1	2000	T1-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2000	0.00	36617	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2000	0.00	36618	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2000	0.00	36619	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2000	0.00	36620	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2000	0.00	36621	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2000	0.00	36622	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2000	0.00	36623	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2000	0.00	36624	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2000	0.00	36625	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2000	0.00	36626	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2000	0.00	36627	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2000	0.00	36628	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2000	0.00	36629	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2000	0.00	36630	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2000	0.00	36631	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2000	0.00	36632	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2000	0.00	36633	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2000	0.00	36634	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2000	0.00	36635	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2000	0.00	36636	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2000	0.00	36637	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2000	0.00	36638	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2000	0.00	36639	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2000	0.00	36640	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2000	0.00	36641	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2000	0.00	36642	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2000	0.00	36643	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2000	0.00	36644	abr	T2	2000	T2-2000

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2000	0.00	36645	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2000	0.00	36646	abr	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2000	0.00	36647	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2000	0.00	36648	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2000	0.00	36649	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2000	0.00	36650	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2000	0.00	36651	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2000	0.00	36652	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2000	0.00	36653	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2000	0.00	36654	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2000	0.00	36655	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2000	0.00	36656	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2000	0.00	36657	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2000	0.00	36658	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2000	0.00	36659	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2000	0.00	36660	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2000	0.00	36661	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2000	0.00	36662	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2000	0.00	36663	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2000	0.00	36664	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2000	0.00	36665	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2000	0.00	36666	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2000	0.00	36667	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2000	0.00	36668	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2000	0.00	36669	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2000	0.00	36670	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2000	0.00	36671	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2000	0.00	36672	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2000	0.00	36673	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2000	0.00	36674	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2000	0.00	36675	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2000	0.00	36676	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2000	0.00	36677	may	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2000	0.00	36678	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2000	0.40	36679	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2000	0.00	36680	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2000	0.00	36681	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2000	0.00	36682	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2000	0.00	36683	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2000	0.00	36684	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2000	0.00	36685	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2000	0.00	36686	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2000	0.00	36687	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2000	0.00	36688	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2000	0.00	36689	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2000	0.00	36690	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2000	0.00	36691	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2000	0.00	36692	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2000	0.00	36693	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2000	0.00	36694	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2000	0.00	36695	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2000	0.00	36696	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2000	0.00	36697	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2000	0.00	36698	jun	T2	2000	T2-2000

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2000	0.00	36699	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2000	0.00	36700	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2000	0.00	36701	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2000	0.00	36702	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2000	0.00	36703	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2000	0.00	36704	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2000	0.00	36705	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2000	0.00	36706	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2000	0.00	36707	jun	T2	2000	T2-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2000	0.00	36708	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2000	0.00	36709	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2000	0.00	36710	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2000	0.00	36711	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2000	0.00	36712	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2000	0.00	36713	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2000	0.00	36714	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2000	0.00	36715	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2000	0.00	36716	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2000	0.00	36717	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2000	0.00	36718	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2000	0.00	36719	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2000	0.00	36720	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2000	0.00	36721	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2000	0.00	36722	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2000	0.00	36723	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2000	0.00	36724	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2000	0.00	36725	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2000	0.00	36726	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2000	0.00	36727	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2000	0.00	36728	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2000	0.00	36729	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2000	0.00	36730	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2000	0.00	36731	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2000	0.00	36732	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2000	0.00	36733	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2000	0.00	36734	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2000	0.00	36735	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2000	0.00	36736	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2000	0.00	36737	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2000	0.00	36738	jul	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2000	0.00	36747	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2000	0.00	36748	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2000	0.00	36749	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2000	0.00	36750	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2000	0.00	36751	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2000	0.00	36752	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2000	0.00	36753	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2000	0.00	36754	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2000	0.00	36755	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2000	0.00	36756	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2000	0.00	36757	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2000	0.00	36758	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2000	0.00	36759	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2000	0.00	36760	ago	T3	2000	T3-2000

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2000	0.00	36761	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2000	0.00	36762	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2000	0.00	36763	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2000	0.00	36764	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2000	0.00	36765	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2000	0.00	36766	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2000	0.00	36767	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2000	0.00	36768	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2000	0.00	36769	ago	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2000	0.00	36770	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2000	0.00	36771	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2000	0.00	36772	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2000	0.00	36773	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2000	0.00	36774	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2000	0.00	36775	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2000	0.00	36776	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2000	0.00	36777	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2000	0.00	36778	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2000	0.00	36779	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2000	0.00	36780	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2000	0.00	36781	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2000	0.00	36782	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2000	0.00	36783	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2000	0.00	36784	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2000	0.00	36785	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2000	0.00	36786	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2000	0.00	36787	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2000	0.00	36788	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2000	0.00	36789	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2000	0.00	36790	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2000	0.00	36791	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2000	0.00	36792	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2000	0.00	36793	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2000	0.00	36794	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2000	0.00	36795	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2000	0.00	36796	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2000	0.00	36797	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2000	0.00	36798	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2000	0.00	36799	sept	T3	2000	T3-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2000	0.00	36800	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2000	0.00	36801	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2000	0.00	36802	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2000	0.00	36803	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2000	0.00	36804	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2000	0.00	36805	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2000	0.00	36806	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2000	0.00	36807	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2000	0.00	36808	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2000	0.00	36809	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2000	0.00	36810	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2000	0.00	36811	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2000	0.00	36812	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2000	0.00	36813	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2000	0.00	36814	oct	T4	2000	T4-2000

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2000	0.00	36815	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2000	0.00	36816	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2000	0.00	36817	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2000	0.00	36818	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2000	0.00	36819	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2000	0.00	36820	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2000	0.00	36821	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2000	0.00	36822	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2000	0.00	36823	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2000	0.00	36824	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2000	0.00	36825	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2000	0.00	36826	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2000	0.00	36827	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2000	0.00	36828	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2000	0.00	36829	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2000	0.00	36830	oct	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2000	0.00	36831	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2000	0.00	36832	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2000	0.00	36833	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2000	0.00	36834	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2000	0.00	36835	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2000	0.00	36836	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2000	0.00	36837	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2000	0.00	36838	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2000	0.00	36839	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2000	0.00	36840	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2000	0.00	36841	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2000	0.00	36842	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2000	0.00	36843	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2000	0.00	36844	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2000	0.00	36845	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2000	0.00	36846	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2000	0.00	36847	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2000	0.00	36848	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2000	0.00	36849	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2000	0.00	36850	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2000	0.00	36851	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2000	0.00	36852	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2000	0.00	36853	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2000	0.00	36854	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2000	0.00	36855	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2000	0.00	36856	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2000	0.00	36857	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2000	0.00	36858	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2000	0.00	36859	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2000	0.00	36860	nov	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2000	0.00	36861	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2000	0.00	36862	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2000	0.00	36863	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2000	0.00	36864	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2000	0.00	36865	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2000	0.00	36866	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2000	0.00	36867	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2000	0.00	36868	dic	T4	2000	T4-2000

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2000	0.00	36869	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2000	0.00	36870	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2000	0.00	36871	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2000	0.00	36872	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2000	0.00	36873	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2000	8.70	36874	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2000	0.00	36875	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2000	0.00	36876	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2000	0.00	36877	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2000	0.00	36878	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2000	0.00	36879	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2000	0.00	36880	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2000	0.00	36881	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2000	0.00	36882	dic	T4	2000	T4-2000
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2001	0.00	36892	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2001	0.00	36893	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2001	0.00	36894	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2001	0.00	36895	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2001	0.00	36896	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2001	0.00	36897	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2001	0.00	36898	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2001	0.00	36899	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2001	0.00	36900	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2001	0.00	36901	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2001	0.00	36902	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2001	0.00	36903	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2001	0.00	36904	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2001	0.00	36905	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2001	0.00	36906	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2001	0.00	36907	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2001	0.00	36908	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2001	0.00	36909	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2001	0.00	36910	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2001	0.00	36911	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2001	0.00	36912	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2001	0.00	36913	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2001	0.00	36914	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2001	0.00	36915	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2001	0.00	36916	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2001	0.00	36917	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2001	0.00	36918	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2001	0.00	36919	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2001	0.00	36920	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2001	0.00	36921	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2001	0.00	36922	ene	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2001	0.00	36923	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2001	0.00	36924	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2001	0.00	36925	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2001	0.00	36926	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2001	0.00	36927	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2001	0.00	36928	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2001	0.00	36929	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2001	0.00	36930	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2001	0.00	36931	feb	T1	2001	T1-2001

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2001	0.00	36932	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2001	0.00	36933	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2001	0.00	36934	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2001	0.00	36935	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2001	0.00	36936	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2001	0.00	36937	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2001	0.00	36938	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2001	3.80	36939	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2001	0.00	36940	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2001	0.00	36941	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2001	0.00	36942	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2001	0.00	36943	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2001	2.10	36944	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2001	0.00	36945	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2001	0.00	36946	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2001	0.00	36947	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2001	0.00	36948	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2001	10.20	36949	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2001	20.10	36950	feb	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2001	1.10	36951	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2001	0.80	36952	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2001	15.30	36953	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2001	3.30	36954	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2001	0.00	36955	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2001	0.00	36956	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2001	0.00	36957	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2001	0.00	36958	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2001	0.00	36959	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2001	0.00	36960	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2001	0.00	36961	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2001	0.00	36962	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2001	0.00	36963	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2001	0.30	36964	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2001	2.40	36965	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2001	0.90	36966	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2001	1.10	36967	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2001	0.00	36968	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2001	0.50	36969	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2001	0.00	36970	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2001	2.20	36971	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2001	4.20	36972	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2001	2.40	36973	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2001	0.00	36974	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2001	0.00	36975	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2001	0.00	36976	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2001	0.00	36977	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2001	0.00	36978	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2001	0.00	36979	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2001	0.00	36980	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2001	0.00	36981	mar	T1	2001	T1-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2001	0.00	36982	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2001	0.00	36983	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2001	0.00	36984	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2001	0.00	36985	abr	T2	2001	T2-2001

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2001	0.00	36986	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2001	0.00	36987	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2001	0.00	36988	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2001	0.00	36989	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2001	0.00	36990	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2001	0.00	36991	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2001	0.00	36992	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2001	0.00	36993	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2001	0.00	36994	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2001	0.00	36995	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2001	0.00	36996	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2001	0.00	36997	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2001	0.00	36998	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2001	0.00	36999	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2001	0.00	37000	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2001	0.00	37001	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2001	0.00	37002	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2001	0.00	37003	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2001	0.00	37004	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2001	0.00	37005	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2001	0.00	37006	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2001	0.00	37007	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2001	0.00	37008	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2001	0.00	37009	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2001	0.00	37010	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2001	0.00	37011	abr	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2001	0.00	37012	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2001	0.00	37013	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2001	0.00	37014	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2001	0.00	37015	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2001	0.00	37016	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2001	0.00	37017	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2001	0.00	37018	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2001	0.00	37019	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2001	0.00	37020	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2001	0.00	37021	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2001	0.00	37022	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2001	0.00	37023	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2001	0.00	37024	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2001	0.00	37025	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2001	0.00	37026	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2001	0.00	37027	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2001	0.00	37028	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2001	0.00	37029	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2001	0.00	37030	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2001	0.00	37031	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2001	0.00	37032	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2001	0.00	37033	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2001	0.00	37034	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2001	0.00	37035	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2001	0.00	37036	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2001	0.00	37037	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2001	0.00	37038	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2001	0.00	37039	may	T2	2001	T2-2001

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2001	0.00	37040	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2001	0.00	37041	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2001	0.00	37042	may	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2001	0.00	37043	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2001	0.00	37044	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2001	0.00	37045	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2001	0.00	37046	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2001	0.00	37047	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2001	0.00	37048	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2001	0.00	37049	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2001	0.00	37050	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2001	0.00	37051	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2001	0.00	37052	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2001	0.00	37053	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2001	0.00	37054	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2001	0.00	37055	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2001	0.00	37056	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2001	0.00	37057	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2001	0.00	37058	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2001	0.00	37059	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2001	0.00	37060	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2001	0.00	37061	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2001	0.00	37062	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2001	0.00	37063	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2001	0.00	37064	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2001	0.00	37065	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2001	0.00	37066	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2001	0.00	37067	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2001	0.00	37068	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2001	0.00	37069	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2001	0.00	37070	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2001	0.00	37071	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2001	0.00	37072	jun	T2	2001	T2-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2001	0.00	37073	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2001	0.00	37074	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2001	0.00	37075	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2001	0.00	37076	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2001	0.00	37077	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2001	0.00	37078	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2001	0.00	37079	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2001	0.00	37080	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2001	0.00	37081	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2001	0.00	37082	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2001	0.00	37083	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2001	0.00	37084	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2001	0.00	37085	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2001	0.00	37086	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2001	0.00	37087	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2001	0.00	37088	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2001	0.00	37089	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2001	0.00	37090	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2001	0.00	37091	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2001	0.00	37092	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2001	0.00	37093	jul	T3	2001	T3-2001

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2001	0.00	37095	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2001	0.00	37096	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2001	0.00	37097	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2001	0.00	37098	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2001	0.00	37099	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2001	0.00	37100	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2001	0.00	37101	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2001	0.00	37102	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2001	0.00	37103	jul	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2001	0.00	37104	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2001	0.00	37105	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2001	0.00	37106	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2001	0.00	37107	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2001	0.00	37108	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2001	0.00	37109	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2001	0.00	37110	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2001	0.00	37111	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2001	0.00	37112	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2001	0.00	37113	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2001	0.00	37114	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2001	0.00	37115	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2001	0.00	37116	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2001	0.00	37117	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2001	0.00	37118	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2001	0.00	37119	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2001	0.00	37120	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2001	0.00	37121	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2001	0.00	37122	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2001	0.00	37123	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2001	0.00	37124	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2001	0.00	37125	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2001	0.00	37126	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2001	0.00	37127	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2001	0.00	37128	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2001	0.00	37129	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2001	0.00	37130	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2001	0.00	37131	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2001	0.00	37132	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2001	0.00	37133	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2001	0.00	37134	ago	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2001	0.00	37135	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2001	0.00	37136	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2001	0.00	37137	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2001	0.00	37138	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2001	0.00	37139	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2001	0.00	37140	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2001	0.00	37141	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2001	0.00	37142	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2001	0.00	37143	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2001	0.00	37144	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2001	0.00	37145	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2001	0.00	37146	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2001	0.00	37147	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2001	0.00	37148	sept	T3	2001	T3-2001

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2001	0.00	37149	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2001	0.00	37150	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2001	0.00	37151	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2001	0.00	37152	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2001	0.00	37153	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2001	0.00	37154	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2001	0.00	37155	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2001	0.00	37156	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2001	0.00	37157	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2001	0.00	37158	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2001	0.00	37159	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2001	0.00	37160	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2001	0.00	37161	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2001	0.00	37162	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2001	0.00	37163	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2001	0.00	37164	sept	T3	2001	T3-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2001	0.00	37165	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2001	0.00	37166	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2001	0.00	37167	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2001	0.00	37168	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2001	0.00	37169	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2001	0.00	37170	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2001	0.00	37171	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2001	0.00	37172	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2001	0.00	37173	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2001	0.00	37174	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2001	0.00	37175	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2001	0.00	37176	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2001	0.00	37177	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2001	0.00	37178	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2001	0.00	37179	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2001	0.00	37180	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2001	0.00	37181	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2001	0.00	37182	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2001	0.00	37183	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2001	0.00	37184	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2001	0.00	37185	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2001	0.00	37186	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2001	0.00	37187	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2001	0.00	37188	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2001	0.00	37189	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2001	0.00	37190	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2001	0.00	37191	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2001	0.10	37193	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2001	0.00	37194	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2001	0.10	37195	oct	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2001	0.00	37196	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2001	0.10	37197	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2001	0.10	37198	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2001	0.10	37199	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2001	0.00	37200	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2001	0.10	37201	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2001	0.10	37202	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2001	0.10	37203	nov	T4	2001	T4-2001

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2001	0.10	37204	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2001	0.10	37205	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2001	0.10	37206	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2001	0.10	37207	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2001	0.10	37208	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2001	0.10	37209	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2001	0.10	37210	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2001	0.10	37211	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2001	0.10	37212	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2001	0.10	37213	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2001	0.30	37214	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2001	0.10	37215	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2001	0.10	37216	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2001	0.10	37217	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2001	0.10	37218	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2001	0.10	37219	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2001	0.10	37220	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2001	0.00	37221	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2001	0.10	37222	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2001	0.10	37223	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2001	0.10	37224	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2001	0.10	37225	nov	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2001	0.10	37226	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2001	0.10	37227	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2001	0.10	37228	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2001	0.10	37230	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2001	0.10	37231	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2001	0.10	37232	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2001	0.10	37233	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2001	0.00	37234	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2001	0.10	37235	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2001	0.10	37236	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2001	0.10	37237	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2001	0.10	37238	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2001	0.30	37239	dic	T4	2001	T4-2001
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2002	0.90	37332	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2002	0.20	37333	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2002	0.00	37334	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2002	0.00	37335	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2002	0.00	37336	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2002	0.00	37337	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2002	0.00	37338	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2002	0.00	37339	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2002	0.00	37340	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2002	0.00	37341	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2002	0.00	37342	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2002	0.00	37343	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2002	0.00	37344	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2002	0.00	37345	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2002	0.00	37346	mar	T1	2002	T1-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2002	0.00	37347	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2002	0.00	37348	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2002	0.00	37349	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2002	0.00	37350	abr	T2	2002	T2-2002

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2002	0.00	37351	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2002	0.00	37352	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2002	0.00	37353	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2002	0.00	37354	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2002	23.40	37355	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2002	0.00	37356	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2002	0.00	37357	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2002	0.00	37358	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2002	0.00	37359	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2002	0.00	37360	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2002	0.00	37361	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2002	0.00	37362	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2002	0.00	37363	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2002	0.00	37364	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2002	0.00	37365	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2002	0.00	37366	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2002	0.00	37367	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2002	0.00	37368	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2002	0.00	37369	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2002	0.00	37370	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2002	0.00	37371	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2002	0.00	37372	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2002	0.00	37373	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2002	0.00	37374	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2002	0.00	37375	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2002	0.00	37376	abr	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2002	0.00	37377	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2002	0.00	37378	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2002	0.00	37379	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2002	0.00	37380	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2002	0.00	37381	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2002	0.00	37382	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2002	0.00	37383	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2002	0.00	37384	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2002	0.00	37385	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2002	0.00	37386	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2002	0.00	37387	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2002	0.00	37388	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2002	0.00	37389	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2002	0.00	37390	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2002	0.00	37391	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2002	0.00	37392	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2002	0.00	37393	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2002	0.00	37394	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2002	0.00	37395	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2002	0.00	37396	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2002	0.00	37397	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2002	0.00	37398	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2002	0.00	37399	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2002	0.00	37400	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2002	0.00	37401	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2002	0.00	37402	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2002	0.00	37403	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2002	0.00	37404	may	T2	2002	T2-2002

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2002	0.00	37405	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2002	0.00	37406	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2002	0.00	37407	may	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2002	0.00	37408	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2002	0.00	37409	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2002	0.00	37410	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2002	0.00	37411	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2002	0.00	37412	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2002	0.00	37413	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2002	0.00	37414	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2002	0.00	37415	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2002	0.00	37416	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2002	0.00	37417	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2002	0.00	37418	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2002	0.00	37419	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2002	0.00	37420	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2002	0.00	37421	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2002	0.00	37422	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2002	0.00	37423	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2002	0.00	37424	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2002	0.00	37425	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2002	0.00	37426	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2002	0.00	37427	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2002	0.00	37428	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2002	0.00	37429	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2002	0.00	37430	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2002	0.00	37431	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2002	0.00	37432	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2002	0.00	37433	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2002	0.00	37434	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2002	0.00	37435	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2002	0.00	37436	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2002	0.00	37437	jun	T2	2002	T2-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2002	0.00	37438	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2002	0.00	37439	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2002	3.90	37440	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2002	0.00	37441	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2002	0.00	37442	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2002	0.00	37443	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2002	0.00	37444	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2002	0.00	37445	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2002	0.00	37446	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2002	0.00	37447	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2002	0.00	37448	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2002	0.00	37449	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2002	0.00	37450	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2002	0.00	37451	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2002	0.00	37452	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2002	0.00	37453	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2002	0.00	37454	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2002	0.00	37455	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2002	0.00	37456	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2002	0.00	37457	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2002	0.00	37458	jul	T3	2002	T3-2002

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2002	0.00	37459	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2002	0.00	37460	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2002	0.00	37461	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2002	0.00	37462	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2002	0.00	37463	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2002	0.00	37464	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2002	0.00	37465	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2002	0.00	37466	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2002	0.00	37467	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2002	0.00	37468	jul	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2002	0.00	37469	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2002	0.00	37470	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2002	0.00	37471	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2002	0.00	37472	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2002	0.00	37473	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2002	0.00	37474	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2002	0.00	37475	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2002	0.00	37476	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2002	0.00	37477	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2002	0.00	37478	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2002	0.00	37479	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2002	0.00	37480	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2002	0.00	37481	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2002	0.00	37482	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2002	0.00	37483	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2002	0.00	37484	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2002	0.00	37485	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2002	0.00	37486	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2002	0.00	37487	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2002	0.00	37488	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2002	0.00	37489	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2002	0.00	37490	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2002	0.00	37491	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2002	0.00	37492	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2002	0.00	37493	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2002	0.00	37494	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2002	0.00	37495	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2002	0.00	37496	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2002	0.00	37497	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2002	0.00	37498	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2002	0.00	37499	ago	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2002	0.00	37500	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2002	0.00	37501	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2002	0.00	37502	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2002	0.00	37503	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2002	0.00	37504	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2002	0.00	37505	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2002	0.00	37506	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2002	0.00	37507	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2002	0.00	37508	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2002	0.00	37509	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2002	0.00	37510	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2002	0.00	37511	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2002	0.00	37512	sept	T3	2002	T3-2002

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2002	0.00	37513	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2002	0.00	37514	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2002	0.00	37515	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2002	0.00	37516	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2002	0.00	37517	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2002	0.00	37518	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2002	0.00	37519	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2002	0.00	37520	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2002	0.00	37521	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2002	0.00	37522	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2002	0.00	37523	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2002	0.00	37524	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2002	0.00	37525	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2002	0.00	37526	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2002	0.00	37527	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2002	0.00	37528	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2002	0.00	37529	sept	T3	2002	T3-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2002	0.00	37530	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2002	0.00	37531	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2002	0.00	37532	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2002	0.00	37533	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2002	0.00	37534	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2002	0.00	37535	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2002	0.00	37536	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2002	0.00	37537	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2002	0.00	37538	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2002	0.00	37539	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2002	0.00	37540	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2002	0.00	37541	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2002	0.00	37542	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2002	0.00	37543	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2002	0.00	37544	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2002	0.00	37545	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2002	0.00	37546	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2002	0.00	37547	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2002	0.00	37548	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2002	0.00	37549	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2002	0.00	37550	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2002	0.00	37551	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2002	0.00	37552	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2002	0.00	37553	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2002	0.00	37554	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2002	0.00	37555	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2002	0.00	37556	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2002	0.00	37557	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2002	0.00	37558	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2002	0.00	37559	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2002	0.00	37560	oct	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2002	0.00	37561	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2002	0.00	37562	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2002	0.00	37563	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2002	0.00	37564	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2002	0.00	37565	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2002	0.00	37566	nov	T4	2002	T4-2002

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2002	0.00	37567	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2002	0.00	37568	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2002	0.00	37569	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2002	0.00	37570	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2002	0.00	37571	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2002	0.00	37572	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2002	0.00	37573	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2002	0.00	37574	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2002	0.00	37575	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2002	0.00	37576	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2002	0.00	37577	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2002	0.00	37578	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2002	0.00	37579	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2002	0.00	37580	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2002	0.00	37581	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2002	0.00	37582	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2002	0.00	37583	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2002	0.00	37584	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2002	0.00	37585	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2002	0.00	37586	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2002	0.00	37587	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2002	0.00	37588	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2002	0.00	37589	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2002	0.00	37590	nov	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2002	0.00	37591	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2002	0.00	37592	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2002	0.00	37593	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2002	0.00	37594	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2002	0.00	37595	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2002	0.00	37596	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2002	0.00	37597	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2002	0.00	37598	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2002	0.00	37599	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2002	0.00	37600	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2002	0.00	37601	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2002	0.00	37602	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2002	0.00	37603	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2002	0.00	37604	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2002	0.00	37605	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2002	0.00	37606	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2002	0.00	37607	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2002	0.00	37608	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2002	0.00	37609	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2002	0.00	37610	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2002	0.00	37611	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2002	0.00	37612	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2002	0.00	37613	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2002	0.00	37614	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2002	0.00	37615	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2002	0.00	37616	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2002	0.00	37617	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2002	0.00	37618	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2002	0.00	37619	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2002	0.00	37620	dic	T4	2002	T4-2002

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2002	0.00	37621	dic	T4	2002	T4-2002
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2003	0.00	37622	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2003	0.00	37623	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2003	0.00	37624	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2003	0.00	37625	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2003	0.00	37626	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2003	0.00	37627	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2003	0.00	37628	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2003	0.00	37629	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2003	0.00	37630	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2003	0.00	37631	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2003	0.00	37632	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2003	0.00	37633	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2003	0.00	37634	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2003	0.00	37635	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2003	0.00	37636	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2003	0.00	37637	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2003	0.00	37638	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2003	0.00	37639	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2003	0.00	37640	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2003	0.00	37641	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2003	0.00	37642	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2003	0.00	37643	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2003	0.00	37644	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2003	0.00	37645	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2003	0.00	37646	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2003	0.00	37647	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2003	0.00	37648	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2003	0.00	37649	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2003	0.00	37650	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2003	0.30	37651	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2003	0.00	37652	ene	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2003	0.00	37653	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2003	0.00	37654	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2003	0.00	37655	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2003	0.00	37656	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2003	0.00	37657	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2003	3.50	37658	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2003	1.80	37659	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2003	1.70	37660	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2003	0.00	37661	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2003	0.00	37662	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2003	0.00	37663	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2003	0.00	37664	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2003	0.00	37665	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2003	0.00	37666	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2003	0.00	37667	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2003	0.00	37668	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2003	0.00	37669	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2003	0.00	37670	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2003	0.00	37671	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2003	0.00	37672	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2003	0.00	37673	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2003	0.00	37674	feb	T1	2003	T1-2003

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2003	0.00	37675	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2003	0.00	37676	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2003	0.00	37677	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2003	0.00	37678	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2003	0.00	37679	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2003	0.00	37680	feb	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2003	0.00	37681	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2003	0.00	37682	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2003	0.00	37683	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2003	0.00	37684	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2003	0.00	37685	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2003	0.00	37686	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2003	0.00	37687	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2003	0.00	37688	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2003	0.00	37689	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2003	0.00	37690	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2003	0.00	37691	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2003	0.00	37692	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2003	0.00	37693	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2003	0.00	37694	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2003	0.00	37695	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2003	0.00	37696	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2003	0.00	37697	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2003	0.00	37698	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2003	0.00	37699	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2003	0.00	37700	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2003	0.00	37701	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2003	0.00	37702	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2003	0.00	37703	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2003	0.00	37704	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2003	0.00	37705	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2003	0.00	37706	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2003	0.00	37707	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2003	0.00	37708	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2003	0.00	37709	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2003	0.00	37710	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2003	0.00	37711	mar	T1	2003	T1-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2003	0.00	37712	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2003	0.00	37713	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2003	0.00	37714	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2003	0.00	37715	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2003	0.00	37716	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2003	0.00	37717	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2003	0.00	37718	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2003	0.00	37719	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2003	0.00	37720	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2003	0.00	37721	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2003	0.00	37722	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2003	0.00	37723	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2003	0.00	37724	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2003	0.00	37725	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2003	0.00	37726	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2003	0.00	37727	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2003	0.00	37728	abr	T2	2003	T2-2003

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2003	0.00	37729	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2003	0.00	37730	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2003	0.00	37731	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2003	0.00	37732	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2003	0.00	37733	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2003	0.00	37734	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2003	0.00	37735	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2003	0.00	37736	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2003	0.00	37737	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2003	0.00	37738	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2003	0.00	37739	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2003	0.00	37740	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2003	0.00	37741	abr	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2003	0.00	37742	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2003	0.00	37743	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2003	0.00	37744	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2003	0.00	37745	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2003	0.00	37746	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2003	0.00	37747	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2003	0.00	37748	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2003	0.00	37749	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2003	0.00	37750	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2003	0.00	37751	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2003	0.00	37752	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2003	0.00	37753	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2003	0.00	37754	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2003	0.00	37755	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2003	5.50	37756	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2003	0.00	37757	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2003	0.00	37758	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2003	0.00	37759	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2003	1.70	37760	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2003	0.00	37761	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2003	0.00	37762	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2003	0.00	37763	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2003	0.00	37764	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2003	0.00	37765	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2003	0.00	37766	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2003	0.00	37767	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2003	0.00	37768	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2003	0.00	37769	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2003	0.00	37770	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2003	0.00	37771	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2003	0.00	37772	may	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2003	0.00	37773	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2003	0.00	37774	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2003	0.00	37775	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2003	0.00	37776	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2003	0.00	37777	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2003	0.00	37778	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2003	0.00	37779	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2003	0.00	37780	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2003	0.00	37781	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2003	0.00	37782	jun	T2	2003	T2-2003

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2003	0.00	37783	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2003	0.00	37784	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2003	0.00	37785	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2003	0.00	37786	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2003	0.00	37787	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2003	0.00	37788	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2003	0.00	37789	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2003	0.00	37790	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2003	0.00	37791	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2003	0.00	37792	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2003	0.00	37793	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2003	0.00	37794	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2003	0.00	37795	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2003	0.00	37796	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2003	0.00	37797	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2003	0.00	37798	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2003	0.00	37799	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2003	0.00	37800	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2003	0.00	37801	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2003	0.00	37802	jun	T2	2003	T2-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2003	0.00	37803	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2003	0.00	37804	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2003	0.00	37805	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2003	0.00	37806	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2003	0.00	37807	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2003	0.00	37808	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2003	0.00	37809	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2003	0.00	37810	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2003	0.00	37811	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2003	0.00	37812	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2003	0.00	37813	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2003	0.00	37814	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2003	0.00	37815	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2003	0.00	37816	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2003	0.00	37817	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2003	0.00	37818	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2003	0.00	37819	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2003	0.00	37820	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2003	0.00	37821	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2003	0.00	37822	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2003	0.00	37823	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2003	0.00	37824	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2003	0.00	37825	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2003	0.00	37826	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2003	0.00	37827	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2003	0.00	37828	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2003	0.00	37829	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2003	0.00	37830	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2003	0.00	37831	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2003	0.00	37832	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2003	0.00	37833	jul	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2003	0.00	37834	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2003	0.00	37835	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2003	0.00	37836	ago	T3	2003	T3-2003

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2003	0.00	37837	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2003	0.00	37838	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2003	0.00	37839	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2003	0.00	37840	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2003	0.00	37841	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2003	0.00	37842	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2003	0.00	37843	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2003	0.00	37844	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2003	0.00	37845	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2003	0.00	37846	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2003	0.00	37847	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2003	0.00	37848	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2003	0.00	37849	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2003	0.00	37850	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2003	0.00	37851	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2003	0.00	37852	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2003	0.00	37853	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2003	0.00	37854	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2003	0.00	37855	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2003	0.00	37856	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2003	0.00	37857	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2003	0.00	37858	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2003	0.00	37859	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2003	0.00	37860	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2003	0.00	37861	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2003	0.00	37862	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2003	0.00	37863	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2003	0.00	37864	ago	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2003	0.00	37865	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2003	0.00	37866	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2003	0.00	37867	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2003	0.00	37868	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2003	0.00	37869	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2003	0.00	37870	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2003	0.00	37871	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2003	0.00	37872	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2003	0.00	37873	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2003	0.00	37874	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2003	0.00	37875	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2003	0.00	37876	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2003	0.00	37877	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2003	0.00	37878	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2003	0.00	37879	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2003	0.00	37880	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2003	0.00	37881	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2003	0.00	37882	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2003	0.00	37883	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2003	0.00	37884	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2003	0.00	37885	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2003	0.00	37886	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2003	0.00	37887	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2003	0.00	37888	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2003	0.00	37889	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2003	0.00	37890	sept	T3	2003	T3-2003

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2003	0.00	37891	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2003	0.00	37892	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2003	0.00	37893	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2003	0.00	37894	sept	T3	2003	T3-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2003	0.00	37895	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2003	0.00	37896	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2003	0.00	37897	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2003	0.00	37898	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2003	0.00	37899	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2003	0.00	37900	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2003	0.00	37901	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2003	0.00	37902	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2003	0.00	37903	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2003	0.00	37904	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2003	0.00	37905	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2003	0.00	37906	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2003	0.00	37907	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2003	0.00	37908	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2003	0.00	37909	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2003	0.00	37910	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2003	0.00	37911	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2003	0.00	37912	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2003	0.00	37913	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2003	0.00	37914	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2003	0.00	37915	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2003	0.00	37916	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2003	0.00	37917	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2003	0.00	37918	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2003	0.00	37919	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2003	0.00	37920	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2003	0.00	37921	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2003	0.00	37922	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2003	0.00	37923	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2003	0.00	37924	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2003	0.00	37925	oct	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2003	0.00	37926	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2003	0.00	37927	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2003	0.00	37928	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2003	0.00	37929	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2003	0.00	37930	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2003	0.00	37931	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2003	0.00	37932	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2003	0.00	37933	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2003	0.00	37934	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2003	0.00	37935	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2003	0.80	37936	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2003	0.00	37937	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2003	0.00	37938	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2003	0.00	37939	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2003	0.00	37940	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2003	0.00	37941	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2003	0.00	37942	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2003	0.00	37943	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2003	0.00	37944	nov	T4	2003	T4-2003

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2003	0.00	37945	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2003	0.00	37946	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2003	0.00	37947	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2003	0.00	37948	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2003	0.00	37949	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2003	0.00	37950	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2003	0.00	37951	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2003	0.00	37952	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2003	0.00	37953	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2003	0.00	37954	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2003	0.00	37955	nov	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2003	0.00	37956	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2003	0.00	37957	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2003	0.00	37958	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2003	0.00	37959	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2003	0.00	37960	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2003	0.00	37961	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2003	0.00	37962	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2003	0.00	37963	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2003	0.00	37964	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2003	0.00	37965	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2003	0.00	37966	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2003	0.00	37967	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2003	0.00	37968	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2003	0.00	37969	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2003	0.00	37970	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2003	0.00	37971	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2003	0.00	37972	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2003	0.00	37973	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2003	0.00	37974	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2003	0.00	37975	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2003	0.00	37976	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2003	0.00	37977	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2003	0.00	37978	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2003	0.00	37979	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2003	0.00	37980	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2003	0.00	37981	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2003	0.00	37982	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2003	0.00	37983	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2003	0.00	37984	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2003	0.00	37985	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2003	0.00	37986	dic	T4	2003	T4-2003
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2004	0.00	37987	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2004	0.00	37988	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2004	0.00	37989	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2004	0.00	37990	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2004	0.00	37991	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2004	0.00	37992	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2004	0.00	37993	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2004	0.00	37994	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2004	0.00	37995	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2004	0.00	37996	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2004	0.00	37997	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2004	0.00	37998	ene	T1	2004	T1-2004

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2004	0.00	37999	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2004	0.00	38000	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2004	0.20	38001	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2004	0.10	38002	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2004	0.00	38003	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2004	0.00	38004	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2004	0.00	38005	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2004	0.00	38006	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2004	0.00	38007	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2004	0.00	38008	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2004	0.00	38009	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2004	0.00	38010	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2004	0.00	38011	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2004	0.00	38012	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2004	0.00	38013	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2004	0.00	38014	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2004	0.00	38015	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2004	0.00	38016	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2004	0.00	38017	ene	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2004	0.00	38018	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2004	0.00	38019	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2004	0.00	38020	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2004	0.00	38021	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2004	0.00	38022	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2004	0.00	38023	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2004	0.00	38024	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2004	0.00	38025	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2004	0.00	38026	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2004	0.00	38027	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2004	0.00	38028	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2004	0.00	38029	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2004	0.00	38030	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2004	0.00	38031	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2004	0.00	38032	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2004	0.00	38033	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2004	0.00	38034	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2004	0.00	38035	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2004	0.00	38036	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2004	0.00	38037	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2004	0.00	38038	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2004	0.00	38039	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2004	0.00	38040	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2004	0.00	38041	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2004	0.00	38042	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2004	0.00	38043	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2004	0.00	38044	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2004	0.00	38045	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-02-2004	0.00	38046	feb	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2004	0.00	38047	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2004	0.00	38048	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2004	0.00	38049	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2004	0.00	38050	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2004	0.00	38051	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2004	0.00	38052	mar	T1	2004	T1-2004

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2004	0.00	38053	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2004	0.00	38054	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2004	0.00	38055	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2004	0.40	38056	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2004	3.80	38057	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2004	0.00	38058	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2004	0.00	38059	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2004	0.00	38060	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2004	0.00	38061	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2004	0.00	38062	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2004	0.00	38063	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2004	0.00	38064	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2004	0.00	38065	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2004	0.00	38066	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2004	0.00	38067	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2004	0.00	38068	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2004	0.00	38069	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2004	0.00	38070	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2004	0.00	38071	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2004	0.00	38072	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2004	0.00	38073	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2004	0.00	38074	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2004	0.00	38075	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2004	0.00	38076	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2004	0.00	38077	mar	T1	2004	T1-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2004	0.00	38078	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2004	0.00	38079	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2004	0.00	38080	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2004	0.00	38081	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2004	0.00	38082	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2004	0.00	38083	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2004	0.00	38084	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2004	0.00	38085	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2004	0.00	38086	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2004	0.00	38087	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2004	0.00	38088	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2004	0.00	38089	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2004	0.00	38090	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2004	0.00	38091	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2004	0.00	38092	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2004	0.00	38093	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2004	0.00	38094	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2004	0.00	38095	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2004	0.00	38096	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2004	0.00	38097	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2004	0.00	38098	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2004	0.00	38099	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2004	0.00	38100	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2004	0.00	38101	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2004	0.00	38102	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2004	0.00	38103	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2004	0.00	38104	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2004	0.00	38105	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2004	0.00	38106	abr	T2	2004	T2-2004

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2004	0.00	38107	abr	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2004	0.00	38108	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2004	0.00	38109	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2004	0.00	38110	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2004	0.00	38111	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2004	0.00	38112	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2004	0.00	38113	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2004	0.00	38114	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2004	0.00	38115	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2004	0.00	38116	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2004	0.00	38117	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2004	0.00	38118	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2004	0.00	38119	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2004	0.00	38120	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2004	0.00	38121	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2004	0.00	38122	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2004	0.00	38123	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2004	0.00	38124	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2004	0.00	38125	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2004	0.00	38126	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2004	0.00	38127	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2004	0.00	38128	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2004	0.00	38129	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2004	0.00	38130	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2004	0.00	38131	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2004	0.00	38132	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2004	0.00	38133	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2004	0.00	38134	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2004	0.00	38135	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2004	0.00	38136	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2004	0.00	38137	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2004	0.00	38138	may	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2004	0.00	38139	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2004	0.00	38140	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2004	0.00	38141	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2004	0.00	38142	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2004	0.00	38143	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2004	0.00	38144	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2004	0.00	38145	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2004	0.00	38146	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2004	0.00	38147	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2004	0.00	38148	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2004	0.00	38149	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2004	0.00	38150	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2004	0.00	38151	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2004	0.00	38152	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2004	0.00	38153	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2004	0.00	38154	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2004	0.00	38155	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2004	0.00	38156	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2004	0.00	38157	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2004	0.00	38158	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2004	0.00	38159	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2004	0.00	38160	jun	T2	2004	T2-2004

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2004	0.00	38161	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2004	0.00	38162	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2004	0.00	38163	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2004	0.00	38164	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2004	0.00	38165	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2004	0.00	38166	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2004	0.00	38167	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2004	0.00	38168	jun	T2	2004	T2-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2004	0.00	38169	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2004	0.00	38170	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2004	0.00	38171	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2004	0.00	38172	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2004	0.00	38173	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2004	0.00	38174	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2004	0.00	38175	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2004	0.00	38176	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2004	0.00	38177	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2004	0.00	38178	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2004	0.00	38179	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2004	0.00	38180	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2004	0.00	38181	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2004	0.00	38182	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2004	0.00	38183	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2004	0.00	38184	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2004	0.00	38185	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2004	0.00	38186	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2004	0.00	38187	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2004	0.00	38188	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2004	0.00	38189	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2004	0.00	38190	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2004	0.00	38191	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2004	0.00	38192	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2004	0.00	38193	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2004	0.00	38194	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2004	0.00	38195	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2004	0.00	38196	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2004	0.00	38197	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2004	0.00	38198	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2004	0.00	38199	jul	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2004	0.00	38200	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2004	0.00	38201	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2004	0.00	38202	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2004	0.00	38203	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2004	0.00	38204	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2004	0.00	38205	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2004	0.00	38206	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2004	0.00	38207	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2004	0.00	38208	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2004	0.00	38209	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2004	0.00	38210	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2004	0.00	38211	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2004	0.00	38212	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2004	0.00	38213	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2004	0.00	38214	ago	T3	2004	T3-2004

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2004	0.00	38215	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2004	0.00	38216	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2004	0.00	38217	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2004	0.00	38218	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2004	0.00	38219	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2004	0.00	38220	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2004	0.00	38221	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2004	0.00	38222	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2004	0.00	38223	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2004	0.00	38224	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2004	0.00	38225	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2004	0.00	38226	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2004	0.00	38227	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2004	0.00	38228	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2004	0.00	38229	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2004	0.00	38230	ago	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2004	0.00	38231	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2004	0.00	38232	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2004	0.00	38233	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2004	0.00	38234	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2004	0.00	38235	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2004	0.00	38236	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2004	0.00	38237	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2004	0.00	38238	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2004	0.00	38239	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2004	0.00	38240	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2004	0.00	38241	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2004	0.00	38242	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2004	0.00	38243	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2004	0.00	38244	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2004	0.00	38245	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2004	0.00	38246	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2004	0.00	38247	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2004	0.00	38248	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2004	0.00	38249	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2004	0.00	38250	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2004	0.00	38251	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2004	0.00	38252	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2004	0.00	38253	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2004	0.00	38254	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2004	0.00	38255	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2004	0.00	38256	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2004	0.00	38257	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2004	0.00	38258	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2004	0.00	38259	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2004	0.00	38260	sept	T3	2004	T3-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2004	0.00	38261	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2004	0.00	38262	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2004	0.00	38263	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2004	0.00	38264	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2004	0.00	38265	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2004	0.00	38266	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2004	0.00	38267	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2004	0.00	38268	oct	T4	2004	T4-2004

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2004	0.00	38269	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2004	0.00	38270	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2004	0.00	38271	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2004	0.00	38272	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2004	0.00	38273	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2004	0.00	38274	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2004	0.00	38275	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2004	0.00	38276	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2004	0.00	38277	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2004	0.00	38278	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2004	0.00	38279	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2004	0.00	38280	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2004	0.00	38281	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2004	0.00	38282	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2004	0.00	38283	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2004	0.00	38284	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2004	0.00	38285	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2004	0.00	38286	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2004	0.00	38287	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2004	0.00	38288	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2004	0.00	38289	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2004	0.00	38290	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2004	0.00	38291	oct	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2004	0.00	38292	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2004	0.00	38293	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2004	0.00	38294	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2004	0.00	38295	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2004	0.00	38296	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2004	0.00	38297	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2004	0.00	38298	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2004	0.00	38299	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2004	0.00	38300	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2004	0.00	38301	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2004	0.00	38302	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2004	0.00	38303	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2004	0.00	38304	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2004	0.00	38305	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2004	0.00	38306	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2004	0.00	38307	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2004	0.00	38308	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2004	0.00	38309	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2004	0.00	38310	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2004	0.00	38311	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2004	0.00	38312	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2004	0.00	38313	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2004	0.00	38314	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2004	0.00	38315	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2004	0.00	38316	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2004	0.00	38317	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2004	0.00	38318	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2004	0.00	38319	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2004	0.00	38320	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2004	0.00	38321	nov	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2004	0.00	38322	dic	T4	2004	T4-2004

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2004	0.00	38323	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2004	0.00	38324	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2004	0.00	38325	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2004	0.00	38326	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2004	0.00	38327	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2004	0.00	38328	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2004	0.00	38329	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2004	0.00	38330	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2004	0.00	38331	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2004	0.00	38332	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2004	0.00	38333	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2004	0.00	38334	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2004	0.00	38335	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2004	0.00	38336	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2004	0.00	38337	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2004	0.00	38338	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2004	0.00	38339	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2004	0.00	38340	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2004	0.00	38341	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2004	0.00	38342	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2004	0.00	38343	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2004	0.00	38344	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2004	0.00	38345	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2004	0.00	38346	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2004	0.00	38347	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2004	0.00	38348	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2004	0.00	38349	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2004	0.00	38350	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2004	0.00	38351	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2004	0.00	38352	dic	T4	2004	T4-2004
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2005	0.00	38353	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2005	0.00	38354	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2005	0.00	38355	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2005	0.00	38356	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2005	0.00	38357	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2005	0.00	38358	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2005	0.00	38359	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2005	0.00	38360	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2005	0.00	38361	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2005	0.00	38362	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2005	0.00	38363	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2005	0.00	38364	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2005	8.10	38365	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2005	1.60	38366	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2005	0.00	38367	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2005	0.00	38368	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2005	0.00	38369	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2005	0.00	38370	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2005	0.00	38371	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2005	0.00	38372	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2005	0.00	38373	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2005	0.00	38374	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2005	0.00	38375	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2005	0.00	38376	ene	T1	2005	T1-2005

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2005	0.00	38377	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2005	0.00	38378	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2005	0.00	38379	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2005	0.00	38380	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2005	0.00	38381	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2005	0.00	38382	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2005	0.00	38383	ene	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2005	0.00	38384	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2005	0.00	38385	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2005	0.00	38386	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2005	0.00	38387	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2005	0.00	38388	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2005	0.10	38389	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2005	0.00	38390	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2005	0.00	38391	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2005	0.00	38392	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2005	0.00	38393	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2005	0.00	38394	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2005	0.00	38403	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2005	0.00	38404	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2005	0.00	38405	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2005	0.00	38406	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2005	0.00	38407	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2005	0.00	38408	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2005	0.00	38409	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2005	0.00	38410	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2005	0.00	38411	feb	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2005	0.00	38412	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2005	0.00	38413	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2005	0.00	38414	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2005	0.00	38415	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2005	0.00	38416	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2005	0.00	38417	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2005	0.00	38418	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2005	3.56	38419	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2005	0.00	38420	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2005	0.00	38421	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2005	0.00	38422	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2005	0.00	38423	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2005	0.00	38424	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2005	0.00	38425	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2005	0.00	38426	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2005	0.00	38427	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2005	0.00	38428	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2005	0.00	38429	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2005	0.00	38430	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2005	0.00	38431	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2005	0.00	38432	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2005	0.00	38433	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2005	0.00	38434	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2005	0.00	38435	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2005	0.00	38436	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2005	0.00	38437	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2005	0.00	38438	mar	T1	2005	T1-2005

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2005	0.00	38439	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2005	0.00	38440	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2005	0.00	38441	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2005	0.00	38442	mar	T1	2005	T1-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2005	0.00	38443	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2005	0.00	38444	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2005	0.00	38445	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2005	0.00	38446	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2005	0.00	38447	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2005	0.00	38448	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2005	0.00	38449	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2005	0.00	38450	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2005	0.00	38451	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2005	0.00	38452	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2005	0.00	38453	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2005	0.00	38454	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2005	0.00	38455	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2005	0.00	38456	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2005	0.00	38457	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2005	0.00	38458	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2005	0.00	38459	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2005	0.00	38460	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2005	0.00	38461	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2005	0.00	38462	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2005	0.00	38463	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2005	0.00	38464	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2005	0.00	38465	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2005	0.00	38466	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2005	0.76	38467	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2005	0.00	38468	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2005	0.00	38469	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2005	0.00	38470	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2005	0.00	38471	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2005	0.00	38472	abr	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2005	0.00	38473	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2005	0.00	38474	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2005	0.00	38475	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2005	0.00	38476	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2005	0.00	38477	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2005	0.00	38478	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2005	0.00	38479	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2005	0.00	38480	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2005	0.00	38481	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2005	0.00	38482	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2005	0.00	38483	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2005	0.00	38484	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2005	0.00	38485	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2005	0.00	38486	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2005	0.00	38487	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2005	0.00	38488	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2005	0.00	38489	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2005	0.00	38490	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2005	0.00	38491	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2005	0.00	38492	may	T2	2005	T2-2005

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2005	0.00	38493	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2005	0.00	38494	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2005	0.00	38495	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2005	0.00	38496	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2005	0.00	38497	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2005	0.00	38498	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2005	0.00	38499	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2005	0.00	38500	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2005	0.00	38501	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2005	0.00	38502	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2005	0.00	38503	may	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2005	0.00	38504	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2005	0.00	38505	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2005	0.00	38506	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2005	0.00	38507	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2005	0.00	38508	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2005	0.00	38509	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2005	0.00	38510	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2005	0.00	38511	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2005	0.00	38512	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2005	0.00	38513	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2005	0.00	38514	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2005	0.00	38515	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2005	0.00	38516	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2005	0.00	38517	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2005	0.00	38518	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2005	0.00	38519	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2005	0.00	38520	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2005	0.00	38521	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2005	0.00	38522	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2005	0.00	38523	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2005	0.00	38524	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2005	0.00	38525	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2005	0.00	38526	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2005	0.00	38527	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2005	0.00	38528	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2005	0.00	38529	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2005	0.00	38530	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2005	0.00	38531	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2005	0.00	38532	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2005	0.00	38533	jun	T2	2005	T2-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2005	0.00	38534	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2005	0.00	38535	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2005	0.00	38536	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2005	0.00	38537	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2005	0.00	38538	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2005	0.00	38539	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2005	0.00	38540	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2005	0.00	38541	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2005	0.00	38542	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2005	0.00	38543	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2005	0.00	38544	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2005	0.00	38545	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2005	0.00	38546	jul	T3	2005	T3-2005

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2005	0.00	38547	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2005	0.00	38548	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2005	0.00	38549	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2005	0.00	38550	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2005	0.00	38551	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2005	0.00	38552	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2005	0.00	38553	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2005	0.00	38554	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2005	0.00	38555	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2005	0.00	38556	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2005	0.00	38557	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2005	0.00	38558	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2005	0.00	38559	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2005	0.00	38560	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2005	0.00	38561	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2005	0.00	38562	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2005	0.00	38563	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2005	0.00	38564	jul	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2005	0.00	38565	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2005	0.00	38566	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2005	0.00	38567	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2005	0.00	38568	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2005	0.00	38569	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2005	0.00	38570	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2005	0.00	38571	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2005	0.00	38572	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2005	0.00	38573	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2005	0.00	38574	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2005	0.00	38575	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2005	0.00	38576	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2005	0.00	38577	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2005	0.00	38578	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2005	0.00	38579	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2005	0.00	38580	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2005	0.00	38581	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2005	0.00	38582	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2005	0.00	38583	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2005	0.00	38584	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2005	0.00	38585	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2005	0.00	38586	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2005	0.00	38587	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2005	0.00	38588	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2005	0.00	38589	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2005	0.00	38590	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2005	0.00	38591	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2005	0.00	38592	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2005	0.00	38593	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2005	0.00	38594	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2005	0.00	38595	ago	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2005	0.00	38596	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2005	0.00	38597	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2005	0.00	38598	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2005	0.00	38599	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2005	0.00	38600	sept	T3	2005	T3-2005

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2005	0.00	38601	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2005	0.00	38602	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2005	0.00	38603	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2005	0.00	38604	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2005	0.00	38605	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2005	0.00	38606	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2005	0.00	38607	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2005	0.00	38608	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2005	0.51	38609	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2005	0.00	38610	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2005	0.00	38611	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2005	0.00	38612	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2005	0.00	38613	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2005	0.00	38614	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2005	0.00	38615	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2005	0.00	38616	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2005	0.00	38617	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2005	0.00	38618	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2005	0.00	38619	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2005	0.00	38620	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2005	0.00	38621	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2005	0.00	38622	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2005	0.00	38623	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2005	0.00	38624	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2005	0.00	38625	sept	T3	2005	T3-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2005	0.00	38626	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2005	0.00	38627	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2005	0.00	38628	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2005	0.00	38629	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2005	0.00	38630	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2005	0.00	38631	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2005	0.00	38632	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2005	0.00	38633	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2005	0.00	38634	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2005	0.00	38635	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2005	0.00	38636	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2005	0.00	38637	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2005	0.00	38638	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2005	0.00	38639	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2005	0.00	38640	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2005	0.00	38641	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2005	0.00	38642	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2005	0.00	38643	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2005	0.00	38644	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2005	0.00	38645	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2005	0.00	38646	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2005	0.00	38647	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2005	0.00	38648	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2005	0.00	38649	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2005	0.00	38650	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2005	0.00	38651	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2005	0.00	38652	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2005	0.00	38653	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2005	0.00	38654	oct	T4	2005	T4-2005

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2005	0.00	38655	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2005	0.00	38656	oct	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2005	0.00	38657	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2005	0.00	38658	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2005	0.00	38659	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2005	0.00	38660	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2005	0.00	38661	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2005	0.00	38662	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2005	0.00	38663	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2005	0.00	38664	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2005	0.00	38665	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2005	0.00	38666	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2005	0.00	38667	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2005	0.00	38668	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2005	0.00	38669	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2005	0.00	38670	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2005	0.00	38671	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2005	0.00	38672	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2005	0.00	38673	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2005	0.00	38674	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2005	0.00	38675	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2005	0.00	38676	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2005	0.00	38677	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2005	0.00	38678	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2005	0.00	38679	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2005	0.00	38680	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2005	0.00	38681	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2005	0.00	38682	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2005	0.00	38683	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2005	0.00	38684	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2005	0.00	38685	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2005	0.00	38686	nov	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2005	0.00	38687	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2005	0.00	38688	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2005	0.00	38689	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2005	0.00	38690	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2005	0.00	38691	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2005	0.00	38692	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2005	0.00	38693	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2005	0.00	38694	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2005	0.00	38695	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2005	0.00	38696	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2005	0.00	38697	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2005	0.00	38698	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2005	0.00	38699	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2005	0.00	38700	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2005	0.00	38701	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2005	0.00	38702	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2005	0.00	38703	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2005	0.00	38704	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2005	0.00	38705	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2005	0.00	38706	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2005	0.00	38707	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2005	0.00	38708	dic	T4	2005	T4-2005

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2005	0.00	38709	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2005	0.00	38710	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2005	0.00	38711	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2005	0.00	38712	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2005	0.00	38713	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2005	0.00	38714	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2005	0.00	38715	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2005	0.00	38716	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2005	0.00	38717	dic	T4	2005	T4-2005
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2006	0.00	38718	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2006	0.00	38719	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2006	0.00	38720	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2006	0.00	38721	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2006	0.00	38722	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2006	0.00	38723	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2006	0.00	38724	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2006	0.00	38725	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2006	0.00	38726	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2006	0.00	38727	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2006	0.00	38728	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2006	0.00	38729	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2006	0.00	38730	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2006	0.00	38731	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2006	0.00	38732	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2006	0.00	38733	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2006	0.00	38734	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2006	0.00	38735	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2006	0.76	38736	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2006	0.00	38737	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2006	0.00	38738	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2006	0.00	38739	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2006	0.00	38740	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2006	0.00	38741	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2006	0.00	38742	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2006	0.00	38743	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2006	0.00	38744	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2006	0.00	38745	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2006	0.00	38746	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2006	0.00	38747	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2006	0.00	38748	ene	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2006	0.00	38749	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2006	0.00	38750	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2006	0.00	38751	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2006	0.00	38752	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2006	0.00	38753	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2006	0.00	38754	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2006	0.00	38755	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2006	0.00	38756	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2006	0.00	38757	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2006	0.00	38758	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2006	0.00	38759	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2006	0.00	38760	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2006	0.00	38761	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2006	2.79	38762	feb	T1	2006	T1-2006

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2006	1.02	38763	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2006	0.00	38764	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2006	0.00	38765	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2006	0.00	38766	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2006	0.00	38767	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2006	0.00	38768	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2006	0.00	38769	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2006	0.00	38770	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2006	0.51	38771	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2006	0.00	38772	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2006	0.00	38773	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2006	0.00	38774	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2006	0.00	38775	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2006	0.00	38776	feb	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2006	0.00	38777	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2006	0.00	38778	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2006	0.00	38779	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2006	0.00	38780	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2006	0.00	38781	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2006	0.00	38782	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2006	0.00	38783	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2006	0.00	38784	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2006	0.00	38785	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2006	0.00	38786	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2006	0.00	38787	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2006	0.00	38788	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2006	0.00	38789	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2006	0.00	38790	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2006	0.00	38791	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2006	0.00	38792	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2006	0.00	38793	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2006	0.00	38794	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2006	0.00	38795	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2006	0.00	38796	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2006	0.00	38797	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2006	0.00	38798	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2006	0.00	38799	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2006	0.00	38800	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2006	0.00	38801	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2006	0.00	38802	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2006	0.00	38803	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2006	0.00	38804	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2006	0.00	38805	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2006	0.00	38806	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2006	0.00	38807	mar	T1	2006	T1-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2006	0.00	38808	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2006	0.00	38809	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2006	0.00	38810	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2006	0.00	38811	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2006	0.00	38812	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2006	0.00	38813	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2006	0.00	38814	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2006	0.00	38815	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2006	0.00	38816	abr	T2	2006	T2-2006

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2006	0.00	38817	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2006	0.00	38818	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2006	0.00	38819	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2006	0.00	38820	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2006	0.00	38821	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2006	0.00	38822	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2006	0.00	38823	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2006	0.00	38824	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2006	0.00	38825	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2006	0.00	38826	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2006	0.00	38827	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2006	0.00	38828	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2006	0.00	38829	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2006	0.00	38830	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2006	0.00	38831	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2006	0.00	38832	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2006	0.00	38833	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2006	0.00	38834	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2006	0.00	38835	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2006	0.00	38836	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2006	0.00	38837	abr	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2006	0.00	38838	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2006	0.00	38839	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2006	0.00	38840	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2006	0.00	38841	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2006	0.00	38842	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2006	0.00	38843	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2006	0.00	38844	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2006	0.00	38845	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2006	0.00	38846	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2006	0.00	38847	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2006	0.00	38848	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2006	0.00	38849	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2006	0.00	38850	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2006	0.00	38851	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2006	0.00	38852	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2006	0.00	38853	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2006	0.00	38854	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2006	0.00	38855	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2006	0.00	38856	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2006	0.00	38857	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2006	0.00	38858	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2006	0.00	38859	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2006	0.00	38860	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2006	0.00	38861	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2006	0.00	38862	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2006	0.00	38863	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2006	0.00	38864	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2006	0.00	38865	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2006	0.00	38866	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2006	0.00	38867	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2006	0.00	38868	may	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2006	0.00	38869	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2006	0.00	38870	jun	T2	2006	T2-2006

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2006	0.00	38871	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2006	0.00	38872	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2006	0.00	38873	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2006	0.00	38874	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2006	0.00	38875	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2006	0.10	38876	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2006	0.00	38877	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2006	0.00	38878	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2006	0.00	38879	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2006	0.00	38880	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2006	0.00	38881	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2006	0.00	38882	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2006	0.00	38883	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2006	0.00	38884	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2006	0.00	38885	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2006	0.00	38886	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2006	0.00	38887	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2006	0.00	38888	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2006	0.00	38889	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2006	0.00	38890	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2006	0.00	38891	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2006	0.00	38892	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2006	0.00	38893	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2006	0.00	38894	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2006	0.00	38895	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2006	0.00	38896	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2006	0.00	38897	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2006	0.00	38898	jun	T2	2006	T2-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2006	0.00	38899	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2006	0.00	38900	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2006	0.00	38901	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2006	0.00	38902	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2006	0.00	38903	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2006	0.00	38904	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2006	0.00	38905	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2006	0.00	38906	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2006	0.00	38907	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2006	0.00	38908	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2006	0.00	38909	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2006	0.00	38910	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2006	0.00	38911	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2006	0.00	38912	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2006	0.00	38913	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2006	0.00	38914	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2006	0.00	38915	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2006	0.00	38916	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2006	0.00	38917	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2006	0.00	38918	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2006	0.00	38919	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2006	0.00	38920	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2006	0.00	38921	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2006	0.00	38922	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2006	0.00	38923	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2006	0.00	38924	jul	T3	2006	T3-2006

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2006	0.00	38925	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2006	0.00	38926	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2006	0.00	38927	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2006	0.00	38928	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2006	0.00	38929	jul	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2006	0.00	38930	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2006	0.00	38931	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2006	0.00	38932	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2006	0.00	38933	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2006	0.00	38934	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2006	0.00	38935	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2006	0.00	38936	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2006	0.00	38937	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2006	0.00	38938	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2006	0.00	38939	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2006	0.00	38940	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2006	0.00	38941	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2006	0.00	38942	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2006	0.00	38943	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2006	0.00	38944	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2006	0.00	38945	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2006	0.00	38946	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2006	0.00	38947	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2006	0.00	38948	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2006	0.00	38949	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2006	0.00	38950	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2006	0.00	38951	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2006	0.00	38952	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2006	0.00	38953	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2006	0.00	38954	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2006	0.00	38955	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2006	0.00	38956	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2006	0.00	38957	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2006	0.00	38958	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2006	0.10	38959	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2006	0.00	38960	ago	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2006	0.00	38961	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2006	0.00	38962	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2006	0.00	38963	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2006	0.00	38964	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2006	0.00	38965	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2006	0.00	38966	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2006	0.00	38967	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2006	0.00	38968	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2006	0.00	38969	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2006	0.00	38970	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2006	0.00	38971	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2006	0.00	38972	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2006	0.00	38973	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2006	0.00	38974	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2006	0.00	38975	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2006	0.00	38976	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2006	0.00	38977	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2006	0.00	38978	sept	T3	2006	T3-2006

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2006	0.00	38979	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2006	0.00	38980	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2006	0.00	38981	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2006	0.00	38982	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2006	0.00	38983	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2006	0.00	38984	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2006	0.00	38985	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2006	0.00	38986	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2006	0.00	38987	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2006	0.00	38988	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2006	0.00	38989	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2006	0.00	38990	sept	T3	2006	T3-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2006	0.00	38991	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2006	0.00	38992	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2006	0.00	38993	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2006	0.00	38994	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2006	0.00	38995	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2006	0.00	38996	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2006	0.00	38997	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2006	0.00	38998	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2006	0.00	38999	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2006	0.00	39000	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2006	0.00	39001	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2006	0.00	39002	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2006	0.00	39003	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2006	0.00	39004	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2006	0.00	39005	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2006	0.00	39006	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2006	0.00	39007	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2006	0.00	39008	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2006	0.00	39009	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2006	0.00	39010	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2006	0.00	39011	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2006	0.00	39012	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2006	0.00	39013	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2006	0.00	39014	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2006	0.00	39015	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2006	0.00	39016	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2006	0.00	39017	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2006	0.00	39018	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2006	0.00	39019	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2006	0.00	39020	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2006	0.00	39021	oct	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2006	0.00	39022	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2006	0.00	39023	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2006	0.00	39024	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2006	0.00	39025	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2006	0.00	39026	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2006	0.00	39027	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2006	0.00	39028	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2006	0.00	39029	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2006	0.00	39030	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2006	0.00	39031	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2006	0.00	39032	nov	T4	2006	T4-2006

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2006	0.00	39033	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2006	0.00	39034	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2006	0.00	39035	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2006	0.00	39036	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2006	0.00	39037	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2006	0.00	39038	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2006	0.00	39039	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2006	0.00	39040	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2006	0.00	39041	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2006	0.00	39042	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2006	0.00	39043	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2006	0.00	39044	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2006	0.00	39045	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2006	0.00	39046	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2006	0.00	39047	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2006	0.00	39048	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2006	0.00	39049	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2006	0.00	39050	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2006	0.00	39051	nov	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2006	0.00	39052	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2006	0.00	39053	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2006	0.00	39054	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2006	0.00	39055	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2006	0.00	39056	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2006	0.00	39057	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2006	0.00	39058	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2006	0.00	39059	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2006	0.00	39060	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2006	0.00	39061	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2006	0.00	39062	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2006	0.00	39063	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2006	0.00	39064	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2006	0.00	39065	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2006	0.00	39066	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2006	0.00	39067	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2006	0.00	39068	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2006	0.00	39069	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2006	0.00	39070	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2006	0.00	39071	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2006	0.00	39072	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2006	0.00	39073	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2006	0.00	39074	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2006	0.00	39075	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2006	0.00	39076	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2006	0.00	39077	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2006	0.00	39078	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2006	0.00	39079	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2006	0.00	39080	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2006	0.00	39081	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2006	0.00	39082	dic	T4	2006	T4-2006
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2007	0.00	39083	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2007	0.00	39084	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2007	0.00	39085	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2007	0.00	39086	ene	T1	2007	T1-2007

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2007	0.00	39087	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2007	0.00	39088	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2007	0.00	39089	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2007	0.00	39090	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2007	0.00	39091	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2007	0.00	39092	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2007	0.00	39093	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2007	0.00	39094	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2007	0.00	39095	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2007	0.70	39096	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2007	0.00	39097	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2007	0.00	39098	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2007	0.00	39099	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2007	0.00	39100	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2007	0.00	39101	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2007	0.00	39102	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2007	0.00	39103	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2007	0.00	39104	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2007	0.00	39105	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2007	0.00	39106	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2007	0.00	39107	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2007	0.00	39108	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2007	0.00	39109	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2007	0.00	39110	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2007	0.00	39111	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2007	0.00	39112	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2007	0.00	39113	ene	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2007	0.00	39114	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2007	0.00	39115	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2007	0.00	39116	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2007	0.00	39117	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2007	0.00	39118	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2007	0.00	39119	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2007	0.00	39120	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2007	0.00	39121	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2007	0.00	39122	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2007	0.00	39123	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2007	0.00	39124	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2007	0.00	39125	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2007	0.40	39126	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2007	0.00	39127	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2007	0.00	39128	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2007	0.00	39129	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2007	0.00	39130	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2007	0.00	39131	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2007	0.00	39132	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2007	0.00	39133	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2007	0.00	39134	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2007	0.00	39135	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2007	0.00	39136	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2007	0.00	39137	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2007	0.00	39138	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2007	0.00	39139	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2007	0.00	39140	feb	T1	2007	T1-2007

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2007	0.00	39141	feb	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2007	0.00	39142	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2007	0.00	39143	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2007	0.00	39144	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2007	0.00	39145	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2007	0.00	39146	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2007	0.00	39147	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2007	0.00	39148	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2007	0.00	39149	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2007	0.00	39150	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2007	0.00	39151	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2007	0.00	39152	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2007	0.00	39153	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2007	0.00	39154	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2007	0.00	39155	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2007	0.00	39156	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2007	0.00	39157	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2007	0.00	39158	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2007	0.00	39159	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2007	0.00	39160	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2007	0.00	39161	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2007	0.00	39162	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2007	0.00	39163	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2007	0.00	39164	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2007	0.00	39165	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2007	0.00	39166	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2007	0.00	39167	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2007	0.00	39168	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2007	0.00	39169	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2007	0.00	39170	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2007	0.00	39171	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2007	0.00	39172	mar	T1	2007	T1-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2007	0.00	39173	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2007	0.00	39174	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2007	0.00	39175	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2007	0.00	39176	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2007	0.00	39177	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2007	0.00	39178	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2007	0.00	39179	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2007	0.00	39180	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2007	0.00	39181	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2007	0.00	39182	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2007	0.00	39183	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2007	0.00	39184	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2007	0.00	39185	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2007	0.00	39186	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2007	0.00	39187	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2007	0.00	39188	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2007	0.00	39189	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2007	0.00	39190	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2007	0.00	39191	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2007	0.00	39192	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2007	0.00	39193	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2007	0.00	39194	abr	T2	2007	T2-2007

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2007	0.00	39195	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2007	0.00	39196	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2007	0.00	39197	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2007	0.00	39198	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2007	0.00	39199	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2007	0.00	39200	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2007	0.00	39201	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2007	0.00	39202	abr	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2007	0.00	39203	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2007	0.00	39204	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2007	0.00	39205	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2007	0.00	39206	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2007	0.00	39207	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2007	0.00	39208	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2007	0.00	39209	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2007	0.00	39210	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2007	0.00	39211	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2007	0.00	39212	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2007	0.00	39213	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2007	0.00	39214	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2007	0.00	39215	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2007	0.00	39216	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2007	0.00	39217	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2007	0.00	39218	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2007	0.00	39219	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2007	0.00	39220	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2007	0.00	39221	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2007	0.00	39222	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2007	0.00	39223	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2007	0.00	39224	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2007	0.00	39225	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2007	0.00	39226	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2007	0.00	39227	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2007	0.00	39228	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2007	0.00	39229	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2007	0.00	39230	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2007	0.00	39231	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2007	0.00	39232	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2007	0.00	39233	may	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2007	0.00	39234	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2007	0.00	39235	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2007	0.00	39236	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2007	0.00	39237	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2007	0.00	39238	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2007	0.00	39239	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2007	0.00	39240	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2007	0.00	39241	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2007	0.00	39242	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2007	0.00	39243	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2007	0.00	39244	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2007	0.00	39245	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2007	0.00	39246	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2007	0.00	39247	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2007	0.00	39248	jun	T2	2007	T2-2007

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2007	0.00	39249	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2007	0.00	39250	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2007	0.00	39251	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2007	0.00	39252	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2007	0.00	39253	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2007	0.00	39254	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2007	0.00	39255	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2007	0.00	39256	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2007	0.00	39257	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2007	0.00	39258	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2007	0.00	39259	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2007	0.00	39260	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2007	0.00	39261	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2007	0.00	39262	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2007	0.00	39263	jun	T2	2007	T2-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2007	0.00	39264	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2007	0.00	39265	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2007	0.00	39266	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2007	0.00	39267	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2007	0.00	39268	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2007	0.00	39269	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2007	0.00	39270	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2007	0.00	39271	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2007	0.00	39272	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2007	0.00	39273	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2007	0.00	39274	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2007	0.00	39275	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2007	0.00	39276	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2007	0.00	39277	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2007	0.00	39278	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2007	0.00	39279	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2007	0.00	39280	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2007	0.00	39281	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2007	0.00	39282	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2007	0.00	39283	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2007	0.00	39284	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2007	0.00	39285	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2007	0.00	39286	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2007	0.00	39287	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2007	0.00	39288	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2007	0.00	39289	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2007	0.00	39290	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2007	0.00	39291	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2007	0.00	39292	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2007	0.00	39293	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2007	0.00	39294	jul	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2007	0.00	39295	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2007	0.00	39296	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2007	0.00	39297	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2007	0.00	39298	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2007	0.00	39299	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2007	0.00	39300	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2007	0.00	39301	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2007	0.00	39302	ago	T3	2007	T3-2007

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2007	0.00	39303	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2007	0.00	39304	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2007	0.00	39305	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2007	0.00	39306	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2007	0.00	39307	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2007	0.00	39308	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2007	0.00	39309	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2007	0.00	39310	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2007	0.00	39311	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2007	0.00	39312	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2007	0.00	39313	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2007	0.00	39314	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2007	0.00	39315	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2007	0.00	39316	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2007	0.00	39317	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2007	0.00	39318	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2007	0.00	39319	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2007	0.00	39320	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2007	0.00	39321	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2007	0.00	39322	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2007	0.00	39323	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2007	0.00	39324	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2007	0.00	39325	ago	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2007	0.00	39326	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2007	0.00	39327	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2007	0.00	39328	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2007	0.00	39329	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2007	0.00	39330	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2007	0.00	39331	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2007	0.00	39332	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2007	0.00	39333	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2007	0.00	39334	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2007	0.00	39335	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2007	0.00	39336	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2007	0.00	39337	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2007	0.00	39338	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2007	0.00	39339	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2007	0.00	39340	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2007	0.00	39341	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2007	0.00	39342	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2007	0.00	39343	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2007	0.00	39344	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2007	0.00	39345	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2007	0.00	39346	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2007	0.00	39347	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2007	0.00	39348	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2007	0.00	39349	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2007	0.00	39350	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2007	0.00	39351	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2007	0.00	39352	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2007	0.00	39353	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2007	0.00	39354	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2007	0.00	39355	sept	T3	2007	T3-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2007	0.00	39356	oct	T4	2007	T4-2007

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2007	0.00	39357	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2007	0.00	39358	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2007	0.00	39359	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2007	0.00	39360	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2007	0.00	39361	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2007	0.00	39362	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2007	0.00	39363	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2007	0.00	39364	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2007	0.00	39365	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2007	0.00	39366	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2007	0.00	39367	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2007	0.00	39368	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2007	0.00	39369	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2007	0.00	39370	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2007	0.00	39371	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2007	0.00	39372	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2007	0.00	39373	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2007	0.00	39374	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2007	0.00	39375	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2007	0.00	39376	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2007	0.00	39377	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2007	0.00	39378	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2007	0.00	39379	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2007	0.00	39380	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2007	0.00	39381	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2007	0.00	39382	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2007	0.00	39383	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2007	0.00	39384	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2007	0.00	39385	oct	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2007	0.00	39387	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2007	0.00	39388	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2007	0.00	39389	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2007	0.00	39390	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2007	0.00	39391	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2007	0.00	39392	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2007	0.00	39393	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2007	0.00	39394	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2007	0.00	39395	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2007	0.00	39396	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2007	0.00	39397	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2007	0.00	39398	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2007	0.00	39399	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2007	0.00	39400	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2007	0.00	39401	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2007	0.00	39402	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2007	0.00	39403	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2007	0.00	39404	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2007	0.00	39405	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2007	0.00	39406	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2007	0.00	39407	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2007	0.00	39408	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2007	0.00	39409	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2007	0.00	39410	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2007	0.00	39411	nov	T4	2007	T4-2007

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2007	0.00	39412	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2007	0.00	39413	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2007	0.00	39414	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2007	0.00	39415	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2007	0.00	39416	nov	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2007	0.00	39417	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2007	0.00	39418	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2007	0.00	39419	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2007	0.00	39420	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2007	0.00	39421	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2007	0.00	39422	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2007	0.00	39423	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2007	0.00	39424	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2007	0.00	39425	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2007	0.00	39426	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2007	0.00	39427	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2007	0.00	39428	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2007	0.00	39429	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2007	0.00	39430	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2007	0.00	39431	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2007	0.00	39432	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2007	0.00	39433	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2007	0.00	39434	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2007	0.00	39435	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2007	0.00	39436	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2007	0.00	39437	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2007	0.00	39438	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2007	0.00	39439	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2007	0.00	39440	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2007	0.00	39441	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2007	0.00	39442	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2007	0.00	39443	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2007	0.00	39444	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2007	0.00	39445	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2007	0.00	39446	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2007	0.00	39447	dic	T4	2007	T4-2007
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2008	0.00	39448	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2008	0.00	39449	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2008	0.00	39450	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2008	0.00	39451	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2008	0.00	39452	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2008	0.00	39453	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2008	0.00	39454	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2008	0.00	39455	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2008	0.00	39456	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2008	0.00	39457	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2008	0.00	39458	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2008	0.00	39459	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2008	0.25	39460	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2008	0.00	39461	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2008	2.79	39462	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2008	0.00	39463	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2008	0.51	39464	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2008	0.00	39465	ene	T1	2008	T1-2008

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2008	0.00	39466	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2008	0.00	39467	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2008	0.00	39468	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2008	0.00	39469	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2008	0.00	39470	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2008	0.00	39471	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2008	0.00	39472	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2008	0.00	39473	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2008	0.00	39474	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2008	0.00	39475	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2008	0.00	39476	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2008	0.00	39477	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2008	0.00	39478	ene	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2008	0.00	39479	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2008	0.00	39480	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2008	0.00	39481	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2008	0.00	39482	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2008	0.00	39483	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2008	0.00	39484	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2008	0.00	39485	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2008	0.00	39486	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2008	0.00	39487	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2008	0.00	39488	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2008	0.00	39489	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2008	0.00	39490	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2008	0.00	39491	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2008	0.00	39492	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2008	0.00	39493	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2008	0.00	39494	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2008	0.00	39495	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2008	0.00	39496	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2008	0.00	39497	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2008	0.00	39498	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2008	0.00	39499	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2008	0.00	39500	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2008	0.00	39501	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2008	0.00	39502	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2008	0.00	39503	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2008	0.00	39504	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2008	0.00	39505	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2008	0.00	39506	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-02-2008	0.00	39507	feb	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2008	0.00	39508	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2008	0.00	39509	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2008	0.00	39510	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2008	0.00	39511	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2008	0.00	39512	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2008	0.00	39513	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2008	0.00	39514	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2008	0.00	39515	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2008	0.00	39516	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2008	0.00	39517	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2008	0.00	39518	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2008	0.00	39519	mar	T1	2008	T1-2008

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2008	0.00	39520	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2008	0.00	39521	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2008	0.00	39522	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2008	0.00	39523	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2008	0.00	39524	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2008	0.00	39525	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2008	0.00	39526	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2008	0.00	39527	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2008	0.00	39528	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2008	0.00	39529	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2008	0.00	39530	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2008	0.00	39531	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2008	0.00	39532	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2008	0.00	39533	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2008	0.00	39534	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2008	0.00	39535	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2008	0.00	39536	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2008	0.00	39537	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2008	0.00	39538	mar	T1	2008	T1-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2008	0.00	39539	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2008	0.00	39540	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2008	0.00	39541	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2008	0.00	39542	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2008	0.00	39543	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2008	0.00	39544	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2008	0.00	39545	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2008	0.00	39546	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2008	0.00	39547	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2008	0.00	39548	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2008	0.00	39549	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2008	0.00	39550	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2008	0.00	39551	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2008	0.00	39552	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2008	0.00	39553	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2008	0.00	39554	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2008	0.00	39555	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2008	0.00	39556	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2008	0.00	39557	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2008	0.00	39558	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2008	0.00	39559	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2008	0.00	39560	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2008	0.00	39561	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2008	0.00	39562	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2008	0.00	39563	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2008	0.00	39564	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2008	0.00	39565	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2008	0.00	39566	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2008	0.00	39567	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2008	0.00	39568	abr	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2008	0.00	39569	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2008	0.00	39570	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2008	0.00	39571	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2008	0.00	39572	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2008	0.00	39573	may	T2	2008	T2-2008

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2008	0.00	39574	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2008	0.00	39575	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2008	0.00	39576	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2008	0.00	39577	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2008	0.00	39578	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2008	0.00	39579	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2008	0.00	39580	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2008	0.00	39581	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2008	0.00	39582	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2008	0.00	39583	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2008	0.00	39584	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2008	0.00	39585	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2008	0.00	39586	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2008	0.00	39587	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2008	0.00	39588	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2008	0.00	39589	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2008	0.00	39590	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2008	0.00	39591	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2008	0.00	39592	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2008	0.00	39593	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2008	0.00	39594	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2008	0.00	39595	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2008	0.00	39596	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2008	0.00	39597	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2008	0.00	39598	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2008	0.00	39599	may	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2008	0.00	39600	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2008	0.00	39601	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2008	0.00	39602	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2008	0.00	39603	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2008	0.00	39604	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2008	0.00	39605	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2008	0.00	39606	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2008	0.00	39607	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2008	0.00	39608	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2008	0.00	39609	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2008	0.00	39610	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2008	0.00	39611	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2008	0.00	39612	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2008	0.00	39613	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2008	0.00	39614	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2008	0.00	39615	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2008	0.00	39616	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2008	0.00	39617	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2008	0.00	39618	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2008	0.00	39619	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2008	0.00	39620	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2008	0.00	39621	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2008	0.00	39622	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2008	0.00	39623	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2008	0.00	39624	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2008	0.00	39625	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2008	0.00	39626	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2008	0.00	39627	jun	T2	2008	T2-2008

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2008	0.00	39628	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2008	0.00	39629	jun	T2	2008	T2-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2008	0.00	39630	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2008	0.00	39631	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2008	0.00	39632	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2008	0.00	39633	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2008	0.00	39634	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2008	0.00	39635	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2008	0.00	39636	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2008	0.00	39637	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2008	0.00	39638	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2008	0.00	39639	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2008	0.00	39640	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2008	0.00	39641	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2008	0.00	39642	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2008	0.00	39643	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2008	0.00	39644	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2008	0.00	39645	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2008	0.00	39646	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2008	0.00	39647	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2008	0.00	39648	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2008	0.00	39649	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2008	0.00	39650	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2008	0.00	39651	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2008	0.00	39652	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2008	0.00	39653	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2008	0.00	39654	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2008	0.00	39655	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2008	0.00	39656	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2008	0.00	39657	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2008	0.00	39658	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2008	0.00	39659	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2008	0.00	39660	jul	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2008	0.00	39661	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2008	0.00	39662	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2008	0.00	39663	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2008	0.00	39664	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2008	0.00	39665	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2008	0.00	39666	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2008	0.00	39667	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2008	0.00	39668	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2008	0.00	39669	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2008	0.00	39670	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2008	0.00	39671	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2008	0.00	39672	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2008	0.00	39673	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2008	0.00	39674	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2008	0.00	39675	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2008	0.00	39676	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2008	0.00	39677	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2008	0.00	39678	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2008	0.00	39679	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2008	0.00	39680	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2008	0.00	39681	ago	T3	2008	T3-2008

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2008	0.00	39682	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2008	0.00	39683	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2008	0.00	39684	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2008	0.00	39685	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2008	0.00	39686	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2008	0.00	39687	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2008	0.00	39688	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2008	0.00	39689	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2008	0.00	39690	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2008	0.00	39691	ago	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2008	0.00	39692	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2008	0.00	39693	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2008	0.00	39694	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2008	0.00	39695	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2008	0.00	39696	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2008	0.00	39697	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2008	0.00	39698	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2008	0.00	39699	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2008	0.00	39700	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2008	0.00	39701	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2008	0.00	39702	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2008	0.00	39703	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2008	0.00	39704	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2008	0.00	39705	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2008	0.00	39706	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2008	0.00	39707	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2008	0.00	39708	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2008	0.00	39709	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2008	0.00	39710	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2008	0.00	39711	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2008	0.00	39712	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2008	0.00	39713	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2008	0.00	39714	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2008	0.00	39715	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2008	0.00	39716	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2008	0.00	39717	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2008	0.00	39718	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2008	0.00	39719	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2008	0.00	39720	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2008	0.00	39721	sept	T3	2008	T3-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2008	0.00	39722	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2008	0.00	39723	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2008	0.00	39724	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2008	0.00	39725	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2008	0.00	39726	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2008	0.00	39727	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2008	0.00	39728	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2008	0.00	39729	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2008	0.00	39730	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2008	0.00	39731	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2008	0.00	39732	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2008	0.00	39733	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2008	0.00	39734	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2008	0.00	39735	oct	T4	2008	T4-2008

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2008	0.00	39736	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2008	0.00	39737	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2008	0.00	39738	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2008	0.00	39739	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2008	0.00	39740	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2008	0.00	39741	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2008	0.00	39742	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2008	0.00	39743	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2008	0.00	39744	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2008	0.00	39745	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2008	0.00	39746	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2008	0.00	39747	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2008	0.00	39748	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2008	0.00	39749	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2008	0.00	39750	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2008	0.00	39751	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2008	0.00	39752	oct	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2008	0.00	39753	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2008	0.00	39754	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2008	0.00	39755	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2008	0.00	39756	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2008	0.00	39757	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2008	0.00	39758	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2008	0.00	39759	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2008	0.00	39760	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2008	0.00	39761	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2008	0.00	39762	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2008	0.00	39763	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2008	0.00	39764	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2008	0.00	39765	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2008	0.00	39766	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2008	0.00	39767	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2008	0.00	39768	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2008	0.00	39769	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2008	0.00	39770	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2008	0.00	39771	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2008	0.00	39772	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2008	0.00	39773	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2008	0.00	39774	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2008	0.00	39775	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2008	0.00	39776	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2008	0.00	39777	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2008	0.00	39778	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2008	0.00	39779	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2008	0.00	39780	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2008	0.00	39781	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2008	0.00	39782	nov	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2008	0.00	39783	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2008	0.00	39784	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2008	0.00	39785	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2008	0.00	39786	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2008	0.00	39787	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2008	0.00	39788	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2008	0.00	39789	dic	T4	2008	T4-2008

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2008	0.00	39790	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2008	0.00	39791	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2008	0.00	39792	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2008	0.00	39793	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2008	0.00	39794	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2008	0.00	39795	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2008	0.00	39796	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2008	0.00	39797	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2008	0.00	39798	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2008	0.00	39799	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2008	0.00	39800	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2008	0.00	39801	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2008	0.00	39802	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2008	0.00	39803	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2008	0.00	39804	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2008	0.00	39805	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2008	0.00	39806	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2008	0.00	39807	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2008	0.00	39808	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2008	0.00	39809	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2008	0.00	39810	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2008	0.00	39811	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2008	0.00	39812	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2008	0.00	39813	dic	T4	2008	T4-2008
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2009	0.00	39814	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2009	0.00	39815	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2009	0.00	39816	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2009	0.00	39817	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2009	0.00	39818	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2009	0.00	39819	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2009	0.00	39820	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2009	0.00	39821	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2009	0.00	39822	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2009	0.00	39823	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2009	0.00	39824	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2009	0.00	39825	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2009	0.00	39826	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2009	0.00	39827	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2009	0.00	39828	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2009	0.00	39829	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2009	0.00	39830	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2009	0.00	39831	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2009	0.00	39832	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2009	0.00	39833	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2009	0.00	39834	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2009	1.27	39835	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2009	0.00	39836	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2009	0.00	39837	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2009	0.00	39838	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2009	0.00	39839	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2009	0.00	39840	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2009	0.00	39841	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2009	0.00	39842	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2009	0.00	39843	ene	T1	2009	T1-2009

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2009	0.00	39844	ene	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2009	0.00	39845	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2009	0.00	39846	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2009	0.00	39847	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2009	0.00	39848	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2009	0.00	39849	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2009	0.00	39850	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2009	0.00	39851	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2009	0.00	39852	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2009	0.00	39853	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2009	0.00	39854	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2009	0.00	39855	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2009	0.00	39856	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2009	0.00	39857	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2009	0.00	39858	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2009	0.00	39859	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2009	0.00	39860	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2009	0.00	39861	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2009	0.00	39862	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2009	0.00	39863	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2009	0.00	39864	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2009	0.00	39865	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2009	0.00	39866	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2009	0.00	39867	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2009	0.00	39868	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2009	0.00	39869	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2009	0.00	39870	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2009	0.00	39871	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2009	0.00	39872	feb	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2009	0.00	39873	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2009	0.00	39874	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2009	0.00	39875	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2009	0.00	39876	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2009	0.00	39877	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2009	0.00	39878	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2009	0.00	39879	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2009	0.00	39880	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2009	0.00	39881	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2009	0.00	39882	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2009	0.00	39883	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2009	0.00	39884	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2009	0.00	39885	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2009	0.00	39886	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2009	0.00	39887	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2009	0.00	39888	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2009	0.00	39889	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2009	0.00	39890	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2009	0.00	39891	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2009	0.00	39892	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2009	0.00	39893	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2009	0.00	39894	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2009	0.00	39895	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2009	0.00	39896	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2009	0.00	39897	mar	T1	2009	T1-2009

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2009	0.00	39898	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2009	0.00	39899	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2009	0.00	39900	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2009	0.00	39901	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2009	0.00	39902	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2009	0.00	39903	mar	T1	2009	T1-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2009	0.00	39904	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2009	0.00	39905	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2009	0.00	39906	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2009	0.00	39907	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2009	0.00	39908	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2009	0.00	39909	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2009	0.00	39910	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2009	0.00	39911	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2009	0.00	39912	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2009	0.00	39913	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2009	0.00	39914	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2009	0.00	39915	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2009	0.00	39916	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2009	0.00	39917	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2009	0.00	39918	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2009	0.00	39919	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2009	0.00	39920	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2009	0.00	39921	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2009	0.00	39922	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2009	0.00	39923	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2009	0.00	39924	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2009	0.00	39925	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2009	0.00	39926	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2009	0.00	39927	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2009	0.00	39928	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2009	0.00	39929	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2009	0.00	39930	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2009	0.00	39931	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2009	0.00	39932	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2009	0.00	39933	abr	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2009	0.00	39934	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2009	0.00	39935	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2009	0.00	39936	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2009	0.00	39937	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2009	0.00	39938	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2009	0.00	39939	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2009	0.00	39940	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2009	0.00	39941	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2009	0.00	39942	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2009	0.00	39943	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2009	0.00	39944	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2009	0.00	39945	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2009	0.00	39946	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2009	0.00	39947	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2009	0.00	39948	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2009	0.00	39949	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2009	0.00	39950	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2009	0.00	39951	may	T2	2009	T2-2009

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2009	0.00	39952	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2009	0.00	39953	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2009	0.00	39954	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2009	0.00	39955	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2009	0.00	39956	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2009	0.00	39957	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2009	0.00	39958	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2009	0.00	39959	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2009	0.00	39960	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2009	0.00	39961	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2009	0.00	39962	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2009	0.00	39963	may	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2009	0.00	39965	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2009	0.00	39966	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2009	0.00	39967	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2009	0.00	39968	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2009	0.00	39969	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2009	0.00	39970	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2009	0.00	39971	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2009	0.00	39972	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2009	0.00	39973	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2009	0.00	39974	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2009	0.00	39975	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2009	0.00	39976	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2009	0.00	39977	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2009	0.00	39978	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2009	0.00	39979	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2009	0.00	39980	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2009	0.00	39981	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2009	0.00	39982	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2009	0.00	39983	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2009	0.00	39984	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2009	0.00	39985	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2009	0.00	39986	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2009	0.00	39987	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2009	0.00	39988	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2009	0.00	39989	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2009	0.00	39990	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2009	0.00	39991	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2009	0.00	39992	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2009	0.00	39993	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2009	0.00	39994	jun	T2	2009	T2-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2009	0.00	39995	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2009	0.00	39996	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2009	2.54	39997	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2009	0.00	39998	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2009	0.00	39999	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2009	0.00	40000	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2009	0.00	40001	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2009	0.00	40002	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2009	0.00	40003	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2009	0.00	40004	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2009	0.00	40005	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2009	0.00	40006	jul	T3	2009	T3-2009

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2009	0.00	40007	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2009	0.00	40008	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2009	0.00	40009	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2009	0.00	40010	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2009	0.00	40011	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2009	0.00	40012	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2009	0.00	40013	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2009	0.00	40014	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2009	0.00	40015	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2009	0.00	40016	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2009	0.00	40017	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2009	0.00	40018	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2009	0.00	40019	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2009	0.00	40020	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2009	0.00	40021	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2009	0.00	40022	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2009	1.02	40023	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2009	0.00	40024	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2009	0.00	40025	jul	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2009	0.00	40026	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2009	0.00	40027	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2009	0.00	40028	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2009	0.00	40029	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2009	0.00	40030	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2009	0.00	40031	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2009	0.00	40032	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2009	0.00	40033	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2009	0.00	40034	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2009	0.00	40035	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2009	0.00	40036	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2009	0.00	40037	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2009	0.00	40038	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2009	0.00	40039	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2009	0.00	40040	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2009	0.00	40041	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2009	0.00	40042	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2009	0.00	40043	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2009	0.00	40044	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2009	0.00	40045	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2009	0.00	40046	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2009	0.00	40047	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2009	0.00	40048	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2009	0.00	40049	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2009	0.00	40050	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2009	0.00	40051	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2009	0.00	40052	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2009	0.00	40053	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2009	0.00	40054	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2009	0.00	40055	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2009	0.00	40056	ago	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2009	0.00	40057	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2009	0.00	40058	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2009	0.00	40059	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2009	0.00	40060	sept	T3	2009	T3-2009

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2009	0.00	40061	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2009	0.00	40062	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2009	0.00	40063	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2009	0.00	40064	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2009	0.00	40065	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2009	0.00	40066	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2009	0.00	40067	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2009	0.00	40068	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2009	0.00	40069	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2009	0.00	40070	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2009	0.00	40071	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2009	0.00	40072	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2009	0.00	40073	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2009	0.00	40074	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2009	0.00	40075	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2009	0.00	40076	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2009	0.00	40077	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2009	0.00	40078	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2009	0.00	40079	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2009	0.00	40080	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2009	0.00	40081	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2009	0.00	40082	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2009	0.00	40083	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2009	0.00	40084	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2009	0.00	40085	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2009	0.00	40086	sept	T3	2009	T3-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2009	0.00	40087	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2009	0.00	40088	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2009	0.00	40089	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2009	0.00	40090	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2009	0.00	40091	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2009	0.00	40092	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2009	0.00	40093	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2009	0.00	40094	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2009	0.00	40095	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2009	0.00	40096	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2009	0.00	40097	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2009	0.00	40098	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2009	0.00	40099	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2009	0.00	40100	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2009	0.00	40101	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2009	0.00	40102	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2009	0.00	40103	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2009	0.00	40104	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2009	0.00	40105	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2009	0.00	40106	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2009	0.00	40107	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2009	0.00	40108	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2009	0.00	40109	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2009	0.00	40110	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2009	0.00	40111	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2009	0.00	40112	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2009	0.00	40113	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2009	0.00	40114	oct	T4	2009	T4-2009

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2009	0.00	40115	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2009	0.00	40116	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2009	0.00	40117	oct	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2009	0.00	40118	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2009	0.00	40119	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2009	0.00	40120	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2009	0.00	40121	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2009	0.00	40122	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2009	0.00	40123	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2009	0.00	40124	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2009	0.00	40125	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2009	0.00	40126	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2009	0.00	40127	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2009	0.00	40128	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2009	0.00	40129	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2009	0.00	40130	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2009	0.00	40131	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2009	0.00	40132	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2009	0.00	40133	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2009	0.00	40134	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2009	0.00	40135	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2009	0.00	40136	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2009	0.00	40137	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2009	0.00	40138	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2009	0.00	40139	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2009	0.00	40140	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2009	0.00	40141	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2009	0.00	40142	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2009	0.00	40143	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2009	0.00	40144	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2009	0.00	40145	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2009	0.00	40146	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2009	0.00	40147	nov	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2009	0.00	40148	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2009	0.00	40149	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2009	0.00	40150	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2009	0.00	40151	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2009	0.00	40152	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2009	0.00	40153	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2009	0.00	40154	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2009	0.00	40155	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2009	0.00	40156	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2009	0.00	40157	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2009	0.00	40158	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2009	0.00	40159	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2009	0.00	40160	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2009	0.00	40161	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2009	0.00	40162	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2009	0.00	40163	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2009	0.00	40164	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2009	0.00	40165	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2009	0.00	40166	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2009	0.00	40167	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2009	0.00	40168	dic	T4	2009	T4-2009

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2009	0.00	40169	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2009	0.00	40170	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2009	0.00	40171	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2009	0.00	40172	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2009	0.00	40173	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2009	0.00	40174	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2009	0.00	40175	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2009	0.00	40176	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2009	0.00	40177	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2009	0.00	40178	dic	T4	2009	T4-2009
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2010	0.00	40179	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2010	0.00	40180	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2010	0.00	40181	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2010	0.00	40182	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2010	0.00	40183	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2010	0.00	40184	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2010	0.00	40185	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2010	0.00	40186	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2010	0.00	40187	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2010	0.00	40188	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2010	0.00	40189	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2010	0.00	40190	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2010	0.00	40191	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2010	0.00	40192	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2010	0.00	40193	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2010	0.00	40194	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2010	0.00	40195	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2010	0.00	40196	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2010	0.00	40197	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2010	0.00	40198	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2010	0.00	40199	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2010	0.00	40200	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2010	0.00	40201	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2010	0.00	40202	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2010	0.00	40203	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2010	0.00	40204	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2010	0.00	40205	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2010	0.00	40206	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2010	0.00	40207	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2010	0.00	40208	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2010	0.00	40209	ene	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2010	0.00	40210	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2010	0.00	40211	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2010	0.00	40212	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2010	0.00	40213	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2010	0.00	40214	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2010	0.00	40215	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2010	0.00	40216	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2010	0.00	40217	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2010	0.00	40218	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2010	0.00	40219	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2010	0.00	40220	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2010	0.00	40221	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2010	0.00	40222	feb	T1	2010	T1-2010

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2010	0.00	40223	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2010	0.00	40224	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2010	0.00	40225	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2010	0.00	40226	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2010	0.00	40227	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2010	0.00	40228	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2010	0.00	40229	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2010	0.00	40230	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2010	0.00	40231	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2010	0.00	40232	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2010	0.00	40233	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2010	0.00	40234	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2010	0.00	40235	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2010	0.00	40236	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2010	0.00	40237	feb	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2010	0.00	40238	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2010	0.00	40239	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2010	0.00	40240	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2010	0.00	40241	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2010	0.00	40242	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2010	0.00	40243	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2010	0.00	40244	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2010	0.00	40245	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2010	0.00	40246	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2010	0.00	40247	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2010	0.00	40248	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2010	0.00	40249	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2010	0.00	40250	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2010	0.00	40251	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2010	0.00	40252	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2010	0.00	40253	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2010	0.00	40254	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2010	0.00	40255	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2010	0.00	40256	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2010	0.00	40257	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2010	0.00	40258	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2010	0.00	40259	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2010	0.00	40260	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2010	0.00	40261	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2010	0.00	40262	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2010	0.00	40263	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2010	0.00	40264	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2010	0.00	40265	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2010	0.00	40266	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2010	0.00	40267	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2010	0.00	40268	mar	T1	2010	T1-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2010	0.00	40269	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2010	0.00	40270	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2010	0.00	40271	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2010	0.00	40272	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2010	0.00	40273	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2010	0.00	40274	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2010	0.00	40275	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2010	0.00	40276	abr	T2	2010	T2-2010

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2010	0.00	40277	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2010	0.00	40278	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2010	0.00	40279	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2010	0.00	40280	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2010	0.00	40281	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2010	0.00	40282	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2010	0.00	40283	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2010	0.00	40284	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2010	0.00	40285	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2010	0.00	40286	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2010	0.00	40287	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2010	0.00	40288	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2010	0.00	40289	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2010	0.00	40290	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2010	0.00	40291	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2010	0.00	40292	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2010	0.00	40293	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2010	0.00	40294	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2010	0.00	40295	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2010	0.00	40296	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2010	0.00	40297	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2010	0.00	40298	abr	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2010	0.00	40299	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2010	0.51	40300	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2010	0.00	40301	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2010	0.00	40302	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2010	0.00	40303	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2010	0.00	40304	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2010	0.00	40305	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2010	0.00	40306	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2010	0.00	40307	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2010	0.00	40308	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2010	0.00	40309	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2010	0.00	40310	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2010	0.00	40311	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2010	0.00	40312	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2010	0.00	40313	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2010	0.00	40314	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2010	0.00	40315	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2010	0.00	40316	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2010	0.00	40317	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2010	0.00	40318	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2010	0.00	40319	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2010	0.00	40320	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2010	0.00	40321	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2010	0.00	40322	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2010	0.00	40323	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2010	0.00	40324	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2010	0.00	40325	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2010	0.00	40326	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2010	0.00	40327	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2010	0.00	40328	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2010	0.00	40329	may	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2010	0.00	40330	jun	T2	2010	T2-2010

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2010	0.00	40331	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2010	0.00	40332	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2010	0.00	40333	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2010	0.00	40334	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2010	0.00	40335	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2010	0.00	40336	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2010	0.00	40337	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2010	0.00	40338	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2010	0.00	40339	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2010	0.00	40340	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2010	0.00	40341	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2010	0.00	40342	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2010	0.00	40343	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2010	0.00	40344	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2010	0.00	40345	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2010	0.00	40346	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2010	0.00	40347	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2010	0.00	40348	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2010	0.00	40349	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2010	0.00	40350	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2010	0.00	40351	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2010	0.00	40352	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2010	0.00	40353	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2010	0.00	40354	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2010	0.00	40355	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2010	0.00	40356	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2010	0.00	40357	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2010	0.00	40358	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2010	0.00	40359	jun	T2	2010	T2-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2010	0.00	40360	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2010	0.00	40361	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2010	0.00	40362	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2010	0.00	40363	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2010	0.00	40364	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2010	0.00	40365	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2010	0.00	40366	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2010	0.00	40367	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2010	0.00	40368	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2010	0.00	40369	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2010	0.00	40370	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2010	0.00	40371	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2010	0.00	40372	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2010	0.00	40373	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2010	0.00	40374	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2010	0.00	40375	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2010	0.00	40376	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2010	0.00	40377	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2010	0.00	40378	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2010	0.00	40379	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2010	0.00	40380	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2010	0.00	40381	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2010	0.00	40382	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2010	0.00	40383	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2010	0.00	40384	jul	T3	2010	T3-2010

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2010	0.00	40385	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2010	0.00	40386	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2010	0.00	40387	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2010	0.00	40388	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2010	0.00	40389	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2010	0.00	40390	jul	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2010	0.00	40391	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2010	0.00	40392	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2010	0.00	40393	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2010	0.00	40394	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2010	0.00	40395	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2010	0.00	40396	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2010	0.00	40397	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2010	0.00	40398	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2010	0.00	40399	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2010	0.00	40400	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2010	0.00	40401	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2010	0.00	40402	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2010	0.00	40403	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2010	0.00	40404	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2010	0.00	40405	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2010	0.00	40406	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2010	0.00	40407	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2010	0.00	40408	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2010	0.00	40409	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2010	0.00	40410	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2010	0.00	40411	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2010	0.00	40412	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2010	0.00	40413	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2010	0.00	40414	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2010	0.00	40415	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2010	0.00	40416	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2010	0.00	40417	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2010	0.00	40418	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2010	0.00	40419	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2010	0.00	40420	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2010	0.00	40421	ago	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2010	0.00	40422	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2010	0.00	40423	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2010	0.00	40424	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2010	0.00	40425	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2010	0.00	40426	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2010	0.00	40427	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2010	0.00	40428	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2010	0.00	40429	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2010	0.00	40430	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2010	0.00	40431	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2010	0.00	40432	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2010	0.00	40433	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2010	0.00	40434	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2010	0.00	40435	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2010	0.00	40436	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2010	0.00	40437	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2010	0.00	40438	sept	T3	2010	T3-2010

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2010	0.00	40439	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2010	0.00	40440	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2010	0.00	40441	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2010	0.00	40442	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2010	0.00	40443	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2010	0.00	40444	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2010	0.00	40445	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2010	0.00	40446	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2010	0.00	40447	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2010	0.00	40448	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2010	0.00	40449	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2010	0.00	40450	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2010	0.00	40451	sept	T3	2010	T3-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2010	0.00	40452	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2010	0.00	40453	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2010	0.00	40454	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2010	0.00	40455	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2010	0.00	40456	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2010	0.00	40457	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2010	0.00	40458	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2010	0.00	40459	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2010	0.00	40460	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2010	0.00	40461	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2010	0.00	40462	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2010	0.00	40463	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2010	0.00	40464	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2010	0.00	40465	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2010	0.00	40466	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2010	0.00	40467	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2010	0.00	40468	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2010	0.00	40469	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2010	0.00	40470	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2010	0.00	40471	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2010	0.00	40472	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2010	0.00	40473	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2010	0.00	40474	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2010	0.00	40475	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2010	0.00	40476	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2010	0.00	40477	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2010	0.00	40478	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2010	0.00	40479	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2010	0.00	40480	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2010	0.00	40481	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2010	0.00	40482	oct	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2010	0.00	40483	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2010	0.00	40484	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2010	0.00	40485	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2010	0.00	40486	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2010	0.00	40487	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2010	0.00	40488	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2010	0.00	40489	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2010	0.00	40490	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2010	0.00	40491	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2010	0.00	40492	nov	T4	2010	T4-2010

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2010	0.00	40493	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2010	0.00	40494	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2010	0.00	40495	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2010	0.00	40496	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2010	0.00	40497	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2010	0.00	40498	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2010	0.00	40499	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2010	0.00	40500	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2010	0.00	40501	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2010	0.00	40502	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2010	0.00	40503	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2010	0.00	40504	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2010	0.00	40505	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2010	0.00	40506	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2010	0.00	40507	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2010	0.00	40508	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2010	0.00	40509	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2010	0.00	40510	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2010	0.00	40511	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2010	0.00	40512	nov	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2010	0.00	40513	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2010	0.00	40514	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2010	0.00	40515	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2010	0.00	40516	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2010	0.00	40517	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2010	0.00	40518	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2010	0.00	40519	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2010	0.00	40520	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2010	0.00	40521	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2010	0.00	40522	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2010	0.00	40523	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2010	0.00	40524	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2010	0.00	40525	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2010	0.00	40526	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2010	0.00	40527	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2010	0.00	40528	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2010	0.00	40529	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2010	0.00	40530	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2010	0.00	40531	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2010	0.00	40532	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2010	0.00	40533	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2010	0.00	40534	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2010	0.00	40535	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2010	0.00	40536	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2010	0.00	40537	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2010	0.00	40538	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2010	0.00	40539	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2010	0.00	40540	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2010	0.00	40541	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2010	0.00	40542	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2010	0.00	40543	dic	T4	2010	T4-2010
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2011	0.00	40544	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2011	0.00	40545	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2011	0.00	40546	ene	T1	2011	T1-2011

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2011	0.00	40547	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2011	0.00	40548	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2011	0.00	40549	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2011	0.00	40550	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2011	0.00	40551	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2011	0.00	40552	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2011	0.00	40553	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2011	0.00	40554	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2011	0.00	40555	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2011	0.00	40556	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2011	0.00	40557	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2011	0.00	40558	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2011	0.00	40559	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2011	0.00	40560	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2011	0.00	40561	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2011	0.00	40562	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2011	0.00	40563	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2011	0.00	40564	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2011	0.00	40565	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2011	0.00	40566	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2011	0.00	40567	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2011	0.00	40568	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2011	0.00	40569	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2011	0.00	40570	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2011	0.00	40571	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2011	0.00	40572	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2011	0.00	40573	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2011	0.00	40574	ene	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2011	0.00	40575	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2011	9.40	40576	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2011	0.00	40577	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2011	1.27	40578	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2011	0.00	40579	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2011	0.00	40580	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2011	0.00	40581	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2011	0.00	40582	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2011	0.00	40583	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2011	0.00	40584	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2011	1.27	40585	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2011	0.00	40586	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2011	0.00	40587	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2011	0.00	40588	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2011	0.00	40589	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2011	0.00	40590	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2011	0.00	40591	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2011	0.00	40592	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2011	0.00	40593	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2011	0.00	40594	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2011	0.00	40595	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2011	0.00	40596	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2011	0.00	40597	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2011	0.00	40598	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2011	0.00	40599	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2011	0.00	40600	feb	T1	2011	T1-2011

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2011	0.00	40601	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2011	0.00	40602	feb	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2011	0.00	40603	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2011	0.00	40604	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2011	0.00	40605	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2011	0.00	40606	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2011	0.00	40607	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2011	0.00	40608	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2011	0.00	40609	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2011	0.00	40610	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2011	0.00	40611	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2011	0.00	40612	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2011	0.00	40613	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2011	0.00	40614	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2011	0.00	40615	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2011	0.00	40616	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2011	0.00	40617	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2011	0.00	40618	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2011	0.00	40619	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2011	0.00	40620	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2011	0.00	40621	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2011	0.00	40622	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2011	0.00	40623	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2011	0.00	40624	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2011	0.00	40625	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2011	0.00	40626	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2011	0.00	40627	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2011	0.00	40628	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2011	0.00	40629	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2011	0.00	40630	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2011	0.00	40631	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2011	0.00	40632	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2011	0.00	40633	mar	T1	2011	T1-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2011	0.00	40634	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2011	0.00	40635	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2011	0.00	40636	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2011	0.00	40637	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2011	0.00	40638	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2011	0.00	40639	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2011	0.00	40640	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2011	0.00	40641	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2011	0.00	40642	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2011	0.00	40643	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2011	0.00	40644	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2011	0.00	40645	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2011	0.00	40646	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2011	0.00	40647	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2011	0.00	40648	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2011	0.00	40649	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2011	0.00	40650	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2011	0.00	40651	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2011	0.00	40652	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2011	0.00	40653	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2011	0.00	40654	abr	T2	2011	T2-2011

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2011	0.00	40655	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2011	0.00	40656	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2011	0.00	40657	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2011	0.00	40658	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2011	0.00	40659	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2011	0.00	40660	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2011	0.00	40661	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2011	0.00	40662	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2011	0.00	40663	abr	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2011	0.00	40664	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2011	0.00	40665	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2011	0.00	40666	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2011	0.00	40667	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2011	0.00	40668	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2011	0.00	40669	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2011	0.00	40670	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2011	0.00	40671	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2011	0.00	40672	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2011	0.00	40673	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2011	0.00	40674	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2011	0.00	40675	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2011	0.00	40676	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2011	0.00	40677	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2011	0.00	40678	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2011	0.00	40679	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2011	0.00	40680	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2011	0.00	40681	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2011	0.00	40682	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2011	0.00	40683	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2011	0.00	40684	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2011	0.00	40685	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2011	0.00	40686	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2011	0.00	40687	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2011	0.00	40688	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2011	0.00	40689	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2011	0.00	40690	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2011	0.00	40691	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2011	0.00	40692	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2011	0.00	40693	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2011	0.00	40694	may	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2011	0.00	40695	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2011	0.00	40696	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2011	0.00	40697	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2011	0.00	40698	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2011	0.00	40699	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2011	0.00	40700	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2011	0.00	40701	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2011	0.00	40702	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2011	0.00	40703	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2011	0.00	40704	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2011	0.00	40705	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2011	0.00	40706	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2011	0.00	40707	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2011	0.00	40708	jun	T2	2011	T2-2011

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2011	0.00	40709	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2011	0.00	40710	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2011	0.00	40711	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2011	0.00	40712	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2011	0.20	40713	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2011	0.00	40714	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2011	0.00	40715	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2011	0.00	40716	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2011	0.00	40717	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2011	0.00	40718	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2011	0.00	40719	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2011	0.00	40720	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2011	0.00	40721	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2011	0.00	40722	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2011	0.00	40723	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2011	0.00	40724	jun	T2	2011	T2-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2011	0.00	40725	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2011	0.00	40726	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2011	0.00	40727	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2011	0.00	40728	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2011	0.00	40729	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2011	0.10	40730	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2011	0.00	40731	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2011	0.20	40732	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2011	0.00	40733	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2011	0.00	40734	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2011	0.00	40735	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2011	0.00	40736	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2011	0.00	40737	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2011	0.00	40738	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2011	0.00	40739	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2011	0.00	40740	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2011	0.00	40741	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2011	0.00	40742	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2011	0.00	40743	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2011	0.00	40744	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2011	0.00	40745	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2011	0.00	40746	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2011	0.00	40747	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2011	0.00	40748	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2011	0.00	40749	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2011	0.00	40750	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2011	0.00	40751	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2011	0.00	40752	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2011	0.00	40753	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2011	0.00	40754	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2011	0.00	40755	jul	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2011	0.00	40756	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2011	0.00	40757	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2011	0.00	40758	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2011	0.00	40759	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2011	0.00	40760	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2011	0.00	40761	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2011	0.00	40762	ago	T3	2011	T3-2011

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2011	0.00	40763	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2011	0.00	40764	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2011	0.00	40765	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2011	0.00	40766	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2011	0.00	40767	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2011	0.00	40768	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2011	0.00	40769	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2011	0.00	40770	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2011	0.00	40771	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2011	0.00	40772	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2011	0.00	40773	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2011	0.00	40774	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2011	0.00	40775	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2011	0.00	40776	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2011	0.00	40777	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2011	0.00	40778	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2011	0.00	40779	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2011	0.00	40780	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2011	0.00	40781	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2011	0.00	40782	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2011	0.00	40783	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2011	0.00	40784	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2011	0.00	40785	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2011	0.00	40786	ago	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2011	0.00	40787	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2011	0.00	40788	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2011	0.00	40789	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2011	0.00	40790	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2011	0.00	40791	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2011	0.00	40792	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2011	0.00	40793	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2011	0.00	40794	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2011	0.00	40795	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2011	0.00	40796	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2011	0.00	40797	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2011	0.00	40798	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2011	0.00	40799	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2011	0.00	40800	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2011	0.00	40801	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2011	0.00	40802	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2011	0.00	40803	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2011	0.00	40804	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2011	0.00	40805	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2011	0.00	40806	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2011	0.00	40807	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2011	0.00	40808	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2011	0.00	40809	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2011	0.00	40810	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2011	0.00	40811	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2011	0.00	40812	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2011	0.00	40813	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2011	0.00	40814	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2011	0.00	40815	sept	T3	2011	T3-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2011	0.00	40816	sept	T3	2011	T3-2011

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2011	0.00	40817	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2011	0.00	40818	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2011	0.00	40819	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2011	0.00	40820	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2011	0.00	40821	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2011	0.00	40822	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2011	0.00	40823	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2011	0.00	40824	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2011	0.00	40825	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2011	0.00	40826	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2011	0.00	40827	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2011	0.00	40828	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2011	0.00	40829	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2011	0.00	40830	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2011	0.00	40831	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2011	0.00	40832	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2011	0.00	40833	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2011	0.00	40834	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2011	0.00	40835	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2011	0.00	40836	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2011	0.00	40837	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2011	0.00	40838	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2011	0.00	40839	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2011	0.00	40840	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2011	0.00	40841	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2011	0.00	40842	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2011	0.00	40843	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2011	0.00	40844	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2011	0.00	40845	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2011	0.00	40846	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2011	0.00	40847	oct	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2011	0.00	40848	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2011	0.00	40849	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2011	0.00	40850	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2011	0.00	40851	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2011	0.00	40852	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2011	0.00	40853	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2011	0.00	40854	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2011	0.00	40855	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2011	0.00	40856	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2011	0.00	40857	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2011	0.00	40858	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2011	0.00	40859	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2011	0.00	40860	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2011	0.00	40861	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2011	0.00	40862	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2011	0.00	40863	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2011	0.00	40864	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2011	0.00	40865	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2011	0.00	40866	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2011	0.00	40867	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2011	0.00	40868	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2011	0.00	40869	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2011	0.00	40870	nov	T4	2011	T4-2011

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2011	0.00	40871	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2011	0.00	40872	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2011	0.00	40873	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2011	0.00	40874	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2011	0.00	40875	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2011	0.00	40876	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2011	0.00	40877	nov	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2011	0.00	40878	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2011	0.00	40879	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2011	0.00	40880	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2011	0.00	40881	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2011	0.00	40882	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2011	0.00	40883	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2011	0.00	40884	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2011	0.00	40885	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2011	0.00	40886	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2011	0.00	40887	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2011	0.00	40888	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2011	0.00	40889	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2011	0.00	40890	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2011	0.00	40891	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2011	0.00	40892	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2011	0.00	40893	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2011	0.00	40894	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2011	0.00	40895	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2011	0.00	40896	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2011	0.00	40897	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2011	0.00	40898	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2011	0.00	40899	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2011	0.00	40900	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2011	0.00	40901	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2011	0.60	40902	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2011	0.00	40903	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2011	0.00	40904	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2011	0.00	40905	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2011	0.00	40906	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2011	0.00	40907	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2011	0.00	40908	dic	T4	2011	T4-2011
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2012	0.00	40909	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2012	0.00	40910	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2012	0.00	40911	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2012	0.00	40912	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2012	0.30	40913	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2012	0.00	40914	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2012	0.00	40915	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2012	0.00	40916	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2012	0.00	40917	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2012	0.00	40918	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2012	0.00	40919	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2012	0.00	40920	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2012	0.00	40921	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2012	0.00	40922	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2012	0.00	40923	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2012	0.00	40924	ene	T1	2012	T1-2012

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2012	0.00	40925	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2012	0.00	40926	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2012	0.00	40927	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2012	0.00	40928	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2012	0.00	40929	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2012	0.00	40930	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2012	0.00	40931	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2012	0.00	40932	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2012	0.00	40933	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2012	0.00	40934	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2012	0.00	40935	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2012	0.00	40936	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2012	0.00	40937	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2012	0.00	40938	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2012	0.00	40939	ene	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2012	0.00	40940	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2012	0.00	40941	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2012	0.00	40942	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2012	0.00	40943	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2012	0.00	40944	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2012	0.00	40945	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2012	0.00	40946	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2012	0.10	40947	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2012	1.60	40948	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2012	27.90	40949	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2012	10.90	40950	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2012	3.50	40951	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2012	2.00	40952	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2012	0.50	40953	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2012	0.40	40954	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2012	0.00	40955	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2012	0.00	40956	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2012	0.00	40957	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2012	0.30	40958	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2012	0.00	40959	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2012	0.00	40960	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2012	0.00	40961	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2012	0.00	40962	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2012	0.00	40963	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2012	0.00	40964	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2012	0.00	40965	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2012	0.00	40966	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2012	0.00	40967	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-02-2012	0.00	40968	feb	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2012	0.00	40969	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2012	0.00	40970	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2012	0.00	40971	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2012	0.30	40972	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2012	0.00	40973	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2012	0.00	40974	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2012	0.00	40975	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2012	0.00	40976	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2012	0.00	40977	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2012	0.40	40978	mar	T1	2012	T1-2012

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2012	0.00	40979	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2012	0.00	40980	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2012	0.00	40981	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2012	0.00	40982	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2012	0.00	40983	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2012	0.00	40984	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2012	0.00	40985	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2012	0.00	40986	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2012	0.00	40987	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2012	0.00	40988	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2012	0.00	40989	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2012	0.00	40990	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2012	0.00	40991	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2012	0.00	40992	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2012	0.00	40993	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2012	0.00	40994	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2012	0.00	40995	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2012	0.00	40996	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2012	0.00	40997	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2012	0.00	40998	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2012	0.00	40999	mar	T1	2012	T1-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2012	0.00	41000	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2012	0.00	41001	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2012	0.00	41002	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2012	0.00	41003	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2012	0.00	41004	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2012	0.00	41005	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2012	0.00	41006	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2012	0.00	41007	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2012	0.00	41008	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2012	0.00	41009	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2012	0.00	41010	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2012	0.00	41011	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2012	0.00	41012	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2012	0.00	41013	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2012	0.00	41014	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2012	0.00	41015	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2012	0.00	41016	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2012	0.00	41017	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2012	0.00	41018	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2012	0.00	41019	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2012	0.00	41020	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2012	0.00	41021	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2012	0.00	41022	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2012	0.00	41023	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2012	0.00	41024	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2012	0.00	41025	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2012	0.00	41026	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2012	0.00	41027	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2012	0.00	41028	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2012	0.00	41029	abr	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2012	0.00	41030	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2012	0.00	41031	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2012	0.00	41032	may	T2	2012	T2-2012

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2012	0.00	41033	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2012	0.00	41034	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2012	0.00	41035	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2012	0.00	41036	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2012	0.00	41037	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2012	0.00	41038	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2012	0.00	41039	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2012	0.00	41040	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2012	0.00	41041	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2012	0.00	41042	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2012	0.00	41043	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2012	0.00	41044	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2012	0.00	41045	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2012	0.00	41046	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2012	0.00	41047	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2012	0.00	41048	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2012	0.00	41049	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2012	0.00	41050	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2012	0.00	41051	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2012	0.00	41052	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2012	0.00	41053	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2012	0.00	41054	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2012	0.00	41055	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2012	0.00	41056	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2012	0.00	41057	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2012	0.00	41058	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2012	0.00	41059	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2012	0.00	41060	may	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2012	0.00	41061	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2012	0.00	41062	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2012	0.00	41063	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2012	0.00	41064	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2012	0.00	41065	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2012	0.00	41066	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2012	0.00	41067	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2012	0.00	41068	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2012	0.00	41069	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2012	0.00	41070	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2012	0.00	41071	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2012	0.00	41072	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2012	0.00	41073	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2012	0.00	41074	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2012	0.00	41075	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2012	0.00	41076	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2012	0.00	41077	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2012	0.00	41078	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2012	0.00	41079	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2012	0.00	41080	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2012	0.00	41081	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2012	0.00	41082	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2012	0.00	41083	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2012	0.00	41084	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2012	0.00	41085	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2012	0.00	41086	jun	T2	2012	T2-2012

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2012	0.00	41087	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2012	0.00	41088	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2012	0.00	41089	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2012	0.00	41090	jun	T2	2012	T2-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2012	0.00	41091	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2012	0.00	41092	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2012	0.00	41093	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2012	0.00	41094	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2012	0.00	41095	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2012	0.00	41096	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2012	0.00	41097	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2012	0.00	41098	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2012	0.00	41099	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2012	0.00	41100	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2012	0.00	41101	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2012	0.00	41102	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2012	0.00	41103	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2012	0.00	41104	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2012	0.00	41105	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2012	0.00	41106	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2012	0.00	41107	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2012	0.00	41108	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2012	0.00	41109	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2012	0.00	41110	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2012	0.00	41111	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2012	0.00	41112	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2012	0.00	41113	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2012	0.00	41114	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2012	0.00	41115	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2012	0.00	41116	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2012	0.00	41117	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2012	0.00	41118	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2012	0.00	41119	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2012	0.00	41120	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2012	0.00	41121	jul	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2012	0.00	41122	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2012	0.00	41123	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2012	0.00	41124	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2012	0.00	41125	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2012	0.00	41126	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2012	0.00	41127	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2012	0.00	41128	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2012	0.00	41129	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2012	0.00	41130	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2012	0.00	41131	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2012	0.00	41132	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2012	0.00	41133	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2012	0.00	41134	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2012	0.00	41135	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2012	0.00	41136	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2012	0.00	41137	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2012	0.00	41138	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2012	0.00	41139	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2012	0.00	41140	ago	T3	2012	T3-2012

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2012	0.00	41141	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2012	0.00	41142	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2012	0.00	41143	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2012	0.00	41144	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2012	0.00	41145	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2012	0.00	41146	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2012	0.00	41147	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2012	0.00	41148	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2012	0.00	41149	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2012	0.00	41150	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2012	0.00	41151	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2012	0.00	41152	ago	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2012	0.00	41153	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2012	0.00	41154	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2012	0.00	41155	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2012	0.00	41156	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2012	0.00	41157	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2012	0.00	41158	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2012	0.00	41159	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2012	0.00	41160	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2012	0.00	41161	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2012	0.00	41162	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2012	0.00	41163	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2012	0.00	41164	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2012	0.00	41165	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2012	0.00	41166	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2012	0.00	41167	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2012	0.00	41168	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2012	0.00	41169	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2012	0.00	41170	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2012	0.00	41171	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2012	0.00	41172	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2012	0.00	41173	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2012	0.00	41174	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2012	0.00	41175	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2012	0.00	41176	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2012	0.00	41177	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2012	0.00	41178	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2012	0.00	41179	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2012	0.00	41180	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2012	0.00	41181	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2012	0.00	41182	sept	T3	2012	T3-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2012	0.00	41183	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2012	0.00	41184	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2012	0.00	41185	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2012	0.00	41186	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2012	0.00	41187	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2012	0.00	41188	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2012	0.00	41189	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2012	0.00	41190	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2012	0.00	41191	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2012	0.00	41192	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2012	0.00	41193	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2012	0.00	41194	oct	T4	2012	T4-2012

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2012	0.00	41195	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2012	0.00	41196	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2012	0.00	41197	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2012	0.00	41198	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2012	0.00	41199	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2012	0.00	41200	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2012	0.00	41201	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2012	0.00	41202	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2012	0.00	41203	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2012	0.00	41204	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2012	0.00	41205	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2012	0.00	41206	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2012	0.00	41207	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2012	0.00	41208	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2012	0.00	41209	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2012	0.00	41210	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2012	0.00	41211	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2012	0.00	41212	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2012	0.00	41213	oct	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2012	0.00	41214	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2012	0.00	41215	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2012	0.00	41216	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2012	0.00	41217	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2012	0.00	41218	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2012	0.00	41219	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2012	0.00	41220	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2012	0.00	41221	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2012	0.00	41222	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2012	0.00	41223	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2012	0.00	41224	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2012	0.00	41225	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2012	0.00	41226	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2012	0.00	41227	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2012	0.00	41228	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2012	0.00	41229	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2012	0.00	41230	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2012	0.00	41231	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2012	0.00	41232	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2012	0.00	41233	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2012	0.00	41234	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2012	0.00	41235	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2012	0.00	41236	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2012	0.00	41237	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2012	0.00	41238	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2012	0.00	41239	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2012	0.00	41240	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2012	0.00	41241	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2012	0.00	41242	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2012	0.00	41243	nov	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2012	0.00	41244	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2012	0.00	41245	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2012	0.00	41246	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2012	0.00	41247	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2012	0.00	41248	dic	T4	2012	T4-2012

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2012	0.00	41249	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2012	0.00	41250	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2012	0.00	41251	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2012	0.00	41252	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2012	0.00	41253	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2012	0.00	41254	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2012	0.00	41255	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2012	0.00	41256	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2012	0.00	41257	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2012	0.00	41258	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2012	0.00	41259	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2012	0.00	41260	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2012	0.00	41261	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2012	0.00	41262	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2012	0.00	41263	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2012	0.00	41264	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2012	0.00	41265	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2012	0.00	41266	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2012	0.00	41267	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2012	0.00	41268	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2012	0.00	41269	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2012	0.00	41270	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2012	0.00	41271	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2012	0.00	41272	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2012	0.00	41273	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2012	0.00	41274	dic	T4	2012	T4-2012
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2013	0.00	41275	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2013	0.00	41276	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2013	0.00	41277	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2013	0.00	41278	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2013	0.00	41279	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2013	0.00	41280	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2013	0.00	41281	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2013	0.00	41282	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2013	0.00	41283	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2013	0.00	41284	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2013	0.00	41285	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2013	0.00	41286	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2013	0.00	41287	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2013	0.00	41288	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2013	0.00	41289	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2013	0.00	41290	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2013	0.00	41291	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2013	0.00	41292	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2013	0.00	41293	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2013	0.00	41294	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2013	0.00	41295	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2013	0.00	41296	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2013	0.00	41297	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2013	0.00	41298	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2013	0.00	41299	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2013	0.00	41300	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2013	0.00	41301	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2013	0.00	41302	ene	T1	2013	T1-2013

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2013	0.00	41303	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2013	0.00	41304	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2013	0.00	41305	ene	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2013	0.00	41306	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2013	0.00	41307	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2013	0.00	41308	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2013	0.00	41309	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2013	0.00	41310	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2013	0.00	41311	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2013	1.20	41312	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2013	25.20	41313	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2013	0.90	41314	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2013	0.00	41315	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2013	0.00	41316	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2013	0.00	41317	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2013	0.00	41318	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2013	0.00	41319	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2013	0.00	41320	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2013	0.00	41321	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2013	0.00	41322	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2013	0.00	41323	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2013	0.00	41324	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2013	0.00	41325	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2013	0.00	41326	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2013	0.00	41327	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2013	0.00	41328	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2013	0.00	41329	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2013	0.00	41330	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2013	0.00	41331	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2013	0.00	41332	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2013	0.00	41333	feb	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2013	0.00	41334	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2013	0.00	41335	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2013	0.00	41336	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2013	0.00	41337	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2013	0.00	41338	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2013	0.00	41339	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2013	0.00	41340	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2013	0.00	41341	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2013	0.00	41342	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2013	0.00	41343	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2013	0.00	41344	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2013	0.00	41345	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2013	0.00	41346	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2013	0.00	41347	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2013	0.00	41348	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2013	0.00	41349	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2013	0.00	41350	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2013	0.00	41351	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2013	0.00	41352	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2013	0.00	41353	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2013	0.00	41354	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2013	0.00	41355	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2013	0.00	41356	mar	T1	2013	T1-2013

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2013	0.00	41357	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2013	0.00	41358	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2013	0.00	41359	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2013	0.00	41360	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2013	0.00	41361	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2013	0.00	41362	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2013	0.00	41363	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2013	0.00	41364	mar	T1	2013	T1-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2013	0.00	41365	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2013	0.00	41366	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2013	0.00	41367	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2013	0.00	41368	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2013	0.00	41369	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2013	0.00	41370	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2013	0.00	41371	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2013	0.00	41372	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2013	0.00	41373	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2013	0.00	41374	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2013	0.00	41375	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2013	0.00	41376	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2013	0.00	41377	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2013	0.00	41378	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2013	0.00	41379	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2013	0.00	41380	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2013	0.00	41381	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2013	0.00	41382	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2013	0.00	41383	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2013	0.00	41384	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2013	0.00	41385	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2013	0.00	41386	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2013	0.00	41387	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2013	0.00	41388	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2013	0.00	41389	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2013	0.00	41390	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2013	0.00	41391	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2013	0.00	41392	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2013	0.00	41393	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2013	0.00	41394	abr	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2013	0.00	41395	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2013	0.00	41396	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2013	0.00	41397	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2013	0.00	41398	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2013	0.00	41399	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2013	0.00	41400	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2013	0.00	41401	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2013	0.00	41402	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2013	0.00	41403	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2013	0.00	41404	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2013	0.00	41405	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2013	0.00	41406	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2013	0.00	41407	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2013	0.00	41408	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2013	0.00	41409	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2013	0.00	41410	may	T2	2013	T2-2013

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2013	10.90	41411	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2013	0.00	41412	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2013	0.00	41413	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2013	0.00	41414	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2013	0.00	41415	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2013	0.00	41416	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2013	0.00	41417	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2013	0.00	41418	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2013	0.00	41419	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2013	0.00	41420	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2013	0.00	41421	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2013	0.00	41422	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2013	0.00	41423	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2013	0.00	41424	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2013	0.00	41425	may	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2013	0.00	41426	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2013	0.00	41427	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2013	0.00	41428	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2013	0.00	41429	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2013	0.00	41430	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2013	0.00	41431	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2013	0.00	41432	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2013	0.00	41433	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2013	0.20	41434	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2013	0.00	41435	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2013	0.00	41436	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2013	0.00	41437	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2013	0.00	41438	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2013	0.80	41439	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2013	0.00	41440	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2013	0.00	41441	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2013	0.00	41442	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2013	0.00	41443	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2013	0.00	41444	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2013	0.00	41445	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2013	0.00	41446	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2013	0.00	41447	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2013	0.00	41448	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2013	0.00	41449	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2013	0.00	41450	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2013	0.00	41451	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2013	0.00	41452	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2013	0.00	41453	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2013	0.00	41454	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2013	0.00	41455	jun	T2	2013	T2-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2013	0.00	41456	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2013	0.00	41457	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2013	0.00	41458	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2013	0.00	41459	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2013	0.00	41460	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2013	0.00	41461	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2013	0.00	41462	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2013	0.00	41463	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2013	0.00	41464	jul	T3	2013	T3-2013

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2013	0.00	41465	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2013	0.00	41466	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2013	0.00	41467	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2013	0.00	41468	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2013	0.00	41469	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2013	0.00	41470	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2013	0.00	41471	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2013	0.00	41472	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2013	0.00	41473	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2013	0.00	41474	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2013	0.00	41475	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2013	0.00	41476	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2013	0.00	41477	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2013	0.00	41478	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2013	0.00	41479	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2013	0.00	41480	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2013	1.50	41481	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2013	0.00	41482	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2013	0.00	41483	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2013	0.00	41484	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2013	0.00	41485	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2013	0.00	41486	jul	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2013	0.00	41487	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2013	0.00	41488	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2013	0.00	41489	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2013	0.00	41490	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2013	0.00	41491	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2013	0.00	41492	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2013	0.00	41493	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2013	0.00	41494	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2013	0.00	41495	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2013	0.00	41496	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2013	0.00	41497	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2013	0.00	41498	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2013	0.00	41499	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2013	0.00	41500	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2013	0.00	41501	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2013	0.00	41502	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2013	0.00	41503	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2013	0.00	41504	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2013	0.00	41505	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2013	0.00	41506	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2013	0.00	41507	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2013	0.00	41508	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2013	0.00	41509	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2013	0.00	41510	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2013	2.30	41511	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2013	0.00	41512	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2013	0.00	41513	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2013	0.00	41514	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2013	0.00	41515	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2013	0.00	41516	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2013	0.00	41517	ago	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2013	0.00	41518	sept	T3	2013	T3-2013

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2013	0.00	41519	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2013	0.00	41520	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2013	0.00	41521	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2013	0.00	41522	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2013	0.00	41523	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2013	0.00	41524	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2013	0.00	41525	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2013	0.00	41526	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2013	0.00	41527	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2013	0.00	41528	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2013	0.00	41529	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2013	0.00	41530	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2013	0.00	41531	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2013	0.00	41532	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2013	0.00	41533	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2013	0.00	41534	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2013	0.00	41535	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2013	0.00	41536	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2013	0.00	41537	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2013	0.00	41538	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2013	0.00	41539	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2013	0.00	41540	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2013	0.00	41541	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2013	0.00	41542	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2013	0.00	41543	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2013	0.00	41544	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2013	0.00	41545	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2013	0.00	41546	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2013	0.00	41547	sept	T3	2013	T3-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2013	0.00	41548	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2013	0.00	41549	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2013	0.00	41550	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2013	0.00	41551	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2013	0.00	41552	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2013	0.00	41553	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2013	0.00	41554	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2013	0.00	41555	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2013	0.00	41556	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2013	0.00	41557	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2013	0.00	41558	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2013	0.00	41559	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2013	0.00	41560	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2013	0.00	41561	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2013	0.00	41562	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2013	0.00	41563	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2013	0.00	41564	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2013	0.00	41565	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2013	0.00	41566	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2013	0.00	41567	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2013	0.00	41568	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2013	0.00	41569	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2013	0.00	41570	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2013	0.00	41571	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2013	0.00	41572	oct	T4	2013	T4-2013

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2013	0.00	41573	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2013	0.00	41574	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2013	0.00	41575	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2013	0.00	41576	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2013	0.00	41577	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2013	0.00	41578	oct	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2013	0.00	41579	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2013	0.00	41580	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2013	0.00	41581	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2013	0.00	41582	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2013	0.00	41583	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2013	0.00	41584	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2013	0.00	41585	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2013	0.00	41586	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2013	0.00	41587	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2013	0.00	41588	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2013	0.00	41589	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2013	0.00	41590	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2013	0.00	41591	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2013	0.00	41592	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2013	0.00	41593	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2013	0.00	41594	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2013	0.00	41595	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2013	0.00	41596	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2013	0.00	41597	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2013	0.00	41598	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2013	0.00	41599	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2013	0.00	41600	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2013	0.00	41601	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2013	0.00	41602	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2013	0.00	41603	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2013	0.00	41604	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2013	0.00	41605	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2013	0.00	41606	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2013	0.00	41607	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2013	0.00	41608	nov	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2013	0.00	41609	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2013	0.00	41610	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2013	0.00	41611	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2013	0.00	41612	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2013	0.00	41613	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2013	0.00	41614	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2013	0.00	41615	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2013	0.00	41616	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2013	0.00	41617	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2013	0.00	41618	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2013	0.00	41619	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2013	0.00	41620	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2013	0.00	41621	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2013	0.00	41622	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2013	0.00	41623	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2013	0.00	41624	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2013	0.00	41625	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2013	0.00	41626	dic	T4	2013	T4-2013

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2013	0.00	41627	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2013	0.00	41628	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2013	0.00	41629	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2013	0.00	41630	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2013	0.00	41631	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2013	0.00	41632	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2013	0.00	41633	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2013	0.00	41634	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2013	0.00	41635	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2013	0.00	41636	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2013	0.00	41637	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2013	0.00	41638	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2013	0.00	41639	dic	T4	2013	T4-2013
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2014	0.00	41640	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2014	0.00	41641	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2014	0.00	41642	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2014	0.00	41643	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2014	0.00	41644	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2014	0.00	41645	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2014	0.00	41646	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2014	0.00	41647	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2014	0.00	41648	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2014	0.00	41649	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2014	0.00	41650	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2014	0.00	41651	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2014	0.00	41652	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2014	0.00	41653	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2014	0.00	41654	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2014	0.90	41655	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2014	0.30	41656	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2014	0.00	41657	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2014	0.00	41658	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2014	0.00	41659	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2014	0.00	41660	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2014	0.00	41661	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2014	0.00	41662	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2014	0.00	41663	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2014	0.10	41664	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2014	0.00	41665	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2014	0.00	41666	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2014	0.00	41667	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2014	0.00	41668	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2014	0.00	41669	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2014	0.00	41670	ene	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2014	0.00	41671	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2014	0.00	41672	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2014	0.00	41673	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2014	0.00	41674	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2014	0.00	41675	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2014	0.00	41676	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2014	0.00	41677	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2014	0.00	41678	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2014	0.00	41679	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2014	0.00	41680	feb	T1	2014	T1-2014

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2014	0.00	41681	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2014	0.00	41682	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2014	0.00	41683	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2014	0.00	41684	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2014	0.00	41685	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2014	0.00	41686	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2014	0.00	41687	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2014	0.00	41688	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2014	0.00	41689	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2014	0.00	41690	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2014	0.00	41691	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2014	0.00	41692	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2014	0.00	41693	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2014	0.00	41694	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2014	0.00	41695	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2014	0.00	41696	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2014	0.00	41697	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2014	0.00	41698	feb	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2014	0.00	41699	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2014	0.00	41700	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2014	0.00	41701	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2014	0.00	41702	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2014	0.00	41703	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2014	0.00	41704	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2014	0.00	41705	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2014	0.00	41706	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2014	0.00	41707	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2014	0.00	41708	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2014	0.00	41709	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2014	0.00	41710	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2014	0.00	41711	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2014	0.00	41712	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2014	0.00	41713	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2014	0.00	41714	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2014	0.00	41715	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2014	0.00	41716	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2014	0.00	41717	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2014	0.00	41718	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2014	0.00	41719	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2014	0.00	41720	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2014	0.00	41721	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2014	0.00	41722	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2014	0.00	41723	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2014	0.00	41724	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2014	0.00	41725	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2014	0.00	41726	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2014	0.00	41727	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2014	0.00	41728	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2014	0.00	41729	mar	T1	2014	T1-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2014	0.00	41730	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2014	0.00	41731	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2014	0.00	41732	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2014	0.00	41733	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2014	0.00	41734	abr	T2	2014	T2-2014

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2014	0.00	41735	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2014	0.00	41736	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2014	0.00	41737	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2014	0.00	41738	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2014	0.00	41739	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2014	0.00	41740	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2014	0.00	41741	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2014	2.20	41742	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2014	0.00	41743	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2014	0.00	41744	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2014	0.00	41745	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2014	0.00	41746	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2014	0.00	41747	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2014	0.00	41748	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2014	0.00	41749	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2014	0.00	41750	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2014	0.00	41751	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2014	0.00	41752	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2014	0.00	41753	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2014	0.00	41754	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2014	0.00	41755	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2014	0.00	41756	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2014	0.00	41757	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2014	0.00	41758	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2014	0.00	41759	abr	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2014	0.00	41760	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2014	0.00	41761	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2014	0.00	41762	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2014	0.00	41763	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2014	0.00	41764	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2014	0.00	41765	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2014	0.00	41766	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2014	0.00	41767	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2014	0.00	41768	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2014	0.00	41769	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2014	0.00	41770	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2014	0.00	41771	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2014	0.00	41772	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2014	0.00	41773	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2014	0.00	41774	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2014	0.00	41775	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2014	0.00	41776	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2014	0.00	41777	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2014	0.00	41778	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2014	0.00	41779	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2014	0.00	41780	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2014	0.00	41781	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2014	0.30	41782	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2014	0.00	41783	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2014	0.00	41784	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2014	0.00	41785	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2014	0.00	41786	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2014	0.00	41787	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2014	0.00	41788	may	T2	2014	T2-2014

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2014	0.00	41789	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2014	0.00	41790	may	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2014	0.00	41791	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2014	0.00	41792	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2014	0.00	41793	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2014	0.00	41794	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2014	0.00	41795	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2014	0.00	41796	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2014	0.00	41797	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2014	0.00	41798	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2014	0.00	41799	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2014	0.00	41800	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2014	0.00	41801	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2014	0.00	41802	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2014	0.00	41803	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2014	0.00	41804	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2014	0.00	41805	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2014	0.00	41806	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2014	0.00	41807	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2014	0.00	41808	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2014	0.00	41809	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2014	0.00	41810	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2014	0.00	41811	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2014	0.00	41812	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2014	0.00	41813	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2014	0.00	41814	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2014	0.00	41815	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2014	0.00	41816	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2014	0.00	41817	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2014	0.00	41818	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2014	0.00	41819	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2014	0.00	41820	jun	T2	2014	T2-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2014	0.00	41821	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2014	0.00	41822	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2014	0.00	41823	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2014	0.00	41824	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2014	0.00	41825	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2014	0.00	41826	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2014	0.00	41827	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2014	0.00	41828	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2014	0.00	41829	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2014	0.00	41830	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2014	0.00	41831	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2014	0.00	41832	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2014	0.00	41833	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2014	0.00	41834	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2014	0.00	41835	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2014	0.00	41836	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2014	0.00	41837	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2014	1.10	41838	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2014	0.00	41839	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2014	0.00	41840	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2014	0.00	41841	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2014	0.00	41842	jul	T3	2014	T3-2014

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2014	0.00	41843	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2014	0.00	41844	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2014	0.00	41845	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2014	0.00	41846	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2014	0.00	41847	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2014	0.00	41848	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2014	0.00	41849	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2014	0.00	41850	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2014	0.00	41851	jul	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2014	0.00	41852	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2014	0.00	41853	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2014	0.00	41854	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2014	0.00	41855	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2014	0.00	41856	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2014	0.00	41857	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2014	0.00	41858	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2014	0.00	41859	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2014	0.00	41860	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2014	0.00	41861	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2014	0.00	41862	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2014	0.00	41863	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2014	0.00	41864	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2014	0.00	41865	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2014	0.00	41866	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2014	0.00	41867	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2014	0.00	41868	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2014	0.00	41869	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2014	0.00	41870	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2014	0.00	41871	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2014	0.00	41872	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2014	0.00	41873	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2014	0.00	41874	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2014	0.00	41875	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2014	0.00	41876	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2014	0.00	41877	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2014	0.00	41878	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2014	0.00	41879	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2014	0.00	41880	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2014	0.00	41881	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2014	0.00	41882	ago	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2014	0.00	41883	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2014	0.00	41884	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2014	0.00	41885	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2014	0.00	41886	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2014	0.00	41887	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2014	0.00	41888	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2014	0.00	41889	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2014	0.00	41890	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2014	0.00	41891	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2014	0.00	41892	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2014	0.00	41893	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2014	0.00	41894	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2014	0.00	41895	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2014	0.00	41896	sept	T3	2014	T3-2014

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2014	0.00	41897	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2014	0.00	41898	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2014	0.00	41899	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2014	0.00	41900	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2014	0.00	41901	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2014	0.00	41902	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2014	0.00	41903	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2014	0.00	41904	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2014	0.00	41905	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2014	0.00	41906	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2014	0.00	41907	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2014	0.00	41908	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2014	0.00	41909	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2014	0.00	41910	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2014	0.00	41911	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2014	0.00	41912	sept	T3	2014	T3-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2014	0.00	41913	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2014	0.00	41914	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2014	0.00	41915	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2014	0.00	41916	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2014	0.00	41917	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2014	0.00	41918	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2014	0.00	41919	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2014	0.00	41920	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2014	0.00	41921	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2014	0.00	41922	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2014	0.00	41923	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2014	0.00	41924	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2014	0.00	41925	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2014	0.00	41926	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2014	0.00	41927	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2014	0.00	41928	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2014	0.00	41929	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2014	0.00	41930	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2014	0.00	41931	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2014	0.00	41932	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2014	0.00	41933	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2014	0.00	41934	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2014	0.00	41935	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2014	0.00	41936	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2014	0.00	41937	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2014	0.00	41938	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2014	0.00	41939	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2014	0.00	41940	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2014	0.00	41941	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2014	0.00	41942	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2014	0.00	41943	oct	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2014	0.00	41944	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2014	0.00	41945	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2014	0.00	41946	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2014	0.00	41947	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2014	0.00	41948	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2014	0.00	41949	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2014	0.00	41950	nov	T4	2014	T4-2014

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2014	0.00	41951	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2014	0.00	41952	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2014	0.00	41953	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2014	0.00	41954	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2014	0.00	41955	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2014	0.00	41956	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2014	0.00	41957	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2014	0.00	41958	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2014	0.00	41959	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2014	0.00	41960	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2014	0.00	41961	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2014	0.00	41962	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2014	0.00	41963	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2014	0.00	41964	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2014	0.00	41965	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2014	0.00	41966	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2014	0.00	41967	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2014	0.00	41968	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2014	0.00	41969	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2014	0.00	41970	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2014	0.00	41971	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2014	0.00	41972	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2014	0.00	41973	nov	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2014	0.00	41974	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2014	0.00	41975	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2014	0.00	41976	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2014	0.00	41977	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2014	0.00	41978	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2014	0.00	41979	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2014	0.00	41980	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2014	0.00	41981	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2014	0.00	41982	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2014	0.00	41983	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2014	0.00	41984	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2014	0.00	41985	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2014	0.00	41986	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2014	0.00	41987	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2014	0.00	41988	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2014	0.00	41989	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2014	0.00	41990	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2014	0.00	41991	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2014	0.00	41992	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2014	0.00	41993	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2014	0.00	41994	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2014	0.00	41995	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2014	0.00	41996	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2014	0.00	41997	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2014	0.00	41998	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2014	0.00	41999	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2014	0.00	42000	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2014	0.00	42001	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2014	0.00	42002	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2014	0.00	42003	dic	T4	2014	T4-2014
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2014	0.00	42004	dic	T4	2014	T4-2014

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2015	0.00	42005	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2015	0.00	42006	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2015	0.00	42007	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2015	0.00	42008	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2015	0.00	42009	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2015	0.00	42010	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2015	0.00	42011	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2015	0.00	42012	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2015	0.00	42013	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2015	0.00	42014	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2015	0.00	42015	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2015	0.00	42016	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2015	0.00	42017	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2015	0.00	42018	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2015	0.00	42019	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2015	0.00	42020	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2015	0.00	42021	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2015	0.00	42022	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2015	0.00	42023	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2015	0.00	42024	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2015	0.00	42025	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2015	0.00	42026	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2015	0.00	42027	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2015	0.00	42028	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2015	0.00	42029	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2015	0.00	42030	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2015	0.00	42031	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2015	0.00	42032	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2015	0.00	42033	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2015	0.00	42034	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2015	0.00	42035	ene	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2015	0.00	42036	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2015	0.00	42037	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2015	0.00	42038	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2015	0.00	42039	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2015	0.00	42040	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2015	22.00	42041	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2015	2.00	42042	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2015	0.00	42043	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2015	0.00	42044	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2015	0.00	42045	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2015	0.00	42046	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2015	0.00	42047	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2015	0.00	42048	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2015	0.00	42049	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2015	0.00	42050	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2015	0.00	42051	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2015	0.00	42052	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2015	0.00	42053	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2015	0.00	42054	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2015	0.00	42055	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2015	0.00	42056	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2015	0.00	42057	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2015	0.00	42058	feb	T1	2015	T1-2015

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2015	0.00	42059	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2015	0.00	42060	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2015	0.00	42061	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2015	0.00	42062	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2015	0.70	42063	feb	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2015	0.00	42064	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2015	0.00	42065	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2015	0.00	42066	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2015	0.00	42067	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2015	0.00	42068	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2015	0.00	42069	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2015	0.00	42070	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2015	0.00	42071	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2015	0.00	42072	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2015	0.00	42073	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2015	0.00	42074	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2015	0.00	42075	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2015	0.00	42076	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2015	0.00	42077	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2015	0.00	42078	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2015	0.00	42079	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2015	0.10	42080	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2015	6.50	42081	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2015	1.50	42082	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2015	0.00	42083	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2015	0.00	42084	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2015	0.00	42085	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2015	0.00	42086	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2015	4.20	42087	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2015	11.90	42088	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2015	0.10	42089	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2015	0.00	42090	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2015	0.00	42091	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2015	0.00	42092	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2015	0.00	42093	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2015	0.00	42094	mar	T1	2015	T1-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2015	0.00	42095	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2015	0.00	42096	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2015	0.00	42097	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2015	0.00	42098	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2015	0.00	42099	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2015	0.00	42100	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2015	0.00	42101	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2015	0.00	42102	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2015	0.00	42103	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2015	0.00	42104	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2015	0.00	42105	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2015	0.00	42106	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2015	0.00	42107	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2015	0.00	42108	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2015	0.00	42109	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2015	0.00	42110	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2015	0.00	42111	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2015	0.00	42112	abr	T2	2015	T2-2015

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2015	0.00	42113	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2015	0.00	42114	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2015	0.00	42115	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2015	0.00	42116	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2015	0.00	42117	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2015	0.00	42118	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2015	0.00	42119	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2015	0.00	42120	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2015	0.00	42121	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2015	0.00	42122	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2015	0.00	42123	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2015	0.00	42124	abr	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2015	0.00	42125	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2015	0.00	42126	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2015	0.00	42127	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2015	0.00	42128	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2015	0.00	42129	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2015	0.00	42130	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2015	0.00	42131	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2015	0.00	42132	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2015	0.00	42133	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2015	0.00	42134	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2015	0.00	42135	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2015	0.00	42136	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2015	0.00	42137	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2015	0.00	42138	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2015	0.00	42139	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2015	0.00	42140	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2015	0.00	42141	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2015	0.00	42142	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2015	0.00	42143	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2015	0.00	42144	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2015	0.00	42145	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2015	0.00	42146	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2015	0.00	42147	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2015	0.00	42148	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2015	0.00	42149	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2015	0.00	42150	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2015	0.00	42151	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2015	0.00	42152	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2015	0.00	42153	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2015	0.00	42154	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2015	0.00	42155	may	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2015	0.00	42156	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2015	0.00	42157	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2015	0.00	42158	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2015	0.00	42159	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2015	0.00	42160	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2015	0.00	42161	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2015	0.00	42162	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2015	0.00	42163	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2015	0.00	42164	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2015	0.00	42165	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2015	0.00	42166	jun	T2	2015	T2-2015

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2015	0.00	42167	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2015	0.00	42168	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2015	0.00	42169	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2015	0.00	42170	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2015	0.00	42171	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2015	0.00	42172	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2015	0.00	42173	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2015	0.00	42174	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2015	0.00	42175	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2015	0.00	42176	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2015	0.00	42177	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2015	0.00	42178	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2015	0.00	42179	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2015	0.00	42180	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2015	0.00	42181	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2015	0.00	42182	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2015	0.00	42183	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2015	0.00	42184	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2015	0.00	42185	jun	T2	2015	T2-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2015	0.00	42186	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2015	0.00	42187	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2015	0.00	42188	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2015	0.00	42189	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2015	0.00	42190	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2015	0.00	42191	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2015	0.00	42192	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2015	0.00	42193	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2015	0.00	42194	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2015	0.00	42195	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2015	0.00	42196	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2015	0.00	42197	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2015	0.00	42198	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2015	0.00	42199	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2015	0.00	42200	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2015	0.00	42201	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2015	0.00	42202	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2015	0.00	42203	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2015	0.00	42204	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2015	0.00	42205	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2015	0.00	42206	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2015	0.00	42207	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2015	0.00	42208	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2015	0.00	42209	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2015	0.00	42210	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2015	0.00	42211	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2015	0.00	42212	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2015	0.00	42213	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2015	0.00	42214	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2015	0.00	42215	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2015	0.00	42216	jul	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2015	0.00	42217	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2015	0.00	42218	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2015	0.00	42219	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2015	0.00	42220	ago	T3	2015	T3-2015

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2015	0.00	42221	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2015	0.00	42222	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2015	0.00	42223	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2015	0.00	42224	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2015	0.00	42225	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2015	0.00	42226	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2015	0.00	42227	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2015	0.00	42228	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2015	0.00	42229	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2015	0.00	42230	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2015	0.00	42231	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2015	0.00	42232	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2015	0.00	42233	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2015	0.00	42234	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2015	0.00	42235	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2015	0.00	42236	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2015	0.00	42237	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2015	0.00	42238	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2015	0.00	42239	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2015	0.00	42240	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2015	0.00	42241	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2015	0.00	42242	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2015	0.00	42243	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2015	0.00	42244	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2015	0.00	42245	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2015	0.00	42246	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2015	0.00	42247	ago	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2015	0.00	42248	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2015	0.00	42249	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2015	0.00	42250	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2015	0.00	42251	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2015	0.00	42252	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2015	0.00	42253	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2015	0.00	42254	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2015	0.00	42255	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2015	0.00	42256	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2015	0.00	42257	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2015	0.00	42258	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2015	0.00	42259	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2015	0.00	42260	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2015	0.00	42261	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2015	0.00	42262	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2015	0.00	42263	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2015	0.00	42264	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2015	0.00	42265	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2015	0.00	42266	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2015	0.00	42267	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2015	0.00	42268	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2015	0.00	42269	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2015	0.00	42270	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2015	0.00	42271	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2015	0.00	42272	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2015	0.00	42273	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2015	0.00	42274	sept	T3	2015	T3-2015

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2015	0.00	42275	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2015	0.00	42276	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2015	0.00	42277	sept	T3	2015	T3-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2015	0.00	42278	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2015	0.00	42279	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2015	0.00	42280	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2015	0.00	42281	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2015	0.00	42282	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2015	0.00	42283	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2015	0.00	42284	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2015	0.00	42285	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2015	0.00	42286	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2015	0.00	42287	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2015	0.00	42288	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2015	0.00	42289	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2015	0.00	42290	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2015	0.00	42291	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2015	0.00	42292	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2015	0.00	42293	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2015	0.00	42294	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2015	0.00	42295	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2015	0.10	42296	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2015	0.00	42297	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2015	0.00	42298	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2015	0.00	42299	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2015	0.00	42300	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2015	0.00	42301	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2015	0.00	42302	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2015	0.00	42303	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2015	0.00	42304	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2015	0.00	42305	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2015	0.00	42306	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2015	0.00	42307	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2015	0.00	42308	oct	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2015	0.00	42339	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2015	0.00	42340	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2015	0.00	42341	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2015	0.00	42342	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2015	0.00	42343	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2015	0.00	42344	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2015	0.00	42345	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2015	0.00	42346	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2015	0.00	42347	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2015	0.00	42348	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2015	0.00	42349	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2015	0.00	42350	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2015	0.00	42351	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2015	0.00	42352	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2015	0.00	42353	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2015	0.00	42354	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2015	0.00	42355	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2015	0.00	42356	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2015	0.00	42357	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2015	0.00	42358	dic	T4	2015	T4-2015

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2015	0.00	42359	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2015	0.00	42360	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2015	0.00	42361	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2015	0.00	42362	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2015	0.00	42363	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2015	0.00	42364	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2015	0.00	42365	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2015	0.00	42366	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2015	0.00	42367	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2015	0.00	42368	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2015	0.00	42369	dic	T4	2015	T4-2015
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2016	0.00	42370	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2016	0.00	42371	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2016	0.00	42372	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2016	0.00	42373	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2016	0.00	42374	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2016	0.00	42375	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2016	0.00	42376	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2016	0.00	42377	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2016	0.00	42378	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2016	0.00	42379	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2016	0.00	42380	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2016	0.00	42381	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2016	0.00	42382	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2016	0.00	42383	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2016	0.00	42384	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2016	0.00	42385	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2016	0.00	42386	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2016	0.00	42387	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2016	0.00	42388	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2016	0.00	42389	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2016	0.00	42390	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2016	0.00	42391	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2016	0.00	42392	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2016	0.00	42393	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2016	0.00	42394	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2016	0.00	42395	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2016	0.00	42396	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2016	0.00	42397	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2016	0.00	42398	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2016	0.00	42399	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2016	0.00	42400	ene	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2016	0.00	42401	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2016	0.10	42402	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2016	0.00	42403	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2016	0.00	42404	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2016	0.00	42405	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2016	0.00	42406	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2016	0.00	42407	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2016	0.00	42408	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2016	0.00	42409	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2016	0.00	42410	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2016	0.00	42411	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2016	0.00	42412	feb	T1	2016	T1-2016

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2016	0.00	42413	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2016	0.00	42414	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2016	0.00	42415	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2016	0.00	42416	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2016	0.00	42417	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2016	0.00	42418	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2016	0.00	42419	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2016	0.00	42420	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2016	0.00	42421	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2016	0.00	42422	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2016	0.00	42423	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2016	0.10	42424	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2016	0.00	42425	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2016	0.00	42426	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2016	0.00	42427	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2016	0.00	42428	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-02-2016	0.00	42429	feb	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2016	0.00	42430	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2016	0.00	42431	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2016	0.00	42432	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2016	0.00	42433	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2016	0.00	42434	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2016	0.00	42435	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2016	0.00	42436	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2016	0.00	42437	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2016	0.00	42438	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2016	0.00	42439	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2016	0.00	42440	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2016	0.00	42441	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2016	0.00	42442	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2016	0.00	42443	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2016	0.00	42444	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2016	0.00	42445	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2016	0.00	42446	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2016	0.00	42447	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2016	0.00	42448	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2016	0.00	42449	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2016	0.00	42450	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2016	0.00	42451	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2016	0.00	42452	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2016	0.00	42453	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2016	0.00	42454	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2016	0.00	42455	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2016	0.00	42456	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2016	0.00	42457	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2016	0.00	42458	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2016	0.00	42459	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2016	0.00	42460	mar	T1	2016	T1-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2016	0.00	42461	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2016	0.00	42462	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2016	0.00	42463	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2016	0.00	42464	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2016	0.00	42465	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2016	0.00	42466	abr	T2	2016	T2-2016

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2016	0.00	42467	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2016	0.00	42468	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2016	0.00	42469	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2016	0.00	42470	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2016	0.00	42471	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2016	0.00	42472	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2016	0.00	42473	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2016	0.00	42474	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2016	0.00	42475	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2016	0.00	42476	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2016	0.00	42477	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2016	0.70	42478	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2016	0.00	42479	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2016	0.90	42480	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2016	0.00	42481	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2016	0.00	42482	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2016	0.00	42483	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2016	0.00	42484	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2016	0.00	42485	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2016	0.00	42486	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2016	0.00	42487	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2016	0.00	42488	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2016	0.00	42489	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2016	0.00	42490	abr	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2016	0.00	42491	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2016	0.00	42492	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2016	0.00	42493	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2016	0.00	42494	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2016	0.00	42495	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2016	0.00	42496	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2016	0.00	42497	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2016	0.00	42498	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2016	0.00	42499	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2016	0.00	42500	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2016	0.00	42501	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2016	0.00	42502	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2016	0.00	42503	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2016	0.00	42504	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2016	0.00	42505	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2016	0.00	42506	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2016	0.00	42507	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2016	0.00	42508	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2016	0.00	42509	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2016	0.00	42510	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2016	0.00	42511	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2016	0.00	42512	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2016	0.00	42513	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2016	0.00	42514	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2016	0.00	42515	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2016	0.00	42516	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2016	0.00	42517	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2016	0.00	42518	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2016	0.00	42519	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2016	0.00	42520	may	T2	2016	T2-2016

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2016	0.00	42521	may	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2016	0.00	42522	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2016	0.00	42523	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2016	0.00	42524	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2016	0.00	42525	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2016	0.00	42526	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2016	0.00	42527	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2016	0.00	42528	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2016	0.00	42529	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2016	0.00	42530	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2016	0.00	42531	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2016	0.00	42532	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2016	0.00	42533	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2016	0.00	42534	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2016	0.00	42535	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2016	0.00	42536	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2016	0.00	42537	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2016	0.00	42538	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2016	0.00	42539	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2016	0.00	42540	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2016	0.00	42541	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2016	0.00	42542	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2016	0.00	42543	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2016	0.00	42544	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2016	0.00	42545	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2016	0.00	42546	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2016	0.00	42547	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2016	0.00	42548	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2016	0.00	42549	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2016	0.00	42550	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2016	0.00	42551	jun	T2	2016	T2-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2016	0.00	42552	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2016	0.00	42553	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2016	0.00	42554	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2016	0.00	42555	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2016	0.00	42556	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2016	0.00	42557	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2016	0.00	42558	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2016	0.60	42559	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2016	0.10	42560	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2016	0.00	42561	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2016	0.00	42562	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2016	0.00	42563	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2016	0.00	42564	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2016	0.00	42565	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2016	0.00	42566	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2016	0.00	42567	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2016	0.00	42568	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2016	0.00	42569	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2016	0.00	42570	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2016	0.00	42571	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2016	0.00	42572	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2016	0.00	42573	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2016	0.00	42574	jul	T3	2016	T3-2016

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2016	0.00	42575	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2016	0.00	42576	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2016	0.00	42577	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2016	0.00	42578	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2016	0.00	42579	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2016	0.00	42580	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2016	0.00	42581	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2016	0.00	42582	jul	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2016	0.00	42583	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2016	0.00	42584	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2016	0.00	42585	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2016	0.00	42586	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2016	0.00	42587	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2016	0.00	42588	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2016	0.00	42589	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2016	0.00	42590	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2016	0.00	42591	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2016	0.00	42592	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2016	0.00	42593	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2016	0.00	42594	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2016	0.00	42595	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2016	0.00	42596	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2016	0.00	42597	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2016	0.00	42598	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2016	0.00	42599	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2016	1.60	42600	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2016	0.00	42601	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2016	0.00	42602	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2016	0.00	42603	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2016	0.00	42604	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2016	0.00	42605	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2016	0.00	42606	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2016	0.00	42607	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2016	0.00	42608	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2016	0.00	42609	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2016	0.00	42610	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2016	0.00	42611	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2016	0.00	42612	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2016	0.00	42613	ago	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2016	0.00	42614	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2016	0.00	42615	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2016	0.00	42616	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2016	0.00	42617	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2016	0.00	42618	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2016	0.00	42619	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2016	0.00	42620	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2016	0.00	42621	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2016	0.00	42622	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2016	0.00	42623	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2016	0.00	42624	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2016	0.00	42625	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2016	0.00	42626	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2016	0.00	42627	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2016	0.00	42628	sept	T3	2016	T3-2016

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2016	0.00	42629	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2016	0.00	42630	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2016	0.00	42631	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2016	0.00	42632	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2016	0.00	42633	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2016	0.00	42634	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2016	0.00	42635	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2016	0.00	42636	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2016	0.00	42637	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2016	0.00	42638	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2016	0.00	42639	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2016	0.00	42640	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2016	0.00	42641	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2016	0.00	42642	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2016	0.00	42643	sept	T3	2016	T3-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2016	0.00	42644	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2016	0.00	42645	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2016	0.00	42646	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2016	0.00	42647	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2016	0.00	42648	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2016	0.00	42649	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2016	0.00	42650	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2016	0.00	42651	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2016	0.00	42652	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2016	0.00	42653	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2016	0.00	42654	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2016	0.00	42655	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2016	0.00	42656	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2016	0.00	42657	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2016	0.00	42658	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2016	0.00	42659	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2016	0.00	42660	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2016	0.00	42661	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2016	0.00	42662	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2016	0.00	42663	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2016	0.00	42664	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2016	0.00	42665	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2016	0.00	42666	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2016	0.00	42667	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2016	0.00	42668	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2016	0.00	42669	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2016	0.00	42670	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2016	0.00	42671	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2016	0.00	42672	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2016	0.00	42673	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2016	0.00	42674	oct	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2016	0.00	42675	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2016	0.00	42676	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2016	0.00	42677	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2016	0.00	42678	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2016	0.00	42679	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2016	0.00	42680	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2016	0.00	42681	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2016	0.00	42682	nov	T4	2016	T4-2016

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2016	0.00	42683	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2016	0.00	42684	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2016	0.00	42685	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2016	0.00	42686	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2016	0.00	42687	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2016	0.00	42688	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2016	0.00	42689	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2016	0.00	42690	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2016	0.00	42691	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2016	0.00	42692	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2016	0.00	42693	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2016	0.00	42694	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2016	0.00	42695	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2016	0.00	42696	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2016	0.00	42697	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2016	0.00	42698	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2016	0.00	42699	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2016	0.00	42700	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2016	0.00	42701	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2016	0.00	42702	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2016	0.00	42703	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2016	0.00	42704	nov	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2016	0.00	42705	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2016	0.00	42706	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2016	0.00	42707	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2016	0.00	42708	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2016	0.00	42709	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2016	0.00	42710	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2016	0.00	42711	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2016	0.00	42712	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2016	0.00	42713	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2016	0.00	42714	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2016	0.00	42715	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2016	0.00	42716	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2016	0.00	42717	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2016	0.00	42718	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2016	0.00	42719	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2016	0.00	42720	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2016	0.00	42721	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2016	0.00	42722	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2016	0.00	42723	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2016	0.00	42724	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2016	0.00	42725	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2016	0.00	42726	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2016	0.00	42727	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2016	0.00	42728	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2016	0.00	42729	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2016	0.00	42730	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2016	0.00	42731	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2016	0.00	42732	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2016	0.00	42733	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2016	0.00	42734	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2016	0.00	42735	dic	T4	2016	T4-2016
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2017	0.00	42736	ene	T1	2017	T1-2017

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2017	0.00	42737	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2017	0.00	42738	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2017	0.00	42739	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2017	0.00	42740	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2017	0.00	42741	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2017	0.00	42742	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2017	0.00	42743	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2017	0.00	42744	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2017	0.00	42745	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2017	0.00	42746	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2017	0.00	42747	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2017	0.00	42748	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2017	0.00	42749	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2017	0.00	42750	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2017	0.20	42751	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2017	0.50	42752	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2017	0.10	42753	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2017	2.60	42754	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2017	0.10	42755	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2017	7.40	42756	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2017	0.00	42757	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2017	18.00	42758	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2017	1.80	42759	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2017	0.60	42760	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2017	15.90	42761	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2017	0.00	42762	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2017	0.00	42763	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2017	0.00	42764	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2017	0.00	42765	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2017	0.00	42766	ene	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2017	0.00	42767	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2017	0.00	42768	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2017	0.00	42769	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2017	0.00	42770	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2017	0.00	42771	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2017	0.00	42772	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2017	0.00	42773	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2017	0.00	42774	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2017	0.00	42775	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2017	0.00	42776	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2017	0.00	42777	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2017	0.00	42778	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2017	0.00	42779	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2017	0.00	42780	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2017	0.00	42781	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2017	0.00	42782	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2017	0.00	42783	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2017	0.00	42784	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2017	0.00	42785	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2017	0.00	42786	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2017	2.40	42787	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2017	2.40	42788	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2017	16.10	42789	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2017	7.10	42790	feb	T1	2017	T1-2017

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2017	32.30	42791	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2017	3.90	42792	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2017	0.00	42793	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2017	0.00	42794	feb	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2017	0.00	42795	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2017	0.00	42796	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2017	0.00	42797	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2017	0.00	42798	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2017	0.00	42799	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2017	0.00	42800	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2017	0.00	42801	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2017	0.00	42802	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2017	0.00	42803	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2017	0.00	42804	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2017	0.00	42805	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2017	0.00	42806	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2017	0.00	42807	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2017	0.00	42808	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2017	0.00	42809	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2017	0.00	42810	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2017	0.00	42811	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2017	0.00	42812	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2017	0.00	42813	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2017	0.00	42814	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2017	0.00	42815	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2017	0.00	42816	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2017	0.00	42817	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2017	0.00	42818	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2017	0.00	42819	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2017	0.00	42820	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2017	0.00	42821	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2017	0.00	42822	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2017	0.00	42823	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2017	0.00	42824	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2017	0.00	42825	mar	T1	2017	T1-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2017	0.00	42826	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2017	0.00	42827	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2017	0.00	42828	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2017	0.00	42829	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2017	0.00	42830	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2017	0.00	42831	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2017	0.00	42832	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2017	0.00	42833	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2017	0.00	42834	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2017	0.00	42835	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2017	0.00	42836	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2017	0.00	42837	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2017	0.00	42838	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2017	0.00	42839	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2017	0.00	42840	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2017	0.00	42841	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2017	0.00	42842	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2017	0.00	42843	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2017	0.00	42844	abr	T2	2017	T2-2017

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2017	0.00	42845	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2017	0.00	42846	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2017	0.00	42847	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2017	0.00	42848	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2017	0.00	42849	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2017	0.00	42850	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2017	0.00	42851	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2017	0.00	42852	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2017	0.00	42853	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2017	0.00	42854	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2017	0.00	42855	abr	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2017	0.00	42856	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2017	0.00	42857	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2017	0.00	42858	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2017	0.00	42859	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2017	0.00	42860	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2017	0.00	42861	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2017	0.00	42862	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2017	0.00	42863	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2017	0.00	42864	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2017	0.00	42865	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2017	0.00	42866	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2017	0.00	42867	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2017	0.00	42868	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2017	0.00	42869	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2017	0.00	42870	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2017	0.00	42871	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2017	0.00	42872	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2017	0.00	42873	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2017	0.00	42874	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2017	0.00	42875	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2017	0.00	42876	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2017	2.30	42877	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2017	0.00	42878	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2017	1.10	42879	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2017	0.50	42880	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2017	0.00	42881	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2017	0.00	42882	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2017	0.00	42883	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2017	0.00	42884	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2017	0.00	42885	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2017	0.00	42886	may	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2017	0.00	42887	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2017	0.00	42888	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2017	0.00	42889	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2017	0.00	42890	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2017	0.00	42891	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2017	0.00	42892	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2017	8.80	42893	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2017	0.00	42894	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2017	0.00	42895	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2017	0.00	42896	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2017	0.00	42897	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2017	0.00	42898	jun	T2	2017	T2-2017

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2017	0.00	42899	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2017	0.00	42900	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2017	0.00	42901	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2017	0.00	42902	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2017	0.00	42903	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2017	0.00	42904	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2017	0.00	42905	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2017	0.00	42906	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2017	0.00	42907	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2017	0.00	42908	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2017	0.00	42909	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2017	0.00	42910	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2017	0.00	42911	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2017	0.00	42912	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2017	0.00	42913	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2017	0.00	42914	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2017	0.00	42915	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2017	0.00	42916	jun	T2	2017	T2-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2017	0.00	42917	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2017	0.00	42918	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2017	0.00	42919	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2017	0.00	42920	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2017	0.00	42921	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2017	0.00	42922	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2017	0.00	42923	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2017	0.00	42924	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2017	0.00	42925	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2017	0.00	42926	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2017	0.00	42927	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2017	0.00	42928	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2017	0.00	42929	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2017	0.00	42930	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2017	0.00	42931	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2017	0.00	42932	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2017	0.00	42933	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2017	0.00	42934	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2017	0.00	42935	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2017	0.00	42936	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2017	0.00	42937	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2017	0.00	42938	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2017	0.00	42939	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2017	0.00	42940	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2017	0.00	42941	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2017	0.00	42942	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2017	0.00	42943	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2017	0.00	42944	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2017	0.00	42945	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2017	0.00	42946	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2017	0.00	42947	jul	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2017	0.00	42948	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2017	0.00	42949	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2017	0.00	42950	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2017	0.00	42951	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2017	0.00	42952	ago	T3	2017	T3-2017

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2017	0.00	42953	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2017	0.00	42954	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2017	0.00	42955	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2017	0.00	42956	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2017	0.00	42957	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2017	0.00	42958	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2017	0.00	42959	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2017	0.00	42960	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2017	0.00	42961	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2017	0.00	42962	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2017	0.00	42963	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2017	0.00	42964	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2017	0.00	42965	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2017	0.00	42966	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2017	0.00	42967	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2017	0.00	42968	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2017	0.00	42969	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2017	0.00	42970	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2017	0.00	42971	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2017	0.00	42972	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2017	0.00	42973	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2017	0.00	42974	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2017	0.00	42975	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2017	0.00	42976	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2017	0.00	42977	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2017	0.00	42978	ago	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2017	0.00	42979	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2017	0.00	42980	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2017	0.00	42981	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2017	0.00	42982	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2017	0.00	42983	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2017	0.00	42984	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2017	0.00	42985	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2017	0.00	42986	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2017	0.00	42987	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2017	0.00	42988	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2017	0.00	42989	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2017	0.00	42990	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2017	0.00	42991	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2017	0.00	42992	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2017	0.00	42993	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2017	0.00	42994	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2017	0.00	42995	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2017	0.00	42996	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2017	0.00	42997	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2017	0.00	42998	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2017	0.00	42999	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2017	0.00	43000	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2017	0.00	43001	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2017	0.00	43002	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2017	0.00	43003	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2017	0.00	43004	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2017	0.00	43005	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2017	0.00	43006	sept	T3	2017	T3-2017

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2017	0.00	43007	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2017	0.00	43008	sept	T3	2017	T3-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2017	0.00	43009	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2017	0.00	43010	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2017	0.00	43011	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2017	0.00	43012	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2017	0.00	43013	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2017	0.00	43014	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2017	0.00	43015	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2017	0.00	43016	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2017	0.00	43017	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2017	0.00	43018	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2017	0.00	43019	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2017	0.00	43020	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2017	0.00	43021	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2017	0.00	43022	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2017	0.00	43023	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2017	0.00	43024	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2017	0.00	43025	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2017	0.00	43026	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2017	0.00	43027	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2017	0.00	43028	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2017	0.00	43029	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2017	0.00	43030	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2017	0.00	43031	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2017	0.00	43032	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2017	0.00	43033	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2017	0.00	43034	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2017	0.00	43035	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2017	0.00	43036	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2017	0.00	43037	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2017	0.00	43038	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2017	0.00	43039	oct	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2017	0.00	43040	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2017	0.00	43041	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2017	0.00	43042	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2017	0.00	43043	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2017	0.00	43044	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2017	0.00	43045	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2017	0.00	43046	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2017	0.00	43047	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2017	0.00	43048	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2017	0.00	43049	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2017	0.00	43050	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2017	0.00	43051	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2017	0.00	43052	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2017	0.00	43053	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2017	0.00	43054	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2017	0.00	43055	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2017	0.00	43056	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2017	0.00	43057	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2017	0.00	43058	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2017	0.00	43059	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2017	0.00	43060	nov	T4	2017	T4-2017

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2017	0.00	43061	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2017	0.00	43062	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2017	0.00	43063	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2017	0.00	43064	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2017	0.00	43065	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2017	0.00	43066	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2017	0.00	43067	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2017	0.00	43068	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2017	0.00	43069	nov	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2017	0.00	43070	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2017	0.00	43071	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2017	0.00	43072	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2017	0.50	43073	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2017	0.00	43074	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2017	0.00	43075	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2017	0.00	43076	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2017	0.00	43077	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2017	0.00	43078	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2017	0.00	43079	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2017	0.00	43080	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2017	0.00	43081	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2017	0.00	43082	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2017	0.00	43083	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2017	0.00	43084	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2017	0.00	43085	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2017	0.00	43086	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2017	0.00	43087	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2017	0.00	43088	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2017	0.00	43089	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2017	0.00	43090	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2017	0.00	43091	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2017	0.00	43092	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2017	0.00	43093	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2017	0.00	43094	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2017	0.00	43095	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2017	0.00	43096	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2017	0.00	43097	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2017	0.00	43098	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2017	0.00	43099	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2017	0.00	43100	dic	T4	2017	T4-2017
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2018	0.00	43101	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2018	0.00	43102	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2018	0.00	43103	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2018	0.00	43104	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2018	0.00	43105	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2018	0.00	43106	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2018	0.00	43107	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2018	0.00	43108	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2018	0.00	43109	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2018	0.00	43110	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2018	0.00	43111	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2018	0.00	43112	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2018	0.00	43113	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2018	0.00	43114	ene	T1	2018	T1-2018

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2018	0.00	43115	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2018	0.00	43116	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2018	0.00	43117	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2018	0.00	43118	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2018	0.00	43119	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2018	0.00	43120	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2018	0.00	43121	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2018	0.00	43122	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2018	0.00	43123	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2018	0.00	43124	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2018	0.00	43125	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2018	0.00	43126	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2018	0.00	43127	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2018	0.00	43128	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2018	0.00	43129	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2018	0.00	43130	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2018	0.00	43131	ene	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2018	0.00	43132	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2018	0.00	43133	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2018	1.10	43134	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2018	0.00	43135	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2018	0.00	43136	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2018	0.00	43137	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2018	0.10	43138	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2018	0.00	43139	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2018	4.80	43140	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2018	0.00	43141	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2018	0.00	43142	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2018	0.00	43143	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2018	0.00	43144	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2018	0.00	43145	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2018	0.00	43146	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2018	0.00	43147	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2018	0.00	43148	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2018	0.00	43149	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2018	0.00	43150	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2018	0.00	43151	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2018	0.00	43152	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2018	0.00	43153	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2018	0.00	43154	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2018	0.00	43155	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2018	0.00	43156	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2018	0.00	43157	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2018	0.00	43158	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2018	0.00	43159	feb	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2018	0.00	43160	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2018	0.00	43161	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2018	0.00	43162	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2018	0.00	43163	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2018	0.00	43164	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2018	0.00	43165	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2018	0.00	43166	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2018	0.00	43167	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2018	0.00	43168	mar	T1	2018	T1-2018

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2018	0.00	43169	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2018	0.00	43170	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2018	0.00	43171	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2018	0.00	43172	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2018	0.00	43173	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2018	0.00	43174	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2018	0.00	43175	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2018	0.00	43176	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2018	0.00	43177	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2018	0.00	43178	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2018	0.00	43179	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2018	0.00	43180	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2018	0.00	43181	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2018	0.00	43182	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2018	0.00	43183	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2018	0.00	43184	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2018	0.00	43185	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2018	0.00	43186	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2018	0.00	43187	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2018	0.00	43188	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2018	0.00	43189	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2018	0.00	43190	mar	T1	2018	T1-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2018	0.00	43191	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2018	0.00	43192	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2018	0.00	43193	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2018	0.00	43194	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2018	0.00	43195	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2018	0.00	43196	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2018	0.00	43197	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2018	0.00	43198	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2018	0.00	43199	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2018	0.00	43200	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2018	0.00	43201	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2018	0.00	43202	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2018	0.00	43203	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2018	0.00	43204	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2018	0.00	43205	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2018	0.00	43206	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2018	0.00	43207	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2018	0.00	43208	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2018	0.00	43209	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2018	0.00	43210	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2018	0.00	43211	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2018	0.00	43212	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2018	0.00	43213	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2018	0.00	43214	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2018	0.00	43215	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2018	0.00	43216	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2018	0.00	43217	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2018	0.00	43218	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2018	0.00	43219	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2018	0.00	43220	abr	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2018	0.00	43221	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2018	0.00	43222	may	T2	2018	T2-2018

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2018	0.00	43223	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2018	0.00	43224	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2018	0.00	43225	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2018	0.00	43226	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2018	0.00	43227	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2018	0.00	43228	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2018	0.00	43229	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2018	0.00	43230	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2018	0.00	43231	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2018	0.00	43232	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2018	0.00	43233	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2018	0.00	43234	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2018	0.00	43235	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2018	0.00	43236	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2018	0.00	43237	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2018	0.00	43238	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2018	0.00	43239	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2018	0.00	43240	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2018	0.00	43241	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2018	0.00	43242	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2018	0.00	43243	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2018	0.00	43244	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2018	0.00	43245	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2018	0.00	43246	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2018	0.00	43247	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2018	0.00	43248	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2018	0.00	43249	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2018	0.00	43250	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2018	0.00	43251	may	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2018	0.00	43252	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2018	0.00	43253	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2018	0.00	43254	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2018	0.00	43255	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2018	0.00	43256	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2018	0.00	43257	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2018	0.00	43258	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2018	0.00	43259	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2018	0.00	43260	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2018	0.00	43261	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2018	0.00	43262	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2018	0.00	43263	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2018	0.00	43264	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2018	0.10	43265	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2018	0.00	43266	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2018	0.00	43267	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2018	0.00	43268	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2018	0.00	43269	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2018	0.00	43270	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2018	0.00	43271	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2018	0.00	43272	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2018	0.00	43273	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2018	0.00	43274	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2018	0.00	43275	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2018	0.00	43276	jun	T2	2018	T2-2018

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2018	0.00	43277	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2018	0.00	43278	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2018	0.00	43279	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2018	0.00	43280	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2018	0.00	43281	jun	T2	2018	T2-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-07-2018	0.00	43282	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-07-2018	0.00	43283	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-07-2018	0.00	43284	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-07-2018	0.00	43285	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-07-2018	0.00	43286	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-07-2018	0.00	43287	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-07-2018	0.00	43288	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-07-2018	0.00	43289	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-07-2018	0.00	43290	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-07-2018	0.00	43291	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-07-2018	0.00	43292	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-07-2018	0.00	43293	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-07-2018	0.00	43294	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-07-2018	0.00	43295	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-07-2018	0.00	43296	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-07-2018	0.00	43297	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-07-2018	0.00	43298	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-07-2018	1.20	43299	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-07-2018	0.10	43300	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-07-2018	0.00	43301	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-07-2018	0.60	43302	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-07-2018	1.00	43303	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-07-2018	0.00	43304	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-07-2018	0.00	43305	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-07-2018	0.00	43306	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-07-2018	0.00	43307	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-07-2018	0.00	43308	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-07-2018	0.00	43309	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-07-2018	0.00	43310	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-07-2018	0.00	43311	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-07-2018	0.00	43312	jul	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-08-2018	0.00	43313	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-08-2018	0.00	43314	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-08-2018	0.00	43315	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-08-2018	0.00	43316	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-08-2018	0.00	43317	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-08-2018	0.00	43318	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-08-2018	0.00	43319	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-08-2018	0.00	43320	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-08-2018	0.00	43321	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-08-2018	0.00	43322	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-08-2018	0.00	43323	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-08-2018	0.00	43324	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-08-2018	0.00	43325	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-08-2018	0.00	43326	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-08-2018	0.00	43327	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-08-2018	0.00	43328	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-08-2018	0.00	43329	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-08-2018	0.00	43330	ago	T3	2018	T3-2018

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-08-2018	0.00	43331	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-08-2018	0.00	43332	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-08-2018	0.00	43333	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-08-2018	0.00	43334	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-08-2018	0.00	43335	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-08-2018	0.00	43336	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-08-2018	0.00	43337	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-08-2018	0.00	43338	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-08-2018	0.00	43339	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-08-2018	0.00	43340	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-08-2018	0.00	43341	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-08-2018	0.00	43342	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-08-2018	0.00	43343	ago	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-09-2018	0.00	43344	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-09-2018	0.00	43345	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-09-2018	0.00	43346	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-09-2018	0.00	43347	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-09-2018	0.00	43348	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-09-2018	0.00	43349	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-09-2018	0.00	43350	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-09-2018	0.00	43351	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-09-2018	0.00	43352	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-09-2018	0.00	43353	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-09-2018	0.00	43354	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-09-2018	0.00	43355	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-09-2018	0.00	43356	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-09-2018	0.00	43357	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-09-2018	0.00	43358	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-09-2018	0.00	43359	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-09-2018	0.00	43360	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-09-2018	0.00	43361	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-09-2018	0.00	43362	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-09-2018	0.00	43363	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-09-2018	0.00	43364	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-09-2018	0.00	43365	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-09-2018	0.00	43366	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-09-2018	0.00	43367	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-09-2018	0.00	43368	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-09-2018	0.00	43369	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-09-2018	0.00	43370	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-09-2018	0.00	43371	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-09-2018	0.00	43372	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-09-2018	0.00	43373	sept	T3	2018	T3-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-10-2018	0.00	43374	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-10-2018	0.00	43375	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-10-2018	0.00	43376	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-10-2018	0.00	43377	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-10-2018	0.00	43378	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-10-2018	0.00	43379	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-10-2018	0.00	43380	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-10-2018	0.00	43381	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-10-2018	0.00	43382	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-10-2018	0.00	43383	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-10-2018	0.00	43384	oct	T4	2018	T4-2018

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-10-2018	0.00	43385	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-10-2018	0.00	43386	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-10-2018	0.00	43387	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-10-2018	0.00	43388	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-10-2018	0.00	43389	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-10-2018	0.00	43390	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-10-2018	0.00	43391	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-10-2018	0.00	43392	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-10-2018	0.00	43393	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-10-2018	0.00	43394	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-10-2018	0.00	43395	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-10-2018	0.00	43396	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-10-2018	0.00	43397	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-10-2018	0.00	43398	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-10-2018	0.00	43399	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-10-2018	0.00	43400	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-10-2018	0.00	43401	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-10-2018	0.00	43402	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-10-2018	0.00	43403	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-10-2018	0.00	43404	oct	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-11-2018	0.00	43405	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-11-2018	0.00	43406	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-11-2018	0.00	43407	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-11-2018	0.00	43408	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-11-2018	0.00	43409	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-11-2018	0.00	43410	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-11-2018	0.00	43411	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-11-2018	0.00	43412	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-11-2018	0.00	43413	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-11-2018	0.00	43414	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-11-2018	0.00	43415	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-11-2018	0.00	43416	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-11-2018	0.00	43417	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-11-2018	0.00	43418	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-11-2018	0.00	43419	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-11-2018	0.00	43420	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-11-2018	0.00	43421	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-11-2018	0.00	43422	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-11-2018	0.00	43423	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-11-2018	0.00	43424	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-11-2018	0.00	43425	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-11-2018	0.00	43426	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-11-2018	0.00	43427	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-11-2018	0.00	43428	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-11-2018	0.00	43429	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-11-2018	0.00	43430	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-11-2018	0.00	43431	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-11-2018	0.00	43432	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-11-2018	0.00	43433	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-11-2018	0.00	43434	nov	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-12-2018	0.00	43435	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-12-2018	0.00	43436	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-12-2018	0.00	43437	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-12-2018	0.00	43438	dic	T4	2018	T4-2018

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-12-2018	0.00	43439	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-12-2018	0.00	43440	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-12-2018	0.00	43441	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-12-2018	0.00	43442	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-12-2018	0.00	43443	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-12-2018	0.00	43444	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-12-2018	0.00	43445	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-12-2018	0.00	43446	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-12-2018	0.00	43447	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-12-2018	0.00	43448	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-12-2018	0.00	43449	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-12-2018	0.00	43450	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-12-2018	0.00	43451	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-12-2018	0.00	43452	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-12-2018	0.00	43453	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-12-2018	0.00	43454	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-12-2018	0.00	43455	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-12-2018	0.00	43456	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-12-2018	0.00	43457	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-12-2018	0.00	43458	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-12-2018	0.00	43459	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-12-2018	0.00	43460	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-12-2018	0.00	43461	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-12-2018	0.00	43462	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-12-2018	0.00	43463	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-12-2018	0.00	43464	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-12-2018	0.00	43465	dic	T4	2018	T4-2018
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-01-2019	0.00	43466	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-01-2019	0.00	43467	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-01-2019	0.00	43468	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-01-2019	0.00	43469	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-01-2019	0.00	43470	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-01-2019	0.00	43471	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-01-2019	0.00	43472	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-01-2019	0.00	43473	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-01-2019	0.00	43474	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-01-2019	0.00	43475	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-01-2019	0.00	43476	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-01-2019	0.00	43477	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-01-2019	0.00	43478	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-01-2019	0.00	43479	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-01-2019	0.00	43480	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-01-2019	0.00	43481	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-01-2019	0.00	43482	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-01-2019	0.00	43483	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-01-2019	0.00	43484	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-01-2019	0.00	43485	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-01-2019	0.00	43486	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-01-2019	0.00	43487	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-01-2019	0.00	43488	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-01-2019	0.00	43489	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-01-2019	0.00	43490	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-01-2019	0.00	43491	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-01-2019	0.30	43492	ene	T1	2019	T1-2019

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-01-2019	0.40	43493	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-01-2019	3.10	43494	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-01-2019	1.70	43495	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-01-2019	10.70	43496	ene	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-02-2019	14.40	43497	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-02-2019	0.00	43498	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-02-2019	2.20	43499	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-02-2019	12.70	43500	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-02-2019	4.30	43501	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-02-2019	7.60	43502	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-02-2019	0.90	43503	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-02-2019	6.20	43504	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-02-2019	7.90	43505	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-02-2019	0.00	43506	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-02-2019	0.00	43507	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-02-2019	0.00	43508	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-02-2019	0.00	43509	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-02-2019	0.00	43510	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-02-2019	0.00	43511	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-02-2019	0.00	43512	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-02-2019	0.00	43513	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-02-2019	0.00	43514	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-02-2019	0.00	43515	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-02-2019	0.00	43516	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-02-2019	0.00	43517	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-02-2019	0.00	43518	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-02-2019	0.00	43519	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-02-2019	0.00	43520	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-02-2019	0.00	43521	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-02-2019	0.00	43522	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-02-2019	0.00	43523	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-02-2019	0.00	43524	feb	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-03-2019	0.00	43525	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-03-2019	0.00	43526	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-03-2019	0.00	43527	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-03-2019	0.00	43528	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-03-2019	0.00	43529	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-03-2019	0.00	43530	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-03-2019	0.00	43531	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-03-2019	0.00	43532	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-03-2019	0.00	43533	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-03-2019	0.00	43534	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-03-2019	0.00	43535	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-03-2019	0.00	43536	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-03-2019	0.00	43537	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-03-2019	0.00	43538	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-03-2019	0.00	43539	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-03-2019	0.00	43540	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-03-2019	0.00	43541	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-03-2019	0.00	43542	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-03-2019	0.00	43543	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-03-2019	0.00	43544	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-03-2019	0.00	43545	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-03-2019	0.00	43546	mar	T1	2019	T1-2019

Precipitaciones

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-03-2019	0.00	43547	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-03-2019	0.00	43548	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-03-2019	0.00	43549	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-03-2019	0.00	43550	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-03-2019	0.00	43551	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-03-2019	0.00	43552	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-03-2019	0.00	43553	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-03-2019	0.00	43554	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-03-2019	0.00	43555	mar	T1	2019	T1-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-04-2019	0.00	43556	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-04-2019	0.00	43557	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-04-2019	1.10	43558	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-04-2019	1.10	43559	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-04-2019	0.00	43560	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-04-2019	0.00	43561	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-04-2019	0.00	43562	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-04-2019	0.00	43563	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-04-2019	0.00	43564	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-04-2019	0.00	43565	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-04-2019	0.00	43566	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-04-2019	0.00	43567	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-04-2019	0.00	43568	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-04-2019	0.00	43569	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-04-2019	0.00	43570	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-04-2019	0.00	43571	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-04-2019	0.00	43572	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-04-2019	0.00	43573	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-04-2019	0.00	43574	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-04-2019	0.00	43575	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-04-2019	0.00	43576	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-04-2019	0.00	43577	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-04-2019	0.00	43578	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-04-2019	0.00	43579	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-04-2019	0.00	43580	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-04-2019	0.00	43581	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-04-2019	0.00	43582	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-04-2019	0.00	43583	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-04-2019	0.00	43584	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-04-2019	0.00	43585	abr	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-05-2019	0.00	43586	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-05-2019	0.00	43587	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-05-2019	0.00	43588	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-05-2019	0.00	43589	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-05-2019	0.00	43590	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-05-2019	0.00	43591	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-05-2019	0.00	43592	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-05-2019	0.20	43593	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-05-2019	0.00	43594	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-05-2019	0.00	43595	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-05-2019	0.00	43596	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-05-2019	0.00	43597	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-05-2019	0.00	43598	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-05-2019	0.00	43599	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-05-2019	0.00	43600	may	T2	2019	T2-2019

Precipitaciones							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-05-2019	0.00	43601	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-05-2019	0.00	43602	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-05-2019	0.00	43603	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-05-2019	0.00	43604	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-05-2019	0.00	43605	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-05-2019	0.00	43606	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-05-2019	0.00	43607	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-05-2019	0.00	43608	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-05-2019	0.00	43609	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-05-2019	0.00	43610	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-05-2019	0.00	43611	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-05-2019	0.00	43612	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-05-2019	0.00	43613	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-05-2019	0.00	43614	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-05-2019	0.00	43615	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	31-05-2019	0.00	43616	may	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	01-06-2019	0.00	43617	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	02-06-2019	0.00	43618	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	03-06-2019	0.00	43619	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	04-06-2019	0.00	43620	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	05-06-2019	0.00	43621	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	06-06-2019	0.00	43622	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	07-06-2019	0.00	43623	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	08-06-2019	0.00	43624	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	09-06-2019	0.00	43625	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	10-06-2019	0.00	43626	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	11-06-2019	0.00	43627	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	12-06-2019	0.00	43628	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	13-06-2019	0.00	43629	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	14-06-2019	0.00	43630	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	15-06-2019	0.00	43631	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	16-06-2019	0.00	43632	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	17-06-2019	0.00	43633	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	18-06-2019	0.00	43634	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	19-06-2019	0.00	43635	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	20-06-2019	0.00	43636	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	21-06-2019	0.00	43637	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	22-06-2019	0.00	43638	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	23-06-2019	0.00	43639	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	24-06-2019	0.00	43640	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	25-06-2019	0.00	43641	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	26-06-2019	0.00	43642	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	27-06-2019	0.00	43643	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	28-06-2019	0.00	43644	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	29-06-2019	0.00	43645	jun	T2	2019	T2-2019
PRECIPITACIÓN - CHAXA	30-06-2019	0.00	43646	jun	T2	2019	T2-2019

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-1999	3.80	36373	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-1999	4.00	36374	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-1999	5.30	36375	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-1999	5.60	36376	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-1999	5.50	36377	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-1999	4.50	36378	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-1999	3.60	36379	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-1999	3.50	36380	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-1999	4.50	36381	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-1999	3.90	36382	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-1999	5.60	36383	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-1999	5.40	36384	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-1999	3.80	36385	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-1999	4.80	36386	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-1999	6.50	36387	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-1999	6.50	36388	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-1999	4.40	36389	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-1999	5.30	36390	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-1999	4.80	36391	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-1999	5.90	36392	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-1999	5.80	36393	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-1999	6.50	36394	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-1999	7.10	36395	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-1999	5.00	36396	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-1999	4.80	36397	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-1999	6.30	36398	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-1999	4.30	36399	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-1999	4.20	36400	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-1999	5.80	36401	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-1999	7.00	36402	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-1999	5.50	36403	ago	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-1999	6.00	36404	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-1999	6.80	36405	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-1999	6.60	36406	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-1999	7.50	36407	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-1999	6.00	36408	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-1999	7.20	36409	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-1999	8.50	36410	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-1999	6.30	36411	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-1999	4.80	36412	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-1999	7.20	36413	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-1999	6.70	36414	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-1999	7.50	36415	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-1999	7.00	36416	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-1999	7.00	36417	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-1999	6.20	36418	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-1999	6.50	36419	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-1999	7.10	36420	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-1999	7.30	36421	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-1999	8.40	36422	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-1999	7.60	36423	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-1999	7.20	36424	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-1999	6.30	36425	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-1999	6.40	36426	sept	T3	1999	T3-1999

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-1999	6.80	36427	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-1999	6.20	36428	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-1999	6.20	36431	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-1999	7.80	36432	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-1999	9.20	36433	sept	T3	1999	T3-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-1999	9.10	36434	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-1999	8.60	36435	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-1999	9.40	36436	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-1999	8.30	36437	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-1999	9.90	36438	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-1999	7.50	36439	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-1999	8.00	36440	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-1999	8.60	36441	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-1999	8.30	36442	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-1999	7.90	36443	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-1999	8.50	36444	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-1999	9.00	36445	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-1999	10.50	36446	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-1999	10.30	36447	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-1999	10.30	36448	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-1999	8.50	36449	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-1999	9.40	36450	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-1999	9.30	36451	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-1999	8.90	36452	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-1999	11.20	36453	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-1999	12.60	36454	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-1999	11.20	36455	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-1999	9.00	36456	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-1999	9.40	36457	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-1999	8.60	36458	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-1999	9.80	36459	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-1999	8.70	36460	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-1999	7.80	36461	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-1999	9.20	36462	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-1999	9.30	36463	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-1999	8.10	36464	oct	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-1999	8.50	36465	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-1999	10.90	36466	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-1999	9.50	36467	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-1999	9.20	36468	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-1999	10.50	36469	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-1999	9.30	36470	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-1999	10.30	36471	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-1999	9.40	36472	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-1999	8.90	36473	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-1999	11.00	36474	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-1999	9.80	36475	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-1999	10.90	36476	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-1999	10.30	36477	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-1999	10.50	36478	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-1999	10.10	36479	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-1999	10.80	36480	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-1999	11.00	36481	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-1999	10.70	36482	nov	T4	1999	T4-1999

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-1999	11.00	36483	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-1999	9.70	36484	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-1999	9.80	36485	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-1999	9.50	36486	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-1999	9.40	36487	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-1999	10.60	36488	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-1999	10.00	36489	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-1999	11.10	36490	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-1999	10.50	36491	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-1999	10.50	36492	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-1999	10.50	36493	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-1999	10.80	36494	nov	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-1999	11.20	36495	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-1999	11.20	36496	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-1999	10.70	36497	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-1999	10.70	36498	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-1999	10.10	36499	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-1999	9.60	36500	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-1999	10.70	36501	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-1999	11.70	36502	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-1999	11.60	36503	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-1999	12.00	36504	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-1999	11.10	36505	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-1999	11.30	36506	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-1999	11.20	36507	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-1999	9.80	36508	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-1999	11.80	36509	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-1999	11.30	36510	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-1999	11.20	36511	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-1999	10.80	36512	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-1999	11.00	36513	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-1999	11.40	36514	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-1999	10.60	36515	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-1999	12.40	36516	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-1999	11.00	36517	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-1999	11.20	36518	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-1999	13.40	36519	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-1999	9.90	36520	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-1999	9.40	36521	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-1999	8.80	36522	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-1999	11.60	36523	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-1999	12.00	36524	dic	T4	1999	T4-1999
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2000	10.60	36526	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2000	11.20	36527	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2000	12.00	36528	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2000	10.40	36529	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2000	11.00	36530	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2000	10.10	36531	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2000	11.20	36532	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2000	8.90	36533	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2000	10.20	36534	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2000	10.50	36535	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2000	10.70	36536	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2000	11.30	36537	ene	T1	2000	T1-2000

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2000	9.30	36538	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2000	9.80	36539	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2000	7.70	36540	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2000	4.90	36541	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2000	9.20	36542	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2000	10.30	36543	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2000	10.20	36544	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2000	11.30	36545	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2000	5.20	36546	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2000	8.50	36547	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2000	5.60	36548	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2000	17.10	36549	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2000	6.50	36550	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2000	7.80	36551	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2000	8.90	36552	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2000	9.60	36553	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2000	9.40	36554	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2000	10.10	36555	ene	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2000	11.10	36557	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2000	8.80	36558	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2000	9.70	36559	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2000	9.50	36560	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2000	10.10	36561	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2000	9.70	36562	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2000	10.60	36563	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2000	8.10	36564	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2000	10.80	36565	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2000	11.10	36566	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2000	10.90	36567	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2000	10.40	36568	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2000	9.80	36569	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2000	9.60	36570	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2000	10.30	36571	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2000	9.50	36572	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2000	10.10	36573	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2000	9.40	36574	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2000	9.40	36575	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2000	4.60	36576	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2000	5.00	36577	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2000	10.70	36578	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2000	8.90	36579	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2000	8.10	36580	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2000	10.40	36581	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2000	9.50	36582	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2000	9.00	36583	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2000	8.20	36584	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-02-2000	9.50	36585	feb	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2000	9.00	36586	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2000	9.30	36587	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2000	8.10	36588	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2000	7.20	36589	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2000	9.20	36592	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2000	7.40	36593	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2000	9.00	36594	mar	T1	2000	T1-2000

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2000	9.00	36595	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2000	8.20	36596	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2000	9.20	36597	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2000	9.30	36598	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2000	9.20	36599	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2000	7.90	36600	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2000	10.00	36601	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2000	8.60	36602	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2000	8.70	36603	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2000	9.00	36604	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2000	8.40	36605	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2000	7.40	36606	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2000	8.00	36607	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2000	9.50	36608	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2000	10.20	36609	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2000	9.00	36610	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2000	9.90	36611	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2000	8.30	36612	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2000	8.10	36613	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2000	7.60	36614	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2000	7.10	36615	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2000	8.90	36616	mar	T1	2000	T1-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2000	8.70	36617	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2000	8.20	36618	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2000	7.60	36619	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2000	8.00	36620	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2000	6.80	36621	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2000	8.10	36622	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2000	9.00	36623	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2000	7.30	36624	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2000	7.20	36625	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2000	7.70	36626	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2000	8.50	36627	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2000	7.30	36628	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2000	6.80	36629	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2000	5.90	36630	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2000	7.70	36631	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2000	7.40	36632	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2000	7.00	36633	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2000	6.10	36634	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2000	4.30	36635	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2000	4.40	36636	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2000	5.70	36637	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2000	6.00	36638	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2000	6.90	36639	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2000	7.00	36640	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2000	5.90	36641	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2000	5.60	36642	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2000	5.10	36643	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2000	5.10	36644	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2000	6.00	36645	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2000	6.80	36646	abr	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2000	6.10	36647	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2000	4.50	36648	may	T2	2000	T2-2000

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2000	5.30	36649	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2000	5.00	36650	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2000	3.00	36651	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2000	3.40	36652	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2000	4.00	36653	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2000	4.10	36654	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2000	5.00	36655	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2000	3.90	36656	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2000	3.80	36657	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2000	4.00	36658	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2000	6.10	36659	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2000	6.90	36660	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2000	7.60	36661	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2000	3.10	36662	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2000	4.30	36663	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2000	2.90	36664	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2000	3.70	36665	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2000	4.20	36666	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2000	2.70	36667	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2000	3.50	36668	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2000	3.30	36669	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2000	4.50	36670	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2000	3.90	36671	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2000	3.70	36672	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2000	3.40	36673	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2000	3.70	36674	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2000	3.30	36675	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2000	3.60	36676	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2000	3.90	36677	may	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2000	5.50	36678	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2000	3.40	36679	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2000	2.90	36680	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2000	2.60	36681	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2000	3.10	36682	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2000	5.10	36683	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2000	3.20	36684	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2000	3.20	36685	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2000	3.20	36686	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2000	3.90	36687	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2000	3.60	36688	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2000	3.60	36689	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2000	3.60	36690	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2000	3.00	36691	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2000	3.50	36692	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2000	3.70	36693	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2000	4.80	36694	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2000	5.70	36695	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2000	5.90	36696	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2000	3.10	36697	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2000	2.60	36698	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2000	2.90	36699	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2000	6.00	36700	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2000	5.70	36701	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2000	4.90	36702	jun	T2	2000	T2-2000

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2000	2.70	36703	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2000	3.70	36704	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2000	2.90	36705	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2000	4.00	36706	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2000	2.60	36707	jun	T2	2000	T2-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2000	4.10	36708	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2000	3.40	36709	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2000	3.30	36710	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2000	1.70	36711	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2000	2.40	36712	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2000	2.40	36713	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2000	3.20	36714	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2000	4.40	36715	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2000	9.40	36716	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2000	10.50	36717	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2000	6.40	36718	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2000	2.90	36719	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2000	3.20	36720	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2000	2.90	36721	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2000	3.60	36722	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2000	2.70	36723	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2000	3.20	36724	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2000	2.80	36725	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2000	3.50	36726	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2000	3.40	36727	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2000	6.60	36728	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2000	4.20	36729	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2000	3.00	36730	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2000	2.60	36731	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2000	3.80	36732	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2000	3.20	36733	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2000	3.80	36734	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2000	5.70	36735	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2000	4.10	36736	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2000	3.70	36737	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2000	3.80	36738	jul	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2000	4.40	36747	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2000	5.00	36748	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2000	4.60	36749	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2000	6.30	36750	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2000	5.00	36751	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2000	7.20	36752	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2000	7.20	36753	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2000	4.50	36754	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2000	6.04	36755	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2000	4.50	36756	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2000	4.40	36757	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2000	5.40	36758	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2000	5.00	36759	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2000	6.30	36760	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2000	5.90	36761	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2000	6.90	36762	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2000	7.30	36763	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2000	10.30	36764	ago	T3	2000	T3-2000

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2000	9.40	36765	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2000	7.90	36766	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2000	5.30	36767	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2000	4.80	36768	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2000	7.54	36769	ago	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2000	5.50	36770	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2000	8.20	36771	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2000	6.20	36772	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2000	8.30	36773	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2000	9.00	36774	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2000	8.30	36775	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2000	6.40	36776	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2000	5.40	36777	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2000	6.80	36778	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2000	8.00	36779	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2000	7.80	36780	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2000	5.40	36781	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2000	6.80	36782	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2000	5.90	36783	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2000	6.78	36784	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2000	5.90	36785	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2000	6.40	36786	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2000	7.70	36787	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2000	6.20	36788	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2000	6.80	36789	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2000	7.00	36790	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2000	7.00	36791	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2000	7.60	36792	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2000	8.00	36793	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2000	7.40	36794	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2000	7.30	36795	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2000	7.40	36796	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2000	7.54	36797	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2000	9.20	36798	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2000	7.50	36799	sept	T3	2000	T3-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2000	7.90	36800	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2000	8.70	36801	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2000	10.70	36802	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2000	9.80	36803	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2000	7.80	36804	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2000	7.80	36805	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2000	8.40	36806	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2000	8.10	36807	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2000	8.80	36808	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2000	7.40	36809	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2000	8.70	36810	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2000	8.28	36811	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2000	8.90	36812	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2000	10.40	36813	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2000	9.70	36814	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2000	9.60	36815	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2000	10.60	36816	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2000	8.10	36817	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2000	9.68	36818	oct	T4	2000	T4-2000

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2000	9.50	36819	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2000	9.40	36820	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2000	10.90	36821	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2000	9.90	36822	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2000	10.40	36823	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2000	9.50	36824	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2000	10.02	36825	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2000	9.70	36826	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2000	9.80	36827	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2000	10.40	36828	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2000	9.50	36829	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2000	10.50	36830	oct	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2000	10.20	36831	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2000	10.20	36832	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2000	11.20	36833	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2000	10.20	36834	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2000	10.60	36835	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2000	10.20	36836	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2000	10.10	36837	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2000	10.30	36838	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2000	10.28	36839	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2000	10.30	36840	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2000	10.10	36841	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2000	10.40	36842	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2000	10.50	36843	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2000	9.40	36844	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2000	9.20	36845	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2000	9.92	36846	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2000	9.80	36847	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2000	10.80	36848	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2000	11.50	36849	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2000	10.30	36850	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2000	10.30	36851	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2000	11.70	36852	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2000	10.70	36853	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2000	10.90	36854	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2000	9.20	36855	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2000	13.00	36856	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2000	12.20	36857	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2000	12.30	36858	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2000	11.20	36859	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2000	11.58	36860	nov	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2000	12.20	36861	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2000	12.90	36862	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2000	11.90	36863	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2000	10.50	36864	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2000	11.10	36865	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2000	10.70	36866	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2000	11.42	36867	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2000	9.80	36868	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2000	12.20	36869	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2000	11.90	36870	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2000	12.40	36871	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2000	10.40	36872	dic	T4	2000	T4-2000

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2000	11.50	36873	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2000	11.68	36874	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2000	11.60	36875	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2000	11.80	36876	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2000	11.50	36877	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2000	11.60	36878	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2000	10.40	36879	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2000	12.30	36880	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2000	11.10	36881	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2000	11.38	36882	dic	T4	2000	T4-2000
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2001	8.20	36892	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2001	11.80	36893	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2001	11.90	36894	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2001	11.85	36895	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2001	11.80	36896	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2001	14.82	36897	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2001	12.56	36898	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2001	10.30	36899	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2001	11.70	36900	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2001	9.35	36901	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2001	7.00	36902	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2001	10.80	36903	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2001	8.10	36904	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2001	5.40	36905	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2001	12.60	36906	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2001	11.20	36907	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2001	11.10	36908	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2001	11.05	36909	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2001	11.00	36910	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2001	9.10	36911	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2001	8.95	36912	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2001	8.80	36913	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2001	9.35	36914	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2001	9.90	36915	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2001	5.90	36916	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2001	8.70	36917	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2001	11.50	36918	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2001	11.10	36919	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2001	10.40	36920	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2001	9.60	36921	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2001	5.70	36922	ene	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2001	10.70	36923	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2001	9.20	36924	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2001	9.15	36925	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2001	9.10	36926	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2001	10.50	36927	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2001	9.90	36928	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2001	9.30	36929	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2001	12.00	36930	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2001	11.55	36931	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2001	11.10	36932	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2001	5.60	36933	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2001	7.30	36934	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2001	9.00	36935	feb	T1	2001	T1-2001

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2001	9.20	36936	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2001	10.40	36937	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2001	9.50	36938	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2001	8.60	36939	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2001	8.10	36940	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2001	5.10	36941	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2001	8.48	36942	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2001	8.36	36943	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2001	8.02	36944	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2001	9.00	36945	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2001	10.00	36946	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2001	8.50	36947	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2001	9.30	36948	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2001	7.10	36949	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2001	8.65	36950	feb	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2001	5.90	36951	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2001	3.30	36952	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2001	4.40	36953	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2001	3.20	36954	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2001	6.00	36955	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2001	8.50	36956	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2001	7.10	36957	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2001	5.42	36958	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2001	9.30	36959	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2001	9.50	36960	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2001	8.40	36961	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2001	8.10	36962	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2001	8.40	36963	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2001	7.70	36964	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2001	6.20	36965	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2001	8.05	36966	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2001	5.20	36967	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2001	6.40	36968	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2001	6.00	36969	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2001	5.30	36970	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2001	3.70	36971	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2001	4.20	36972	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2001	1.90	36973	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2001	6.60	36974	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2001	4.62	36975	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2001	8.60	36976	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2001	8.20	36977	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2001	8.20	36978	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2001	8.60	36979	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2001	7.90	36980	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2001	8.40	36981	mar	T1	2001	T1-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2001	7.90	36982	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2001	7.10	36983	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2001	7.50	36984	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2001	7.80	36985	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2001	9.00	36986	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2001	7.60	36987	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2001	7.10	36988	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2001	5.80	36989	abr	T2	2001	T2-2001

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2001	7.80	36990	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2001	7.52	36991	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2001	6.90	36992	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2001	6.90	36993	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2001	6.80	36994	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2001	7.00	36995	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2001	7.15	36996	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2001	7.80	36997	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2001	9.80	36998	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2001	8.70	36999	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2001	7.80	37000	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2001	7.40	37001	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2001	7.60	37002	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2001	8.18	37003	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2001	7.10	37004	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2001	7.30	37005	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2001	7.70	37006	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2001	5.80	37007	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2001	4.70	37008	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2001	6.80	37009	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2001	6.10	37010	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2001	5.60	37011	abr	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2001	6.30	37012	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2001	7.10	37013	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2001	5.40	37014	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2001	4.40	37015	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2001	3.90	37016	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2001	4.80	37017	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2001	5.32	37018	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2001	6.40	37019	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2001	4.20	37020	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2001	5.80	37021	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2001	5.40	37022	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2001	5.32	37023	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2001	6.30	37024	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2001	5.80	37025	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2001	6.90	37026	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2001	8.50	37027	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2001	3.10	37028	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2001	5.99	37029	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2001	3.00	37030	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2001	5.40	37031	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2001	6.00	37032	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2001	5.33	37033	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2001	3.50	37034	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2001	3.60	37035	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2001	4.30	37036	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2001	4.40	37037	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2001	4.52	37038	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2001	3.30	37039	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2001	3.40	37040	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2001	3.60	37041	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2001	3.80	37042	may	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2001	4.00	37043	jun	T2	2001	T2-2001

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2001	3.50	37044	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2001	4.10	37045	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2001	3.30	37046	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2001	3.73	37047	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2001	4.60	37048	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2001	4.00	37049	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2001	3.40	37050	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2001	3.80	37051	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2001	3.80	37052	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2001	3.10	37053	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2001	3.00	37054	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2001	2.60	37055	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2001	3.60	37056	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2001	3.32	37057	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2001	3.30	37058	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2001	3.50	37059	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2001	6.50	37060	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2001	3.80	37061	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2001	3.50	37062	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2001	2.80	37063	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2001	3.20	37064	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2001	3.88	37065	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2001	2.60	37066	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2001	5.80	37067	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2001	2.80	37068	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2001	3.10	37069	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2001	2.80	37070	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2001	3.30	37071	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2001	3.30	37072	jun	T2	2001	T2-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2001	3.80	37073	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2001	3.40	37074	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2001	3.60	37075	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2001	3.30	37076	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2001	3.30	37077	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2001	3.00	37078	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2001	4.30	37079	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2001	3.48	37080	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2001	3.50	37081	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2001	3.60	37082	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2001	5.80	37083	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2001	2.90	37084	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2001	3.60	37085	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2001	3.00	37086	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2001	3.80	37087	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2001	2.80	37088	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2001	3.65	37089	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2001	3.50	37090	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2001	3.20	37091	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2001	3.33	37092	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2001	3.20	37093	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2001	3.90	37095	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2001	10.40	37096	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2001	3.40	37097	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2001	4.00	37098	jul	T3	2001	T3-2001

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2001	5.30	37099	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2001	3.00	37100	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2001	4.20	37101	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2001	3.30	37102	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2001	4.10	37103	jul	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2001	3.30	37104	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2001	3.80	37105	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2001	4.50	37106	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2001	4.70	37107	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2001	4.08	37108	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2001	3.60	37109	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2001	4.30	37110	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2001	3.60	37111	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2001	4.80	37112	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2001	5.20	37113	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2001	6.00	37114	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2001	4.58	37115	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2001	3.80	37116	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2001	5.30	37117	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2001	4.80	37118	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2001	7.00	37119	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2001	5.25	37120	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2001	3.60	37121	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2001	4.80	37122	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2001	4.90	37123	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2001	5.40	37124	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2001	6.20	37125	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2001	5.10	37126	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2001	6.70	37127	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2001	6.10	37128	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2001	5.73	37129	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2001	4.90	37130	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2001	6.00	37131	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2001	6.50	37132	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2001	5.60	37133	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2001	5.81	37134	ago	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2001	6.30	37135	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2001	8.00	37136	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2001	5.30	37137	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2001	6.60	37138	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2001	6.70	37139	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2001	6.10	37140	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2001	6.40	37141	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2001	7.60	37142	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2001	6.45	37143	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2001	8.00	37144	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2001	4.60	37145	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2001	10.70	37146	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2001	7.80	37147	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2001	7.53	37148	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2001	7.60	37149	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2001	6.70	37150	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2001	6.90	37151	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2001	8.00	37152	sept	T3	2001	T3-2001

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2001	6.80	37153	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2001	5.50	37154	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2001	6.50	37155	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2001	6.73	37156	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2001	7.60	37157	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2001	8.80	37158	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2001	9.10	37159	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2001	10.10	37160	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2001	9.80	37161	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2001	8.69	37162	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2001	10.00	37163	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2001	8.60	37164	sept	T3	2001	T3-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2001	8.20	37165	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2001	7.40	37166	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2001	9.70	37167	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2001	7.50	37168	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2001	8.40	37169	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2001	8.24	37170	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2001	10.00	37171	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2001	8.60	37172	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2001	9.10	37173	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2001	9.40	37174	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2001	8.96	37175	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2001	8.60	37176	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2001	9.90	37177	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2001	10.20	37178	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2001	9.90	37179	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2001	9.80	37180	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2001	10.00	37181	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2001	8.90	37182	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2001	9.78	37183	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2001	9.20	37184	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2001	9.50	37185	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2001	10.50	37186	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2001	9.90	37187	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2001	10.60	37188	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2001	10.40	37189	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2001	10.02	37190	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2001	6.50	37191	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2001	9.70	37193	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2001	10.10	37194	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2001	11.30	37195	oct	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2001	9.30	37196	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2001	10.00	37197	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2001	9.65	37198	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2001	9.70	37199	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2001	11.20	37200	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2001	10.20	37201	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2001	11.10	37202	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2001	11.30	37203	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2001	9.90	37204	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2001	10.57	37205	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2001	9.40	37206	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2001	11.80	37207	nov	T4	2001	T4-2001

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2001	11.70	37208	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2001	10.50	37209	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2001	10.70	37210	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2001	10.40	37211	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2001	10.75	37212	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2001	11.20	37213	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2001	11.70	37214	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2001	11.60	37215	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2001	10.20	37216	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2001	11.90	37217	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2001	11.20	37218	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2001	11.30	37219	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2001	13.00	37220	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2001	10.50	37221	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2001	11.40	37222	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2001	11.90	37223	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2001	10.80	37224	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2001	11.48	37225	nov	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2001	11.00	37226	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2001	11.40	37227	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2001	12.80	37228	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2001	10.40	37230	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2001	11.10	37231	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2001	11.60	37232	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2001	11.38	37233	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2001	11.50	37234	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2001	12.50	37235	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2001	11.70	37236	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2001	12.30	37237	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2001	11.83	37238	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2001	8.30	37239	dic	T4	2001	T4-2001
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2002	6.00	37332	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2002	4.20	37333	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2002	8.10	37334	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2002	8.50	37335	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2002	8.30	37336	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2002	9.10	37337	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2002	7.90	37338	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2002	8.45	37339	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2002	8.90	37340	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2002	8.30	37341	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2002	8.60	37342	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2002	9.20	37343	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2002	8.30	37344	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2002	8.60	37345	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2002	7.20	37346	mar	T1	2002	T1-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2002	8.60	37347	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2002	7.80	37348	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2002	7.50	37349	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2002	7.60	37350	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2002	9.20	37351	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2002	8.02	37352	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2002	7.40	37353	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2002	8.40	37354	abr	T2	2002	T2-2002

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2002	8.26	37355	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2002	6.90	37356	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2002	6.70	37357	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2002	6.90	37358	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2002	6.30	37359	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2002	6.40	37360	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2002	4.60	37361	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2002	6.30	37362	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2002	6.20	37363	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2002	5.30	37364	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2002	5.80	37365	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2002	4.70	37366	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2002	5.50	37367	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2002	7.10	37368	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2002	4.70	37369	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2002	4.80	37370	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2002	5.40	37371	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2002	5.70	37372	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2002	5.15	37373	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2002	8.30	37374	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2002	4.50	37375	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2002	4.60	37376	abr	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2002	4.80	37377	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2002	4.80	37378	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2002	4.80	37379	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2002	5.80	37380	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2002	5.50	37381	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2002	5.00	37382	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2002	5.10	37383	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2002	4.80	37384	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2002	4.80	37385	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2002	4.60	37386	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2002	4.83	37387	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2002	5.30	37388	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2002	5.40	37389	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2002	4.30	37390	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2002	5.80	37391	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2002	5.20	37392	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2002	6.10	37393	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2002	5.35	37394	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2002	5.00	37395	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2002	6.40	37396	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2002	3.90	37397	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2002	3.40	37398	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2002	4.20	37399	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2002	5.30	37400	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2002	4.20	37401	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2002	3.60	37402	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2002	3.60	37403	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2002	7.00	37404	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2002	6.70	37405	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2002	3.00	37406	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2002	3.40	37407	may	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2002	3.50	37408	jun	T2	2002	T2-2002

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2002	3.70	37409	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2002	3.60	37410	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2002	4.40	37411	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2002	3.10	37412	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2002	2.80	37413	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2002	3.00	37414	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2002	3.33	37415	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2002	3.10	37416	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2002	3.20	37417	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2002	3.40	37418	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2002	5.00	37419	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2002	4.80	37420	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2002	3.10	37421	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2002	4.08	37422	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2002	3.90	37423	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2002	5.40	37424	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2002	4.80	37425	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2002	3.20	37426	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2002	3.40	37427	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2002	3.90	37428	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2002	3.10	37429	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2002	3.70	37430	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2002	2.60	37431	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2002	3.00	37432	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2002	4.50	37433	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2002	3.90	37434	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2002	2.90	37435	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2002	3.58	37436	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2002	4.00	37437	jun	T2	2002	T2-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2002	4.70	37438	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2002	3.50	37439	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2002	2.90	37440	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2002	2.50	37441	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2002	5.90	37442	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2002	3.80	37443	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2002	3.80	37444	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2002	3.10	37445	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2002	3.30	37446	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2002	2.70	37447	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2002	3.70	37448	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2002	3.10	37449	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2002	3.20	37450	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2002	3.40	37451	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2002	3.60	37452	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2002	3.40	37453	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2002	3.40	37454	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2002	3.30	37455	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2002	4.30	37456	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2002	5.30	37457	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2002	3.60	37458	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2002	4.50	37459	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2002	4.10	37460	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2002	3.50	37461	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2002	4.50	37462	jul	T3	2002	T3-2002

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2002	3.40	37463	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2002	3.88	37464	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2002	4.10	37465	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2002	6.70	37466	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2002	7.30	37467	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2002	7.10	37468	jul	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2002	4.50	37469	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2002	3.90	37470	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2002	5.30	37471	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2002	5.50	37472	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2002	4.00	37473	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2002	4.40	37474	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2002	4.10	37475	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2002	4.70	37476	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2002	4.30	37477	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2002	4.10	37478	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2002	4.30	37479	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2002	4.00	37480	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2002	4.50	37481	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2002	4.80	37482	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2002	5.80	37483	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2002	6.10	37484	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2002	6.80	37485	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2002	6.60	37486	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2002	5.60	37487	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2002	5.00	37488	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2002	5.00	37489	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2002	4.40	37490	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2002	5.00	37491	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2002	4.80	37492	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2002	5.90	37493	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2002	6.60	37494	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2002	8.70	37495	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2002	10.80	37496	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2002	5.30	37497	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2002	6.40	37498	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2002	5.30	37499	ago	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2002	4.80	37500	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2002	5.90	37501	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2002	5.70	37502	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2002	5.50	37503	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2002	5.30	37504	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2002	6.70	37505	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2002	5.80	37506	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2002	6.60	37507	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2002	7.90	37508	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2002	7.60	37509	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2002	8.00	37510	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2002	6.60	37511	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2002	7.30	37512	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2002	7.40	37513	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2002	7.00	37514	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2002	7.10	37515	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2002	6.80	37516	sept	T3	2002	T3-2002

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2002	7.60	37517	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2002	7.10	37518	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2002	4.90	37519	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2002	6.60	37520	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2002	8.90	37521	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2002	7.30	37522	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2002	8.20	37523	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2002	8.30	37524	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2002	8.20	37525	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2002	8.10	37526	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2002	8.30	37527	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2002	9.20	37528	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2002	7.50	37529	sept	T3	2002	T3-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2002	8.40	37530	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2002	7.40	37531	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2002	9.00	37532	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2002	7.40	37533	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2002	8.05	37534	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2002	10.00	37535	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2002	10.10	37536	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2002	9.40	37537	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2002	9.00	37538	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2002	9.50	37539	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2002	8.00	37540	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2002	6.50	37541	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2002	8.00	37542	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2002	6.80	37543	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2002	7.40	37544	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2002	6.80	37545	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2002	9.00	37546	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2002	8.30	37547	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2002	7.88	37548	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2002	10.50	37549	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2002	11.20	37550	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2002	11.20	37551	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2002	11.30	37552	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2002	9.40	37553	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2002	10.10	37554	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2002	10.60	37555	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2002	10.40	37556	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2002	10.00	37557	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2002	10.10	37558	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2002	9.00	37559	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2002	8.90	37560	oct	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2002	9.80	37561	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2002	9.80	37562	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2002	11.20	37563	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2002	11.90	37564	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2002	10.40	37565	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2002	11.40	37566	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2002	11.50	37567	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2002	11.20	37568	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2002	11.10	37569	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2002	10.40	37570	nov	T4	2002	T4-2002

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2002	10.40	37571	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2002	9.10	37572	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2002	9.50	37573	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2002	9.50	37574	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2002	9.30	37575	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2002	9.35	37576	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2002	13.00	37577	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2002	12.40	37578	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2002	12.40	37579	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2002	11.60	37580	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2002	11.90	37581	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2002	13.10	37582	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2002	11.80	37583	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2002	12.10	37584	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2002	10.90	37585	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2002	10.40	37586	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2002	11.30	37587	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2002	12.50	37588	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2002	11.40	37589	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2002	11.73	37590	nov	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2002	12.60	37591	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2002	12.10	37592	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2002	12.35	37593	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2002	12.10	37594	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2002	8.80	37595	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2002	11.80	37596	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2002	11.26	37597	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2002	12.60	37598	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2002	12.60	37599	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2002	11.20	37600	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2002	11.30	37601	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2002	11.60	37602	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2002	11.50	37603	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2002	11.40	37604	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2002	12.60	37605	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2002	12.50	37606	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2002	11.20	37607	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2002	11.70	37608	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2002	11.60	37609	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2002	11.75	37610	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2002	13.00	37611	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2002	12.90	37612	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2002	12.70	37613	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2002	11.30	37614	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2002	12.00	37615	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2002	11.90	37616	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2002	11.60	37617	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2002	11.70	37618	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2002	13.00	37619	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2002	12.70	37620	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2002	13.00	37621	dic	T4	2002	T4-2002
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2003	12.90	37622	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2003	11.80	37623	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2003	12.35	37624	ene	T1	2003	T1-2003

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2003	13.10	37625	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2003	11.80	37626	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2003	11.50	37627	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2003	11.80	37628	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2003	13.30	37629	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2003	12.00	37630	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2003	12.37	37631	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2003	12.56	37632	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2003	13.00	37633	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2003	12.80	37634	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2003	12.00	37635	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2003	10.70	37636	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2003	10.20	37637	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2003	7.90	37638	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2003	9.60	37639	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2003	14.20	37640	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2003	10.40	37641	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2003	11.40	37642	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2003	10.90	37643	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2003	9.90	37644	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2003	10.90	37645	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2003	10.57	37646	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2003	12.40	37647	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2003	12.20	37648	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2003	12.50	37649	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2003	11.80	37650	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2003	11.20	37651	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2003	11.83	37652	ene	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2003	12.10	37653	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2003	12.30	37654	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2003	12.40	37655	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2003	12.90	37656	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2003	11.80	37657	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2003	7.30	37658	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2003	2.60	37659	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2003	6.30	37660	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2003	8.60	37661	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2003	10.30	37662	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2003	10.20	37663	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2003	9.70	37664	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2003	10.07	37665	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2003	11.60	37666	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2003	11.10	37667	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2003	11.40	37668	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2003	9.70	37669	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2003	11.00	37670	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2003	10.90	37671	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2003	9.80	37672	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2003	8.90	37673	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2003	9.87	37674	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2003	11.30	37675	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2003	12.00	37676	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2003	11.70	37677	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2003	10.20	37678	feb	T1	2003	T1-2003

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2003	10.20	37679	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2003	10.70	37680	feb	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2003	9.60	37681	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2003	9.60	37682	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2003	11.20	37683	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2003	9.90	37684	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2003	10.60	37685	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2003	10.50	37686	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2003	8.80	37687	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2003	9.97	37688	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2003	9.80	37689	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2003	9.80	37690	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2003	10.90	37691	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2003	9.80	37692	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2003	9.00	37693	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2003	9.90	37694	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2003	9.60	37695	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2003	9.50	37696	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2003	11.30	37697	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2003	9.60	37698	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2003	8.50	37699	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2003	9.10	37700	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2003	8.40	37701	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2003	8.67	37702	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2003	10.40	37703	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2003	10.00	37704	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2003	9.30	37705	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2003	9.80	37706	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2003	8.70	37707	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2003	9.10	37708	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2003	9.20	37709	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2003	9.70	37710	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2003	9.00	37711	mar	T1	2003	T1-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2003	8.30	37712	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2003	8.20	37713	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2003	8.50	37714	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2003	8.00	37715	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2003	8.23	37716	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2003	7.40	37717	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2003	8.60	37718	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2003	8.40	37719	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2003	7.60	37720	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2003	7.30	37721	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2003	6.60	37722	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2003	7.17	37723	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2003	7.40	37724	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2003	7.40	37725	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2003	7.80	37726	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2003	7.60	37727	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2003	9.20	37728	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2003	7.00	37729	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2003	4.60	37730	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2003	6.93	37731	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2003	5.90	37732	abr	T2	2003	T2-2003

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2003	6.60	37733	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2003	4.70	37734	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2003	6.30	37735	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2003	7.00	37736	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2003	6.00	37737	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2003	7.20	37738	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2003	7.10	37739	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2003	9.10	37740	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2003	6.60	37741	abr	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2003	5.90	37742	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2003	5.20	37743	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2003	5.55	37744	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2003	5.50	37745	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2003	4.90	37746	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2003	4.80	37747	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2003	5.70	37748	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2003	4.50	37749	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2003	4.10	37750	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2003	4.00	37751	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2003	3.90	37752	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2003	4.30	37753	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2003	3.80	37754	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2003	5.90	37755	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2003	4.67	37756	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2003	0.50	37757	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2003	4.20	37758	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2003	4.50	37759	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2003	1.00	37760	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2003	3.10	37761	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2003	3.60	37762	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2003	3.60	37763	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2003	3.70	37764	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2003	3.90	37765	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2003	3.60	37766	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2003	3.80	37767	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2003	3.30	37768	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2003	3.30	37769	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2003	2.80	37770	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2003	3.50	37771	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2003	2.90	37772	may	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2003	3.07	37773	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2003	5.90	37774	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2003	7.20	37775	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2003	3.30	37776	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2003	3.30	37777	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2003	2.90	37778	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2003	4.20	37779	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2003	3.90	37780	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2003	3.80	37781	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2003	3.90	37782	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2003	3.20	37783	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2003	3.70	37784	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2003	3.90	37785	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2003	3.10	37786	jun	T2	2003	T2-2003

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2003	3.57	37787	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2003	3.10	37788	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2003	2.90	37789	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2003	3.60	37790	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2003	3.10	37791	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2003	3.30	37792	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2003	2.70	37793	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2003	3.30	37794	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2003	2.70	37795	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2003	3.60	37796	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2003	2.80	37797	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2003	3.20	37798	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2003	3.50	37799	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2003	3.28	37800	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2003	3.30	37801	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2003	3.70	37802	jun	T2	2003	T2-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2003	3.50	37803	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2003	3.60	37804	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2003	4.90	37805	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2003	3.80	37806	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2003	4.30	37807	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2003	4.90	37808	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2003	2.80	37809	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2003	3.80	37810	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2003	2.90	37811	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2003	3.30	37812	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2003	3.20	37813	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2003	3.60	37814	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2003	3.25	37815	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2003	3.70	37816	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2003	4.60	37817	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2003	3.40	37818	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2003	3.40	37819	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2003	3.40	37820	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2003	3.80	37821	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2003	4.50	37822	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2003	4.30	37823	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2003	4.10	37824	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2003	4.20	37825	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2003	4.60	37826	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2003	5.50	37827	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2003	10.40	37828	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2003	6.18	37829	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2003	3.80	37830	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2003	4.20	37831	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2003	4.60	37832	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2003	5.30	37833	jul	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2003	4.00	37834	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2003	3.80	37835	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2003	5.10	37836	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2003	6.40	37837	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2003	3.90	37838	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2003	4.10	37839	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2003	4.20	37840	ago	T3	2003	T3-2003

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2003	4.20	37841	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2003	4.56	37842	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2003	3.80	37843	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2003	4.90	37844	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2003	4.80	37845	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2003	4.80	37846	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2003	4.50	37847	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2003	4.20	37848	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2003	4.80	37849	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2003	4.70	37850	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2003	4.30	37851	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2003	4.90	37852	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2003	5.10	37853	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2003	5.30	37854	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2003	6.90	37855	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2003	5.45	37856	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2003	4.00	37857	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2003	5.50	37858	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2003	5.30	37859	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2003	8.80	37860	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2003	6.10	37861	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2003	5.70	37862	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2003	6.10	37863	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2003	6.20	37864	ago	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2003	5.80	37865	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2003	5.90	37866	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2003	6.40	37867	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2003	6.50	37868	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2003	6.10	37869	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2003	7.20	37870	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2003	8.30	37871	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2003	10.10	37872	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2003	10.70	37873	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2003	6.40	37874	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2003	6.70	37875	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2003	6.10	37876	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2003	5.60	37877	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2003	8.80	37878	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2003	6.40	37879	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2003	6.00	37880	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2003	6.90	37881	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2003	7.20	37882	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2003	6.80	37883	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2003	7.65	37884	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2003	8.50	37885	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2003	7.70	37886	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2003	10.10	37887	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2003	9.10	37888	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2003	10.10	37889	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2003	6.70	37890	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2003	8.00	37891	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2003	7.50	37892	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2003	8.00	37893	sept	T3	2003	T3-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2003	8.00	37894	sept	T3	2003	T3-2003

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2003	8.50	37895	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2003	8.10	37896	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2003	0.10	37897	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2003	5.00	37898	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2003	9.90	37899	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2003	9.90	37900	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2003	9.20	37901	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2003	8.90	37902	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2003	10.00	37903	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2003	8.80	37904	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2003	8.40	37905	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2003	9.30	37906	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2003	8.50	37907	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2003	9.90	37908	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2003	9.60	37909	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2003	7.20	37910	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2003	0.10	37911	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2003	5.45	37912	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2003	10.80	37913	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2003	10.50	37914	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2003	10.10	37915	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2003	9.60	37916	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2003	9.70	37917	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2003	10.50	37918	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2003	10.20	37919	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2003	8.70	37920	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2003	9.20	37921	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2003	9.90	37922	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2003	9.00	37923	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2003	9.84	37924	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2003	9.75	37925	oct	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2003	11.25	37926	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2003	10.80	37927	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2003	11.70	37928	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2003	9.90	37929	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2003	9.80	37930	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2003	10.40	37931	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2003	11.00	37932	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2003	10.70	37933	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2003	10.80	37934	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2003	10.10	37935	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2003	10.90	37936	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2003	8.80	37937	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2003	9.85	37938	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2003	10.40	37939	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2003	10.95	37940	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2003	11.30	37941	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2003	10.60	37942	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2003	11.20	37943	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2003	10.80	37944	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2003	10.90	37945	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2003	12.80	37946	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2003	13.30	37947	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2003	13.30	37948	nov	T4	2003	T4-2003

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2003	12.50	37949	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2003	11.80	37950	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2003	11.20	37951	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2003	10.90	37952	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2003	11.10	37953	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2003	9.90	37954	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2003	12.40	37955	nov	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2003	12.70	37956	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2003	11.80	37957	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2003	11.10	37958	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2003	11.00	37959	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2003	10.50	37960	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2003	11.95	37961	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2003	12.20	37962	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2003	11.70	37963	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2003	12.60	37964	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2003	9.90	37965	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2003	12.00	37966	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2003	12.00	37967	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2003	11.40	37968	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2003	11.00	37969	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2003	11.80	37970	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2003	12.10	37971	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2003	12.70	37972	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2003	11.80	37973	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2003	12.00	37974	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2003	13.10	37975	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2003	12.60	37976	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2003	12.10	37977	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2003	12.50	37978	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2003	12.30	37979	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2003	12.20	37980	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2003	11.60	37981	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2003	11.20	37982	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2003	10.70	37983	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2003	11.20	37984	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2003	9.50	37985	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2003	11.10	37986	dic	T4	2003	T4-2003
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2004	12.20	37987	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2004	12.50	37988	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2004	13.00	37989	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2004	12.60	37990	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2004	12.80	37991	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2004	10.40	37992	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2004	12.30	37993	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2004	11.90	37994	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2004	11.80	37995	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2004	9.00	37996	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2004	11.40	37997	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2004	12.90	37998	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2004	11.90	37999	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2004	11.60	38000	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2004	9.30	38001	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2004	9.00	38002	ene	T1	2004	T1-2004

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2004	11.70	38003	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2004	12.50	38004	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2004	11.60	38005	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2004	11.50	38006	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2004	11.00	38007	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2004	11.30	38008	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2004	10.60	38009	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2004	8.90	38010	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2004	11.70	38011	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2004	12.70	38012	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2004	12.30	38013	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2004	11.40	38014	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2004	11.50	38015	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2004	10.90	38016	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2004	11.10	38017	ene	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2004	11.00	38018	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2004	11.80	38019	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2004	11.80	38020	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2004	10.70	38021	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2004	8.80	38022	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2004	10.80	38023	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2004	8.30	38024	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2004	11.10	38025	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2004	10.60	38026	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2004	10.10	38027	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2004	11.40	38028	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2004	11.50	38029	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2004	10.00	38030	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2004	10.50	38031	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2004	10.00	38032	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2004	10.50	38033	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2004	10.20	38034	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2004	8.40	38035	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2004	11.00	38036	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2004	10.60	38037	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2004	10.40	38038	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2004	8.70	38039	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2004	10.30	38040	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2004	10.60	38041	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2004	10.90	38042	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2004	9.30	38043	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2004	10.50	38044	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2004	9.20	38045	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-02-2004	9.80	38046	feb	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2004	12.90	38047	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2004	11.80	38048	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2004	11.30	38049	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2004	10.70	38050	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2004	9.70	38051	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2004	9.70	38052	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2004	8.30	38053	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2004	10.10	38054	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2004	10.60	38055	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2004	5.60	38056	mar	T1	2004	T1-2004

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2004	5.20	38057	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2004	9.60	38058	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2004	9.90	38059	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2004	10.30	38060	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2004	9.00	38061	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2004	10.90	38062	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2004	9.70	38063	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2004	8.40	38064	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2004	9.30	38065	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2004	9.10	38066	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2004	8.30	38067	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2004	8.70	38068	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2004	9.60	38069	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2004	9.40	38070	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2004	9.60	38071	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2004	9.30	38072	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2004	8.60	38073	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2004	9.20	38074	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2004	7.30	38075	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2004	7.20	38076	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2004	8.80	38077	mar	T1	2004	T1-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2004	8.10	38078	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2004	11.80	38079	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2004	7.40	38080	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2004	8.70	38081	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2004	9.00	38082	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2004	8.50	38083	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2004	8.30	38084	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2004	6.70	38085	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2004	10.60	38086	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2004	7.50	38087	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2004	7.30	38088	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2004	6.30	38089	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2004	6.90	38090	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2004	8.20	38091	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2004	7.00	38092	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2004	5.70	38093	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2004	5.80	38094	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2004	8.40	38095	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2004	6.40	38096	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2004	7.60	38097	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2004	7.10	38098	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2004	8.70	38099	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2004	6.40	38100	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2004	5.90	38101	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2004	5.40	38102	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2004	5.10	38103	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2004	5.90	38104	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2004	9.20	38105	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2004	5.60	38106	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2004	4.60	38107	abr	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2004	6.30	38108	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2004	11.80	38109	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2004	5.90	38110	may	T2	2004	T2-2004

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2004	5.60	38111	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2004	6.00	38112	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2004	4.60	38113	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2004	8.30	38114	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2004	4.00	38115	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2004	10.60	38116	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2004	4.40	38117	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2004	4.10	38118	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2004	4.40	38119	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2004	4.10	38120	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2004	5.70	38121	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2004	3.40	38122	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2004	3.70	38123	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2004	5.10	38124	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2004	8.40	38125	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2004	5.30	38126	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2004	3.90	38127	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2004	4.20	38128	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2004	8.70	38129	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2004	16.90	38130	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2004	7.20	38131	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2004	3.10	38132	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2004	4.20	38133	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2004	3.60	38134	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2004	9.20	38135	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2004	3.60	38136	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2004	3.40	38137	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2004	3.10	38138	may	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2004	3.90	38139	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2004	11.80	38140	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2004	4.50	38141	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2004	8.30	38145	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2004	10.60	38147	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2004	3.10	38149	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2004	3.40	38153	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2004	3.80	38155	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2004	8.40	38156	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2004	3.40	38157	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2004	4.70	38158	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2004	8.70	38160	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2004	3.90	38161	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2004	3.30	38162	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2004	4.10	38163	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2004	3.10	38164	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2004	9.20	38166	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2004	5.10	38168	jun	T2	2004	T2-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2004	4.00	38169	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2004	4.90	38170	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2004	3.40	38171	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2004	3.80	38172	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2004	3.80	38173	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2004	5.50	38174	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2004	5.00	38175	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2004	6.20	38176	jul	T3	2004	T3-2004

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2004	7.90	38177	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2004	6.30	38178	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2004	3.60	38179	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2004	3.40	38182	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2004	1.50	38183	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2004	1.10	38184	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2004	0.50	38185	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2004	0.10	38186	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2004	0.20	38187	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2004	0.10	38188	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2004	1.00	38189	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2004	4.70	38190	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2004	3.40	38191	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2004	2.60	38192	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2004	10.20	38193	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2004	9.60	38195	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2004	7.80	38196	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2004	4.60	38197	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2004	4.20	38198	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2004	4.40	38199	jul	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2004	4.20	38200	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2004	11.80	38201	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2004	3.60	38202	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2004	8.30	38206	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2004	7.00	38207	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2004	10.60	38208	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2004	4.30	38209	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2004	5.80	38210	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2004	9.80	38211	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2004	8.40	38212	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2004	7.60	38213	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2004	5.90	38214	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2004	8.60	38215	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2004	8.20	38216	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2004	8.40	38217	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2004	13.30	38218	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2004	7.60	38219	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2004	9.20	38220	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2004	8.70	38221	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2004	3.50	38222	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2004	5.70	38223	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2004	14.90	38224	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2004	13.00	38227	ago	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2004	7.30	38248	sept	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2004	7.90	38249	sept	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2004	9.30	38250	sept	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2004	7.50	38251	sept	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2004	8.20	38252	sept	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2004	9.06	38253	sept	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2004	8.22	38254	sept	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2004	8.23	38255	sept	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2004	10.22	38256	sept	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2004	9.61	38257	sept	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2004	8.94	38258	sept	T3	2004	T3-2004

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2004	9.74	38259	sept	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2004	8.93	38260	sept	T3	2004	T3-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2004	7.70	38261	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2004	7.65	38262	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2004	7.67	38263	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2004	8.48	38264	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2004	8.70	38265	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2004	9.02	38266	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2004	9.53	38267	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2004	9.31	38268	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2004	8.50	38269	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2004	8.18	38270	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2004	8.64	38271	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2004	8.74	38272	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2004	8.15	38273	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2004	8.73	38274	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2004	9.48	38275	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2004	8.47	38276	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2004	9.36	38277	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2004	8.37	38278	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2004	9.27	38279	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2004	8.86	38280	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2004	9.48	38281	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2004	9.13	38282	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2004	9.80	38283	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2004	10.41	38284	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2004	9.49	38285	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2004	9.68	38286	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2004	8.84	38287	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2004	10.28	38288	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2004	9.45	38289	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2004	9.04	38290	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2004	9.36	38291	oct	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2004	11.09	38292	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2004	10.72	38293	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2004	10.97	38294	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2004	10.66	38295	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2004	9.93	38296	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2004	9.89	38297	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2004	11.55	38298	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2004	10.58	38299	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2004	11.48	38300	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2004	12.35	38301	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2004	11.44	38302	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2004	10.70	38303	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2004	10.25	38304	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2004	9.80	38305	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2004	11.07	38306	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2004	10.64	38307	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2004	11.99	38308	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2004	10.56	38309	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2004	10.34	38310	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2004	10.80	38311	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2004	10.04	38312	nov	T4	2004	T4-2004

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2004	11.71	38313	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2004	11.40	38314	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2004	11.80	38315	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2004	12.08	38316	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2004	10.96	38317	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2004	9.52	38318	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2004	11.73	38319	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2004	12.04	38320	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2004	12.21	38321	nov	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2004	11.71	38322	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2004	11.30	38323	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2004	11.09	38324	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2004	11.49	38325	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2004	13.73	38326	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2004	13.87	38327	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2004	13.09	38328	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2004	12.17	38329	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2004	12.31	38330	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2004	10.77	38331	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2004	10.66	38332	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2004	13.60	38333	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2004	12.65	38334	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2004	13.09	38335	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2004	11.30	38336	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2004	12.05	38337	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2004	10.63	38338	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2004	10.33	38339	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2004	12.97	38340	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2004	14.55	38341	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2004	13.53	38342	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2004	12.96	38343	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2004	12.34	38344	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2004	11.88	38345	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2004	10.86	38346	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2004	13.18	38347	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2004	13.04	38348	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2004	11.91	38349	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2004	12.63	38350	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2004	12.42	38351	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2004	9.81	38352	dic	T4	2004	T4-2004
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2005	10.63	38353	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2005	12.38	38354	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2005	13.37	38355	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2005	13.20	38356	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2005	13.00	38357	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2005	13.50	38358	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2005	11.70	38359	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2005	9.80	38360	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2005	9.70	38361	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2005	12.10	38362	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2005	11.30	38363	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2005	10.30	38364	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2005	3.10	38365	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2005	4.70	38366	ene	T1	2005	T1-2005

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2005	10.50	38367	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2005	11.00	38368	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2005	7.60	38369	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2005	8.50	38370	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2005	12.50	38371	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2005	12.40	38372	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2005	8.80	38373	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2005	13.00	38374	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2005	12.50	38375	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2005	12.10	38376	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2005	11.50	38377	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2005	11.80	38378	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2005	11.40	38379	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2005	11.20	38380	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2005	11.40	38381	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2005	9.60	38382	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2005	10.50	38383	ene	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2005	13.10	38384	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2005	12.20	38385	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2005	10.70	38386	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2005	8.50	38387	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2005	11.50	38388	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2005	8.00	38389	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2005	12.80	38390	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2005	12.20	38391	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2005	11.70	38392	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2005	11.00	38393	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2005	12.50	38394	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2005	8.64	38403	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2005	9.07	38404	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2005	11.29	38405	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2005	11.16	38406	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2005	11.78	38407	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2005	11.71	38408	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2005	10.74	38409	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2005	10.40	38410	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2005	9.90	38411	feb	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2005	9.90	38412	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2005	3.70	38413	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2005	9.10	38414	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2005	7.70	38415	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2005	8.20	38416	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2005	8.20	38417	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2005	8.20	38418	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2005	8.20	38419	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2005	8.20	38420	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2005	8.20	38421	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2005	8.20	38422	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2005	8.20	38423	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2005	8.20	38424	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2005	9.69	38425	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2005	9.74	38426	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2005	9.10	38427	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2005	8.80	38428	mar	T1	2005	T1-2005

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2005	6.40	38429	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2005	8.55	38430	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2005	10.69	38431	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2005	10.14	38432	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2005	9.15	38433	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2005	8.94	38434	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2005	8.95	38435	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2005	10.31	38436	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2005	10.15	38437	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2005	9.75	38438	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2005	10.78	38439	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2005	8.40	38440	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2005	9.27	38441	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2005	9.48	38442	mar	T1	2005	T1-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2005	8.90	38443	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2005	8.10	38444	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2005	7.15	38445	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2005	7.60	38446	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2005	8.65	38447	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2005	8.77	38448	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2005	9.43	38449	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2005	8.21	38450	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2005	7.75	38451	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2005	9.21	38452	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2005	8.52	38453	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2005	8.13	38454	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2005	8.69	38455	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2005	8.17	38456	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2005	7.55	38457	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2005	5.33	38458	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2005	6.75	38459	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2005	7.88	38460	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2005	8.61	38461	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2005	9.65	38462	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2005	7.17	38463	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2005	7.00	38464	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2005	5.13	38465	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2005	6.42	38466	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2005	6.38	38467	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2005	6.19	38468	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2005	5.19	38469	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2005	6.83	38470	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2005	5.34	38471	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2005	5.59	38472	abr	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2005	5.33	38473	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2005	5.51	38474	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2005	6.64	38475	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2005	5.37	38476	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2005	5.46	38477	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2005	7.39	38478	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2005	4.89	38479	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2005	4.42	38480	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2005	4.94	38481	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2005	5.96	38482	may	T2	2005	T2-2005

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2005	5.26	38483	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2005	5.29	38484	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2005	5.13	38485	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2005	7.81	38486	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2005	8.70	38487	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2005	6.18	38488	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2005	5.00	38489	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2005	9.77	38490	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2005	6.26	38491	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2005	4.20	38492	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2005	4.32	38493	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2005	4.39	38494	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2005	6.21	38495	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2005	4.74	38496	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2005	4.18	38497	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2005	3.83	38498	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2005	3.89	38499	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2005	4.29	38500	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2005	3.97	38501	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2005	4.34	38502	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2005	3.97	38503	may	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2005	3.75	38504	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2005	3.73	38505	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2005	3.46	38506	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2005	3.71	38507	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2005	3.38	38508	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2005	3.82	38509	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2005	4.26	38510	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2005	3.95	38511	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2005	3.63	38512	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2005	4.00	38513	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2005	3.91	38514	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2005	4.88	38515	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2005	3.79	38516	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2005	3.32	38517	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2005	3.83	38518	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2005	4.51	38519	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2005	4.44	38520	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2005	3.18	38521	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2005	3.32	38522	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2005	4.95	38523	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2005	4.12	38524	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2005	4.00	38525	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2005	3.43	38526	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2005	3.84	38527	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2005	3.17	38528	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2005	4.30	38529	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2005	3.51	38530	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2005	3.29	38531	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2005	3.84	38532	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2005	3.30	38533	jun	T2	2005	T2-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2005	3.94	38534	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2005	3.45	38535	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2005	3.66	38536	jul	T3	2005	T3-2005

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2005	3.09	38537	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2005	3.28	38538	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2005	3.50	38539	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2005	3.49	38540	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2005	3.83	38541	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2005	3.63	38542	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2005	3.52	38543	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2005	3.61	38544	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2005	3.89	38545	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2005	4.04	38546	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2005	5.65	38547	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2005	9.15	38548	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2005	9.56	38549	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2005	4.62	38550	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2005	2.69	38551	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2005	3.20	38552	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2005	7.58	38553	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2005	4.53	38554	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2005	6.54	38555	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2005	2.49	38556	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2005	2.84	38557	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2005	3.45	38558	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2005	4.13	38559	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2005	3.46	38560	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2005	3.76	38561	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2005	3.89	38562	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2005	3.91	38563	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2005	4.33	38564	jul	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2005	5.00	38565	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2005	4.36	38566	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2005	4.04	38567	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2005	4.75	38568	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2005	5.14	38569	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2005	5.05	38570	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2005	4.68	38571	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2005	4.78	38572	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2005	4.67	38573	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2005	5.00	38574	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2005	4.99	38575	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2005	5.08	38576	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2005	5.15	38577	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2005	5.03	38578	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2005	5.19	38579	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2005	8.64	38580	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2005	5.01	38581	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2005	5.26	38582	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2005	4.89	38583	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2005	5.00	38584	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2005	5.40	38585	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2005	9.76	38586	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2005	5.95	38587	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2005	4.85	38588	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2005	6.38	38589	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2005	6.00	38590	ago	T3	2005	T3-2005

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2005	5.61	38591	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2005	7.56	38592	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2005	8.42	38593	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2005	10.64	38594	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2005	13.64	38595	ago	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2005	4.19	38596	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2005	7.17	38597	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2005	8.77	38598	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2005	5.02	38599	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2005	7.50	38600	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2005	7.54	38601	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2005	8.58	38602	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2005	7.83	38603	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2005	9.86	38604	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2005	9.68	38605	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2005	8.13	38606	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2005	12.74	38607	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2005	4.03	38608	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2005	3.12	38609	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2005	10.08	38610	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2005	11.81	38611	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2005	10.12	38612	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2005	9.20	38613	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2005	8.29	38614	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2005	9.47	38615	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2005	9.77	38616	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2005	8.68	38617	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2005	10.96	38618	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2005	14.09	38619	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2005	8.08	38620	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2005	7.44	38621	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2005	7.12	38622	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2005	9.37	38623	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2005	6.83	38624	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2005	8.33	38625	sept	T3	2005	T3-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2005	7.81	38626	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2005	9.57	38627	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2005	9.56	38628	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2005	9.37	38629	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2005	10.22	38630	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2005	9.55	38631	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2005	8.53	38632	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2005	9.55	38633	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2005	9.39	38634	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2005	10.95	38635	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2005	9.62	38636	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2005	9.74	38637	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2005	10.17	38638	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2005	9.27	38639	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2005	9.49	38640	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2005	9.90	38641	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2005	9.97	38642	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2005	11.01	38643	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2005	10.28	38644	oct	T4	2005	T4-2005

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2005	11.18	38645	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2005	10.35	38646	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2005	9.54	38647	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2005	9.10	38648	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2005	10.34	38649	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2005	10.73	38650	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2005	10.64	38651	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2005	10.14	38652	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2005	10.96	38653	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2005	9.70	38654	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2005	10.50	38655	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2005	10.45	38656	oct	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2005	11.45	38657	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2005	11.09	38658	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2005	11.43	38659	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2005	11.60	38660	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2005	11.62	38661	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2005	11.49	38662	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2005	11.11	38663	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2005	11.82	38664	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2005	9.88	38665	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2005	9.33	38666	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2005	12.05	38667	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2005	10.80	38668	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2005	11.50	38669	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2005	11.28	38670	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2005	12.29	38671	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2005	13.07	38672	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2005	11.79	38673	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2005	11.46	38674	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2005	11.04	38675	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2005	10.30	38676	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2005	11.50	38677	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2005	12.30	38678	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2005	12.40	38679	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2005	11.16	38680	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2005	11.16	38681	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2005	10.30	38682	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2005	10.70	38683	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2005	11.08	38684	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2005	11.29	38685	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2005	12.03	38686	nov	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2005	12.57	38687	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2005	12.85	38688	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2005	12.73	38689	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2005	12.12	38690	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2005	12.61	38691	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2005	13.52	38692	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2005	12.92	38693	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2005	11.49	38694	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2005	11.95	38695	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2005	11.05	38696	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2005	12.60	38697	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2005	12.80	38698	dic	T4	2005	T4-2005

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2005	14.60	38699	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2005	14.34	38700	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2005	13.45	38701	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2005	13.68	38702	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2005	11.93	38703	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2005	12.10	38704	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2005	12.92	38705	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2005	13.36	38706	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2005	13.35	38707	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2005	12.27	38708	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2005	12.66	38709	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2005	11.39	38710	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2005	11.90	38711	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2005	12.57	38712	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2005	14.01	38713	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2005	13.69	38714	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2005	11.90	38715	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2005	11.96	38716	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2005	12.89	38717	dic	T4	2005	T4-2005
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2006	13.80	38718	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2006	13.08	38719	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2006	12.06	38720	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2006	11.91	38721	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2006	11.83	38722	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2006	11.60	38723	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2006	12.10	38724	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2006	12.63	38725	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2006	12.25	38726	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2006	14.21	38727	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2006	12.76	38728	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2006	12.73	38729	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2006	12.01	38730	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2006	12.83	38731	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2006	12.70	38732	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2006	12.38	38733	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2006	13.11	38734	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2006	14.55	38735	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2006	13.21	38736	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2006	8.33	38737	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2006	11.27	38738	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2006	10.85	38739	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2006	12.21	38740	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2006	13.43	38741	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2006	13.04	38742	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2006	11.79	38743	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2006	11.33	38744	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2006	13.25	38745	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2006	12.41	38746	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2006	13.74	38747	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2006	15.06	38748	ene	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2006	13.10	38749	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2006	12.09	38750	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2006	12.61	38751	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2006	10.72	38752	feb	T1	2006	T1-2006

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2006	12.10	38753	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2006	12.25	38754	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2006	13.03	38755	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2006	13.00	38756	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2006	13.16	38757	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2006	11.29	38758	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2006	11.35	38759	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2006	13.26	38760	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2006	8.10	38761	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2006	5.80	38762	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2006	3.40	38763	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2006	5.90	38764	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2006	5.00	38765	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2006	7.20	38766	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2006	9.70	38767	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2006	8.18	38768	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2006	12.98	38769	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2006	13.19	38770	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2006	11.99	38771	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2006	11.90	38772	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2006	10.91	38773	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2006	10.50	38774	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2006	10.50	38775	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2006	6.20	38776	feb	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2006	10.64	38777	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2006	10.17	38778	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2006	9.70	38779	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2006	10.80	38780	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2006	10.69	38781	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2006	10.61	38782	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2006	11.62	38783	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2006	12.13	38784	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2006	10.54	38785	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2006	9.91	38786	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2006	9.94	38787	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2006	10.34	38788	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2006	10.25	38789	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2006	10.53	38790	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2006	10.28	38791	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2006	10.48	38792	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2006	10.82	38793	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2006	9.80	38794	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2006	9.74	38795	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2006	10.28	38796	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2006	10.37	38797	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2006	10.83	38798	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2006	10.12	38799	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2006	10.17	38800	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2006	9.25	38801	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2006	9.99	38802	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2006	10.10	38803	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2006	10.30	38804	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2006	10.66	38805	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2006	10.32	38806	mar	T1	2006	T1-2006

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2006	10.00	38807	mar	T1	2006	T1-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2006	8.23	38808	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2006	8.72	38809	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2006	7.73	38810	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2006	8.03	38811	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2006	8.86	38812	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2006	7.88	38813	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2006	7.85	38814	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2006	7.33	38815	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2006	8.56	38816	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2006	7.30	38817	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2006	6.88	38818	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2006	6.82	38819	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2006	6.85	38820	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2006	7.25	38821	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2006	6.64	38822	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2006	6.85	38823	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2006	7.75	38824	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2006	7.35	38825	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2006	6.15	38826	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2006	6.66	38827	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2006	6.53	38828	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2006	7.65	38829	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2006	5.72	38830	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2006	6.08	38831	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2006	6.38	38832	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2006	5.65	38833	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2006	5.74	38834	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2006	7.85	38835	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2006	6.33	38836	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2006	5.35	38837	abr	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2006	5.82	38838	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2006	7.22	38839	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2006	5.41	38840	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2006	5.33	38841	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2006	5.08	38842	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2006	4.80	38843	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2006	6.10	38844	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2006	4.93	38845	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2006	5.93	38846	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2006	4.70	38847	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2006	4.56	38848	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2006	4.83	38849	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2006	4.90	38850	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2006	5.43	38851	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2006	5.19	38852	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2006	4.48	38853	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2006	4.63	38854	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2006	6.06	38855	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2006	3.58	38856	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2006	4.70	38857	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2006	4.43	38858	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2006	5.26	38859	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2006	7.08	38860	may	T2	2006	T2-2006

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2006	5.00	38861	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2006	3.80	38862	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2006	4.00	38863	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2006	3.76	38864	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2006	5.70	38865	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2006	4.13	38866	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2006	3.38	38867	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2006	3.30	38868	may	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2006	4.68	38869	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2006	4.20	38870	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2006	4.34	38871	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2006	3.45	38872	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2006	4.52	38873	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2006	4.85	38874	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2006	3.60	38875	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2006	4.63	38876	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2006	3.45	38877	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2006	2.27	38878	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2006	1.88	38879	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2006	3.84	38880	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2006	3.57	38881	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2006	3.39	38882	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2006	3.41	38883	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2006	4.30	38884	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2006	3.68	38885	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2006	3.51	38886	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2006	3.37	38887	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2006	3.55	38888	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2006	3.70	38889	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2006	3.60	38890	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2006	3.72	38891	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2006	2.70	38892	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2006	3.49	38893	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2006	3.13	38894	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2006	3.99	38895	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2006	3.20	38896	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2006	3.36	38897	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2006	2.96	38898	jun	T2	2006	T2-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2006	3.99	38899	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2006	3.77	38900	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2006	3.69	38901	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2006	3.30	38902	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2006	4.12	38903	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2006	4.14	38904	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2006	3.88	38905	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2006	4.08	38906	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2006	4.25	38907	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2006	3.88	38908	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2006	3.98	38909	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2006	3.37	38910	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2006	3.52	38911	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2006	3.83	38912	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2006	4.53	38913	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2006	4.05	38914	jul	T3	2006	T3-2006

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2006	3.11	38915	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2006	2.60	38916	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2006	2.94	38917	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2006	4.16	38918	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2006	3.33	38919	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2006	4.75	38920	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2006	4.92	38921	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2006	3.39	38922	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2006	5.53	38923	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2006	5.81	38924	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2006	5.22	38925	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2006	4.73	38926	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2006	4.54	38927	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2006	4.82	38928	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2006	5.28	38929	jul	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2006	4.20	38930	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2006	5.53	38931	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2006	4.51	38932	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2006	4.57	38933	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2006	3.52	38934	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2006	3.49	38935	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2006	5.12	38936	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2006	4.86	38937	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2006	5.79	38938	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2006	4.48	38939	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2006	5.20	38940	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2006	5.65	38941	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2006	5.33	38942	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2006	5.45	38943	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2006	5.18	38944	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2006	7.03	38945	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2006	5.99	38946	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2006	5.63	38947	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2006	6.70	38948	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2006	5.52	38949	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2006	6.06	38950	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2006	7.19	38951	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2006	5.00	38952	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2006	5.21	38953	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2006	7.76	38954	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2006	5.91	38955	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2006	7.00	38956	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2006	8.69	38957	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2006	5.20	38958	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2006	5.81	38959	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2006	6.23	38960	ago	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2006	5.32	38961	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2006	7.03	38962	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2006	6.47	38963	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2006	6.38	38964	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2006	6.92	38965	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2006	7.17	38966	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2006	7.10	38967	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2006	7.51	38968	sept	T3	2006	T3-2006

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2006	8.34	38969	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2006	7.94	38970	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2006	7.05	38971	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2006	8.31	38972	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2006	6.31	38973	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2006	6.55	38974	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2006	7.57	38975	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2006	7.50	38976	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2006	7.42	38977	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2006	7.94	38978	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2006	7.04	38979	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2006	6.86	38980	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2006	7.67	38981	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2006	7.80	38982	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2006	8.30	38983	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2006	8.40	38984	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2006	8.90	38985	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2006	9.50	38986	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2006	7.80	38987	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2006	8.80	38988	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2006	7.90	38989	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2006	7.60	38990	sept	T3	2006	T3-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2006	10.57	38991	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2006	10.70	38992	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2006	11.00	38993	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2006	10.00	38994	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2006	9.60	38995	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2006	9.60	38996	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2006	9.00	38997	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2006	9.60	38998	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2006	9.80	38999	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2006	9.50	39000	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2006	8.50	39001	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2006	9.92	39002	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2006	9.87	39003	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2006	9.91	39004	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2006	10.02	39005	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2006	10.60	39006	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2006	10.20	39007	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2006	10.90	39008	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2006	10.20	39009	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2006	10.10	39010	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2006	10.10	39011	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2006	11.00	39012	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2006	11.20	39013	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2006	10.50	39014	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2006	10.70	39015	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2006	10.94	39016	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2006	11.30	39017	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2006	10.07	39018	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2006	11.09	39019	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2006	12.10	39020	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2006	12.50	39021	oct	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2006	11.40	39022	nov	T4	2006	T4-2006

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2006	11.30	39023	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2006	11.10	39024	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2006	10.40	39025	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2006	11.90	39026	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2006	10.88	39027	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2006	10.88	39028	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2006	10.35	39029	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2006	11.47	39030	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2006	11.34	39031	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2006	11.01	39032	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2006	10.96	39033	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2006	10.77	39034	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2006	13.40	39035	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2006	13.90	39036	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2006	12.20	39037	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2006	12.10	39038	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2006	11.40	39039	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2006	11.90	39040	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2006	8.90	39041	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2006	9.13	39042	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2006	9.36	39043	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2006	11.55	39044	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2006	11.12	39045	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2006	11.16	39046	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2006	12.04	39047	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2006	14.20	39048	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2006	13.10	39049	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2006	13.10	39050	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2006	12.70	39051	nov	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2006	12.60	39052	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2006	12.20	39053	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2006	12.40	39054	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2006	12.12	39055	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2006	11.94	39056	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2006	11.76	39057	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2006	12.72	39058	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2006	12.70	39059	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2006	12.83	39060	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2006	12.83	39061	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2006	12.80	39062	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2006	13.00	39063	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2006	13.90	39064	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2006	13.80	39065	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2006	12.40	39066	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2006	13.40	39067	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2006	13.00	39068	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2006	11.90	39069	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2006	13.00	39070	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2006	12.63	39071	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2006	12.57	39072	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2006	11.56	39073	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2006	12.63	39074	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2006	13.70	39075	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2006	13.00	39076	dic	T4	2006	T4-2006

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2006	12.90	39077	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2006	12.50	39078	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2006	14.40	39079	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2006	13.80	39080	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2006	12.20	39081	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2006	13.47	39082	dic	T4	2006	T4-2006
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2007	13.64	39083	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2007	11.34	39084	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2007	14.78	39085	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2007	14.39	39086	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2007	14.03	39087	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2007	13.86	39088	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2007	13.83	39089	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2007	16.20	39090	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2007	16.40	39091	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2007	12.00	39092	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2007	11.90	39093	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2007	12.80	39094	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2007	13.70	39095	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2007	11.95	39096	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2007	10.20	39097	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2007	10.29	39098	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2007	9.64	39099	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2007	10.56	39100	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2007	8.44	39101	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2007	11.73	39102	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2007	11.70	39103	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2007	11.57	39104	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2007	14.60	39105	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2007	14.70	39106	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2007	13.10	39107	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2007	12.50	39108	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2007	12.90	39109	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2007	11.60	39110	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2007	11.70	39111	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2007	12.07	39112	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2007	11.79	39113	ene	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2007	8.72	39114	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2007	10.42	39115	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2007	11.46	39116	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2007	11.90	39117	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2007	13.90	39118	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2007	12.80	39119	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2007	12.90	39120	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2007	12.60	39121	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2007	11.30	39122	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2007	11.80	39123	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2007	10.10	39124	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2007	11.70	39125	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2007	9.76	39126	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2007	10.23	39127	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2007	8.01	39128	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2007	9.22	39129	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2007	9.83	39130	feb	T1	2007	T1-2007

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2007	10.09	39131	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2007	11.10	39132	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2007	11.00	39133	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2007	10.30	39134	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2007	10.20	39135	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2007	10.10	39136	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2007	11.50	39137	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2007	11.10	39138	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2007	10.60	39139	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2007	10.94	39140	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2007	11.07	39141	feb	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2007	9.08	39142	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2007	4.69	39143	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2007	0.13	39144	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2007	12.20	39146	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2007	9.30	39147	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2007	11.50	39148	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2007	10.90	39149	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2007	10.70	39150	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2007	10.10	39151	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2007	10.00	39152	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2007	9.30	39153	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2007	9.80	39154	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2007	5.30	39155	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2007	4.11	39157	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2007	8.58	39158	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2007	6.18	39159	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2007	0.71	39160	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2007	0.15	39161	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2007	0.06	39162	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2007	0.08	39163	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2007	0.01	39164	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2007	0.01	39165	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2007	4.32	39167	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2007	8.51	39168	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2007	6.31	39169	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2007	1.00	39170	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2007	0.08	39171	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2007	0.08	39172	mar	T1	2007	T1-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2007	7.50	39174	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2007	9.60	39175	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2007	8.60	39176	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2007	8.30	39177	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2007	8.40	39178	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2007	7.90	39179	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2007	8.80	39181	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2007	8.00	39182	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2007	7.80	39183	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2007	6.90	39184	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2007	8.40	39185	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2007	5.70	39186	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2007	5.50	39188	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2007	8.10	39189	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2007	8.80	39190	abr	T2	2007	T2-2007

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2007	7.10	39191	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2007	9.30	39192	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2007	7.80	39193	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2007	7.90	39195	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2007	7.40	39196	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2007	7.60	39197	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2007	6.20	39198	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2007	6.80	39199	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2007	5.10	39200	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2007	6.90	39202	abr	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2007	5.60	39203	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2007	5.50	39204	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2007	5.50	39205	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2007	6.80	39206	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2007	8.00	39207	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2007	7.30	39209	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2007	7.40	39210	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2007	7.00	39211	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2007	5.10	39212	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2007	5.10	39213	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2007	5.20	39214	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2007	5.00	39216	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2007	6.40	39217	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2007	6.90	39218	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2007	6.20	39219	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2007	5.70	39220	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2007	5.30	39221	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2007	5.30	39222	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2007	5.80	39223	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2007	9.00	39224	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2007	3.20	39225	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2007	3.70	39226	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2007	6.60	39227	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2007	4.80	39228	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2007	3.90	39229	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2007	4.66	39231	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2007	7.20	39232	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2007	9.20	39233	may	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2007	5.10	39234	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2007	6.50	39235	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2007	3.60	39236	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2007	3.70	39237	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2007	4.20	39238	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2007	4.40	39239	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2007	3.70	39240	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2007	4.00	39241	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2007	3.90	39242	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2007	4.10	39243	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2007	5.10	39244	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2007	3.90	39246	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2007	3.90	39247	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2007	3.50	39248	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2007	3.00	39249	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2007	3.10	39250	jun	T2	2007	T2-2007

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2007	3.80	39251	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2007	3.80	39252	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2007	5.50	39253	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2007	3.30	39254	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2007	5.60	39255	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2007	3.50	39256	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2007	4.90	39257	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2007	4.90	39258	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2007	3.70	39259	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2007	3.20	39260	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2007	4.00	39261	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2007	3.70	39262	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2007	2.90	39263	jun	T2	2007	T2-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2007	2.80	39264	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2007	3.00	39265	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2007	2.70	39266	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2007	3.00	39267	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2007	3.80	39268	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2007	5.40	39270	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2007	4.90	39271	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2007	5.80	39272	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2007	3.10	39273	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2007	4.50	39274	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2007	3.70	39275	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2007	3.00	39276	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2007	3.40	39277	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2007	3.60	39278	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2007	3.10	39279	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2007	3.60	39280	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2007	3.60	39281	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2007	3.60	39282	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2007	3.00	39283	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2007	4.30	39285	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2007	3.90	39286	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2007	5.30	39287	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2007	3.40	39288	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2007	3.50	39289	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2007	3.30	39290	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2007	2.90	39291	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2007	3.30	39292	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2007	3.60	39293	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2007	4.80	39294	jul	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2007	10.00	39333	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2007	10.00	39334	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2007	10.00	39335	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2007	10.00	39336	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2007	10.00	39337	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2007	10.00	39338	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2007	10.00	39339	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2007	7.33	39340	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2007	7.33	39341	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2007	7.33	39342	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2007	7.33	39343	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2007	7.33	39344	sept	T3	2007	T3-2007

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2007	7.33	39345	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2007	7.33	39346	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2007	7.33	39347	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2007	7.33	39348	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2007	7.33	39349	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2007	7.33	39350	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2007	7.33	39351	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2007	7.33	39352	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2007	7.33	39353	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2007	8.33	39354	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2007	8.33	39355	sept	T3	2007	T3-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2007	8.33	39356	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2007	8.33	39357	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2007	8.33	39358	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2007	8.33	39359	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2007	8.33	39360	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2007	11.11	39361	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2007	11.11	39362	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2007	11.11	39363	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2007	11.11	39364	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2007	11.11	39365	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2007	11.11	39366	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2007	11.11	39367	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2007	11.11	39368	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2007	11.11	39369	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2007	11.60	39370	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2007	11.60	39371	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2007	11.60	39372	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2007	11.60	39373	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2007	11.60	39374	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2007	11.60	39375	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2007	12.88	39376	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2007	12.88	39377	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2007	12.88	39378	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2007	12.88	39379	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2007	12.88	39380	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2007	12.88	39381	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2007	12.88	39382	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2007	12.88	39383	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2007	12.40	39384	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2007	12.40	39385	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2007	12.40	39386	oct	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2007	10.57	39387	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2007	10.57	39388	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2007	10.57	39389	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2007	10.57	39390	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2007	10.57	39391	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2007	10.57	39392	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2007	10.57	39393	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2007	10.57	39394	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2007	10.57	39395	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2007	10.57	39396	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2007	10.57	39397	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2007	11.29	39398	nov	T4	2007	T4-2007

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2007	11.29	39399	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2007	11.29	39400	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2007	11.29	39401	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2007	11.29	39402	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2007	11.29	39403	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2007	11.29	39404	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2007	11.29	39405	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2007	11.29	39406	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2007	11.29	39407	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2007	11.29	39408	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2007	11.29	39409	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2007	11.29	39410	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2007	11.29	39411	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2007	11.20	39412	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2007	11.20	39413	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2007	11.20	39414	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2007	11.20	39415	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2007	11.20	39416	nov	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2007	10.40	39417	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2007	11.60	39418	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2007	10.20	39419	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2007	10.70	39420	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2007	9.90	39421	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2007	5.90	39422	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2007	12.82	39428	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2007	12.90	39429	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2007	11.50	39430	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2007	11.60	39431	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2007	11.00	39432	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2007	10.40	39433	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2007	9.50	39434	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2007	13.63	39438	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2007	13.84	39439	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2007	13.49	39440	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2007	13.16	39441	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2007	11.88	39442	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2007	12.11	39443	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2007	10.60	39444	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2007	10.70	39445	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2007	12.41	39447	dic	T4	2007	T4-2007
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2008	12.32	39448	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2008	12.55	39449	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2008	9.94	39450	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2008	8.70	39451	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2008	12.95	39452	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2008	14.32	39453	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2008	14.67	39454	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2008	12.15	39455	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2008	12.10	39456	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2008	12.26	39457	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2008	10.10	39458	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2008	10.50	39459	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2008	6.50	39460	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2008	8.50	39461	ene	T1	2008	T1-2008

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2008	7.30	39462	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2008	7.70	39463	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2008	9.00	39464	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2008	6.80	39465	ene	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2008	8.67	39502	feb	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2008	8.52	39503	feb	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2008	8.34	39504	feb	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2008	7.67	39505	feb	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2008	9.50	39518	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2008	9.80	39519	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2008	11.30	39520	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2008	6.80	39521	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2008	6.34	39523	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2008	10.31	39524	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2008	10.90	39526	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2008	10.90	39527	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2008	7.30	39528	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2008	8.82	39530	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2008	8.65	39531	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2008	9.29	39532	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2008	10.40	39533	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2008	9.50	39534	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2008	9.11	39535	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2008	9.20	39536	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2008	8.20	39537	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2008	8.34	39538	mar	T1	2008	T1-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2008	5.37	39539	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2008	5.95	39540	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2008	6.85	39541	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2008	7.05	39542	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2008	7.32	39543	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2008	7.91	39544	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2008	6.69	39545	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2008	7.91	39546	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2008	4.52	39547	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2008	6.86	39548	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2008	6.45	39549	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2008	7.40	39550	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2008	7.46	39551	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2008	6.90	39552	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2008	6.39	39553	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2008	5.91	39554	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2008	6.30	39555	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2008	5.87	39556	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2008	5.56	39557	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2008	5.48	39558	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2008	4.90	39559	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2008	5.34	39560	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2008	6.09	39561	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2008	6.67	39562	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2008	7.42	39563	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2008	6.52	39564	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2008	5.86	39565	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2008	3.47	39566	abr	T2	2008	T2-2008

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2008	4.85	39567	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2008	7.42	39568	abr	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2008	4.78	39569	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2008	4.60	39570	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2008	4.97	39571	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2008	4.58	39572	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2008	3.90	39573	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2008	4.10	39574	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2008	4.37	39575	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2008	4.71	39576	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2008	6.28	39577	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2008	5.17	39578	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2008	4.55	39579	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2008	4.43	39580	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2008	3.70	39581	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2008	3.71	39582	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2008	3.74	39583	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2008	4.60	39584	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2008	4.06	39585	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2008	4.08	39586	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2008	4.03	39587	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2008	4.23	39588	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2008	3.71	39589	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2008	3.38	39590	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2008	3.68	39591	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2008	3.52	39592	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2008	4.03	39593	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2008	3.33	39594	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2008	2.99	39595	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2008	6.70	39596	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2008	3.23	39597	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2008	4.66	39598	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2008	3.38	39599	may	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2008	3.22	39600	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2008	3.20	39601	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2008	2.29	39602	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2008	3.02	39603	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2008	2.93	39604	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2008	3.23	39605	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2008	3.41	39606	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2008	4.10	39607	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2008	3.19	39608	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2008	1.78	39609	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2008	1.88	39610	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2008	4.62	39611	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2008	3.06	39612	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2008	3.03	39613	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2008	2.98	39614	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2008	2.79	39615	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2008	3.72	39616	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2008	3.59	39617	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2008	5.03	39618	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2008	3.17	39619	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2008	3.62	39620	jun	T2	2008	T2-2008

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2008	3.55	39621	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2008	3.28	39622	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2008	3.39	39623	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2008	4.14	39624	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2008	6.61	39625	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2008	3.07	39626	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2008	2.74	39627	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2008	2.74	39628	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2008	2.66	39629	jun	T2	2008	T2-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2008	2.49	39630	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2008	3.75	39631	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2008	2.00	39632	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2008	2.38	39633	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2008	3.07	39634	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2008	3.78	39635	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2008	2.94	39636	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2008	2.98	39637	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2008	0.94	39638	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2008	2.90	39639	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2008	3.71	39640	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2008	4.40	39641	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2008	3.47	39642	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2008	3.25	39643	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2008	3.59	39644	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2008	3.39	39645	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2008	3.54	39646	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2008	3.60	39647	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2008	3.22	39648	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2008	5.33	39649	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2008	7.68	39650	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2008	3.09	39651	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2008	3.40	39652	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2008	3.11	39653	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2008	3.01	39654	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2008	3.04	39655	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2008	2.93	39656	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2008	4.59	39657	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2008	5.06	39658	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2008	4.81	39659	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2008	4.28	39660	jul	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2008	4.41	39661	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2008	3.49	39662	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2008	4.12	39663	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2008	4.43	39664	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2008	3.72	39665	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2008	3.70	39666	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2008	4.06	39667	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2008	3.68	39668	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2008	4.21	39669	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2008	4.05	39670	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2008	6.49	39671	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2008	5.66	39672	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2008	4.45	39673	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2008	4.51	39674	ago	T3	2008	T3-2008

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2008	4.94	39675	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2008	5.50	39676	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2008	6.30	39677	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2008	4.40	39678	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2008	4.10	39679	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2008	3.70	39680	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2008	3.50	39681	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2008	4.30	39682	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2008	4.20	39683	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2008	3.50	39684	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2008	4.20	39685	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2008	3.20	39686	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2008	4.80	39688	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2008	4.49	39689	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2008	4.68	39690	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2008	5.55	39691	ago	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2008	5.09	39692	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2008	5.56	39693	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2008	7.88	39694	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2008	7.53	39695	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2008	9.99	39696	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2008	4.20	39697	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2008	5.53	39698	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2008	5.87	39700	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2008	7.68	39701	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2008	7.74	39702	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2008	6.97	39703	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2008	6.97	39704	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2008	6.52	39705	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2008	6.23	39706	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2008	7.47	39707	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2008	7.04	39708	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2008	8.03	39709	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2008	7.91	39710	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2008	5.61	39711	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2008	6.30	39712	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2008	7.82	39714	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2008	8.07	39715	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2008	8.44	39716	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2008	7.52	39717	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2008	7.98	39718	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2008	7.80	39719	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2008	8.65	39720	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2008	9.71	39721	sept	T3	2008	T3-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2008	8.58	39722	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2008	9.78	39724	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2008	8.71	39725	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2008	8.19	39726	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2008	8.47	39727	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2008	8.86	39729	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2008	9.54	39730	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2008	8.93	39731	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2008	9.04	39732	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2008	8.81	39733	oct	T4	2008	T4-2008

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2008	9.11	39734	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2008	9.49	39735	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2008	9.74	39736	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2008	10.33	39737	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2008	9.50	39738	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2008	8.30	39739	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2008	8.60	39740	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2008	9.20	39741	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2008	8.70	39742	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2008	10.81	39747	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2008	10.97	39748	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2008	10.10	39749	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2008	10.91	39750	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2008	10.48	39751	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2008	10.27	39752	oct	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2008	10.43	39753	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2008	9.65	39754	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2008	9.54	39755	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2008	9.10	39756	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2008	9.50	39757	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2008	8.90	39758	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2008	9.90	39759	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2008	11.95	39763	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2008	11.29	39764	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2008	12.20	39765	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2008	10.93	39766	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2008	10.33	39767	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2008	10.61	39768	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2008	10.47	39769	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2008	9.80	39770	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2008	10.02	39771	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2008	10.75	39772	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2008	11.96	39773	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2008	11.90	39774	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2008	11.38	39775	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2008	11.21	39776	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2008	11.70	39777	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2008	11.10	39778	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2008	11.10	39779	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2008	10.50	39780	nov	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2008	11.67	39789	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2008	12.85	39790	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2008	12.03	39791	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2008	11.20	39792	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2008	11.98	39793	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2008	11.02	39794	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2008	10.89	39795	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2008	11.10	39796	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2008	11.77	39798	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2008	11.14	39799	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2008	11.28	39800	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2008	11.57	39801	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2008	12.04	39802	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2008	10.69	39803	dic	T4	2008	T4-2008

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2008	10.60	39804	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2008	11.00	39805	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2008	10.69	39807	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2008	10.20	39808	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2008	11.00	39809	dic	T4	2008	T4-2008
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2009	12.22	39815	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2009	12.67	39816	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2009	11.96	39817	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2009	10.64	39818	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2009	11.71	39819	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2009	11.56	39820	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2009	11.94	39821	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2009	10.70	39822	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2009	11.40	39824	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2009	10.20	39825	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2009	11.00	39826	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2009	6.20	39827	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2009	0.20	39828	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2009	11.63	39830	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2009	8.97	39831	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2009	10.64	39832	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2009	6.31	39833	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2009	11.54	39834	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2009	11.67	39835	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2009	11.27	39837	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2009	11.27	39838	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2009	11.41	39839	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2009	11.87	39840	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2009	12.14	39841	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2009	0.00	39843	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2009	0.00	39844	ene	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2009	12.29	39845	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2009	11.91	39846	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2009	11.32	39847	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2009	11.35	39848	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2009	11.80	39849	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2009	11.46	39850	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2009	11.45	39852	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2009	10.67	39853	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2009	11.14	39854	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2009	9.70	39855	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2009	11.83	39857	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2009	10.14	39858	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2009	10.21	39859	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2009	9.72	39860	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2009	10.28	39861	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2009	8.16	39862	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2009	10.39	39864	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2009	10.33	39865	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2009	10.91	39866	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2009	10.94	39867	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2009	9.12	39868	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2009	9.66	39869	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2009	9.10	39870	feb	T1	2009	T1-2009

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2009	8.53	39871	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2009	6.70	39872	feb	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2009	8.70	39873	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2009	9.00	39874	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2009	10.00	39875	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2009	8.70	39876	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2009	9.45	39882	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2009	8.28	39883	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2009	7.34	39884	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2009	7.61	39885	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2009	8.20	39886	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2009	10.98	39888	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2009	9.36	39889	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2009	9.35	39890	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2009	7.22	39891	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2009	6.30	39892	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2009	9.51	39893	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2009	8.28	39894	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2009	9.11	39896	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2009	8.51	39897	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2009	8.31	39898	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2009	8.03	39900	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2009	8.26	39901	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2009	7.20	39902	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2009	7.47	39903	mar	T1	2009	T1-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2009	5.30	39904	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2009	8.26	39905	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2009	8.22	39906	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2009	7.92	39907	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2009	7.02	39908	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2009	7.40	39909	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2009	6.59	39910	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2009	7.01	39911	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2009	3.57	39912	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2009	7.86	39913	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2009	8.33	39914	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2009	5.22	39915	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2009	4.87	39916	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2009	6.36	39917	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2009	8.61	39918	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2009	7.69	39919	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2009	8.10	39920	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2009	8.63	39921	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2009	7.36	39922	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2009	8.03	39923	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2009	6.50	39924	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2009	6.70	39925	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2009	5.40	39926	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2009	5.60	39927	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2009	5.30	39928	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2009	5.80	39929	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2009	5.50	39930	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2009	6.10	39931	abr	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2009	3.97	39943	may	T2	2009	T2-2009

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2009	4.17	39944	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2009	4.34	39945	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2009	4.10	39946	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2009	4.00	39947	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2009	4.90	39948	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2009	4.20	39949	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2009	3.90	39950	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2009	3.40	39951	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2009	4.30	39952	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2009	4.86	39954	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2009	5.05	39955	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2009	4.47	39956	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2009	3.93	39957	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2009	4.19	39958	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2009	4.10	39959	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2009	5.39	39960	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2009	4.20	39961	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2009	8.10	39962	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2009	4.12	39963	may	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2009	3.61	39965	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2009	3.43	39966	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2009	3.20	39967	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2009	3.50	39968	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2009	3.01	39969	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2009	2.63	39970	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2009	2.58	39971	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2009	3.08	39972	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2009	2.92	39973	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2009	3.30	39974	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2009	3.08	39975	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2009	3.00	39976	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2009	2.70	39977	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2009	3.30	39978	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2009	3.30	39979	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2009	2.50	39980	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2009	2.40	39981	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2009	2.50	39982	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2009	2.30	39983	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2009	2.80	39984	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2009	2.20	39985	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2009	2.70	39986	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2009	2.58	39987	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2009	4.31	39988	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2009	3.18	39990	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2009	3.05	39991	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2009	3.79	39992	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2009	2.83	39993	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2009	2.94	39994	jun	T2	2009	T2-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2009	2.80	39995	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2009	1.99	39996	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2009	4.65	40001	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2009	3.83	40002	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2009	4.33	40003	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2009	5.54	40004	jul	T3	2009	T3-2009

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2009	3.38	40005	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2009	2.99	40006	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2009	3.64	40007	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2009	3.77	40008	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2009	4.35	40009	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2009	3.87	40010	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2009	2.54	40011	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2009	2.22	40012	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2009	2.34	40013	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2009	6.96	40014	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2009	6.73	40015	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2009	3.98	40016	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2009	4.87	40017	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2009	3.20	40018	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2009	4.31	40019	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2009	3.40	40020	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2009	3.73	40021	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2009	3.29	40022	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2009	1.80	40023	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2009	6.50	40024	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2009	5.15	40025	jul	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2009	5.54	40026	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2009	3.59	40027	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2009	4.01	40028	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2009	4.54	40029	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2009	3.70	40030	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2009	4.46	40031	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2009	6.24	40032	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2009	7.86	40033	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2009	3.01	40034	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2009	9.94	40035	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2009	4.35	40036	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2009	4.37	40037	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2009	4.26	40038	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2009	4.55	40039	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2009	6.21	40040	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2009	4.61	40041	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2009	4.70	40042	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2009	4.20	40043	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2009	4.80	40044	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2009	3.70	40045	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2009	4.30	40046	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2009	4.50	40047	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2009	4.20	40048	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2009	2.78	40049	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2009	6.29	40050	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2009	5.97	40051	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2009	4.74	40052	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2009	5.58	40053	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2009	7.06	40054	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2009	6.05	40055	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2009	6.68	40056	ago	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2009	6.98	40057	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2009	9.79	40058	sept	T3	2009	T3-2009

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2009	7.66	40059	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2009	5.51	40060	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2009	6.18	40061	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2009	6.56	40062	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2009	7.50	40063	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2009	8.20	40064	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2009	6.93	40065	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2009	6.94	40066	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2009	5.85	40067	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2009	7.05	40068	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2009	5.53	40069	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2009	6.42	40070	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2009	7.37	40071	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2009	6.15	40072	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2009	7.41	40073	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2009	6.87	40074	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2009	6.72	40075	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2009	6.90	40076	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2009	6.40	40077	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2009	7.20	40078	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2009	5.60	40079	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2009	7.40	40080	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2009	7.32	40081	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2009	8.93	40082	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2009	7.72	40083	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2009	9.90	40084	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2009	9.09	40085	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2009	11.80	40086	sept	T3	2009	T3-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2009	9.23	40087	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2009	8.30	40088	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2009	7.84	40089	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2009	9.61	40090	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2009	8.31	40091	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2009	8.60	40092	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2009	8.10	40093	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2009	7.50	40094	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2009	8.60	40095	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2009	8.80	40096	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2009	8.60	40097	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2009	7.30	40098	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2009	7.90	40099	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2009	7.91	40100	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2009	9.64	40101	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2009	8.62	40102	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2009	8.69	40103	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2009	8.70	40104	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2009	8.57	40105	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2009	8.90	40106	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2009	8.50	40107	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2009	10.18	40108	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2009	11.12	40109	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2009	10.08	40110	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2009	9.08	40111	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2009	10.15	40112	oct	T4	2009	T4-2009

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2009	10.10	40113	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2009	10.29	40114	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2009	11.54	40115	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2009	11.10	40116	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2009	11.24	40117	oct	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2009	9.50	40118	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2009	8.90	40119	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2009	9.40	40120	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2009	8.71	40121	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2009	10.80	40122	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2009	10.15	40123	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2009	9.58	40124	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2009	9.31	40125	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2009	9.81	40126	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2009	11.65	40127	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2009	9.82	40128	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2009	8.85	40129	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2009	8.89	40130	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2009	10.08	40131	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2009	11.63	40132	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2009	11.18	40133	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2009	10.72	40134	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2009	9.25	40135	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2009	10.78	40136	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2009	11.08	40137	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2009	10.10	40138	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2009	11.00	40139	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2009	11.00	40140	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2009	10.00	40141	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2009	9.51	40142	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2009	11.67	40143	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2009	12.28	40144	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2009	12.35	40145	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2009	11.16	40146	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2009	11.10	40147	nov	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2009	11.39	40148	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2009	10.33	40149	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2009	11.52	40151	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2009	10.72	40152	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2009	12.52	40153	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2009	11.01	40154	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2009	10.58	40155	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2009	10.29	40156	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2009	11.97	40157	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2009	10.84	40158	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2009	11.49	40159	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2009	12.04	40160	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2009	11.70	40161	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2009	8.23	40162	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2009	12.06	40163	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2009	11.25	40164	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2009	10.88	40165	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2009	9.60	40166	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2009	8.70	40167	dic	T4	2009	T4-2009

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2009	8.50	40168	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2009	8.07	40169	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2009	11.37	40170	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2009	11.92	40171	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2009	12.62	40172	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2009	11.21	40173	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2009	11.39	40174	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2009	10.27	40175	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2009	10.10	40176	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2009	7.40	40177	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2009	11.38	40178	dic	T4	2009	T4-2009
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2010	10.62	40179	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2010	11.89	40180	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2010	10.87	40181	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2010	10.90	40182	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2010	11.70	40183	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2010	11.10	40184	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2010	8.75	40185	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2010	11.89	40186	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2010	10.64	40187	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2010	10.70	40188	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2010	10.10	40189	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2010	10.50	40190	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2010	10.07	40191	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2010	11.23	40192	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2010	11.14	40193	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2010	11.16	40194	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2010	11.89	40195	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2010	10.92	40196	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2010	9.70	40197	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2010	12.34	40198	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2010	11.03	40199	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2010	12.27	40200	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2010	12.14	40201	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2010	12.37	40202	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2010	11.15	40203	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2010	10.90	40204	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2010	10.10	40205	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2010	10.90	40206	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2010	10.56	40207	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2010	9.53	40208	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2010	11.40	40209	ene	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2010	12.22	40210	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2010	12.20	40211	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2010	11.00	40212	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2010	9.66	40213	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2010	12.49	40214	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2010	10.48	40215	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2010	12.22	40216	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2010	10.74	40217	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2010	12.10	40219	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2010	10.62	40220	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2010	10.84	40221	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2010	10.51	40222	feb	T1	2010	T1-2010

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2010	10.96	40223	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2010	10.89	40224	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2010	9.90	40225	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2010	7.04	40226	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2010	10.98	40227	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2010	11.40	40228	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2010	12.05	40229	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2010	11.01	40230	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2010	10.50	40231	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2010	10.60	40232	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2010	9.60	40233	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2010	8.10	40234	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2010	8.37	40235	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2010	10.94	40236	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2010	10.94	40237	feb	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2010	10.75	40238	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2010	10.88	40239	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2010	10.44	40240	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2010	9.21	40241	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2010	9.83	40242	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2010	10.92	40243	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2010	10.30	40244	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2010	9.51	40245	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2010	10.33	40246	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2010	10.20	40247	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2010	10.10	40248	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2010	9.82	40249	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2010	9.24	40250	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2010	8.63	40251	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2010	9.45	40252	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2010	9.99	40253	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2010	9.59	40254	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2010	9.93	40255	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2010	9.69	40256	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2010	9.86	40257	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2010	9.52	40258	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2010	9.83	40259	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2010	8.47	40260	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2010	7.43	40261	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2010	8.40	40262	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2010	8.40	40263	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2010	8.60	40264	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2010	8.10	40265	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2010	8.40	40266	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2010	10.60	40267	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2010	9.63	40268	mar	T1	2010	T1-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2010	7.53	40269	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2010	7.57	40270	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2010	8.07	40271	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2010	7.53	40272	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2010	7.78	40273	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2010	7.45	40274	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2010	7.76	40275	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2010	7.77	40276	abr	T2	2010	T2-2010

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2010	6.83	40277	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2010	6.80	40278	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2010	6.50	40279	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2010	7.18	40280	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2010	8.04	40281	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2010	6.43	40282	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2010	7.55	40283	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2010	6.15	40284	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2010	3.53	40285	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2010	7.11	40286	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2010	6.68	40287	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2010	7.42	40288	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2010	7.30	40289	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2010	8.54	40290	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2010	6.72	40291	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2010	7.01	40292	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2010	7.25	40293	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2010	4.20	40294	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2010	5.80	40295	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2010	4.61	40296	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2010	6.45	40297	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2010	5.11	40298	abr	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2010	3.22	40299	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2010	8.74	40300	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2010	4.14	40301	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2010	5.43	40302	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2010	5.34	40303	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2010	3.54	40304	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2010	4.34	40305	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2010	4.10	40306	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2010	4.02	40307	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2010	3.90	40308	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2010	4.24	40309	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2010	4.13	40310	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2010	4.47	40311	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2010	5.16	40312	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2010	7.84	40313	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2010	9.52	40314	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2010	3.26	40315	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2010	3.58	40316	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2010	3.40	40317	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2010	4.44	40318	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2010	4.10	40319	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2010	5.10	40320	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2010	5.30	40321	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2010	3.00	40322	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2010	3.30	40323	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2010	3.40	40324	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2010	3.27	40325	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2010	4.81	40326	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2010	6.63	40327	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2010	3.24	40328	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2010	3.41	40329	may	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2010	3.31	40330	jun	T2	2010	T2-2010

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2010	4.12	40331	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2010	3.29	40332	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2010	1.80	40333	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2010	3.11	40334	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2010	3.04	40335	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2010	0.00	40336	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2010	4.06	40337	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2010	4.32	40338	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2010	3.33	40339	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2010	3.13	40340	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2010	3.53	40341	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2010	4.07	40342	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2010	5.37	40343	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2010	3.31	40344	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2010	3.07	40345	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2010	3.90	40346	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2010	4.47	40347	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2010	4.18	40348	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2010	3.69	40349	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2010	2.94	40350	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2010	2.14	40351	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2010	3.10	40352	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2010	3.53	40353	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2010	3.41	40354	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2010	4.34	40355	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2010	3.58	40356	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2010	4.73	40357	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2010	0.00	40358	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2010	2.64	40359	jun	T2	2010	T2-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2010	4.05	40360	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2010	3.99	40361	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2010	3.66	40362	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2010	2.94	40363	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2010	4.01	40364	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2010	3.63	40365	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2010	3.10	40366	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2010	3.01	40367	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2010	3.57	40368	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2010	3.79	40369	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2010	3.68	40370	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2010	2.45	40371	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2010	2.97	40372	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2010	5.14	40373	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2010	5.63	40374	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2010	7.24	40375	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2010	7.55	40376	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2010	4.27	40377	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2010	3.06	40378	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2010	8.93	40379	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2010	4.44	40380	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2010	5.04	40381	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2010	4.28	40382	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2010	3.90	40383	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2010	3.73	40384	jul	T3	2010	T3-2010

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2010	3.30	40385	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2010	3.30	40386	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2010	3.85	40387	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2010	3.70	40388	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2010	5.75	40389	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2010	3.17	40390	jul	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2010	3.24	40391	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2010	3.04	40392	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2010	5.55	40393	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2010	3.58	40394	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2010	3.42	40395	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2010	3.00	40396	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2010	4.15	40397	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2010	3.75	40398	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2010	4.35	40399	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2010	4.50	40400	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2010	8.75	40401	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2010	5.20	40402	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2010	3.45	40403	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2010	3.55	40404	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2010	4.25	40405	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2010	4.20	40406	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2010	3.80	40407	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2010	4.59	40408	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2010	3.99	40409	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2010	5.54	40410	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2010	4.59	40411	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2010	5.06	40412	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2010	4.96	40413	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2010	5.33	40414	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2010	6.59	40415	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2010	5.97	40416	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2010	5.40	40417	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2010	4.60	40418	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2010	5.25	40419	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2010	5.05	40420	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2010	8.65	40421	ago	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2010	7.55	40422	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2010	7.15	40424	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2010	4.71	40425	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2010	6.37	40426	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2010	4.84	40427	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2010	5.14	40428	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2010	7.38	40429	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2010	6.75	40430	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2010	5.93	40431	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2010	6.59	40432	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2010	9.62	40433	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2010	4.75	40434	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2010	5.00	40435	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2010	6.09	40437	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2010	6.30	40438	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2010	7.93	40439	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2010	8.19	40440	sept	T3	2010	T3-2010

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2010	8.05	40441	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2010	7.55	40442	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2010	7.87	40444	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2010	7.53	40445	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2010	8.52	40446	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2010	9.45	40447	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2010	7.77	40448	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2010	7.71	40449	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2010	6.85	40450	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2010	7.75	40451	sept	T3	2010	T3-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2010	8.45	40452	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2010	8.00	40453	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2010	7.65	40454	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2010	5.45	40455	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2010	7.40	40456	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2010	8.80	40457	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2010	6.35	40458	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2010	7.20	40459	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2010	6.75	40460	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2010	7.75	40461	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2010	7.19	40462	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2010	7.98	40463	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2010	7.81	40465	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2010	8.50	40466	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2010	9.16	40467	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2010	8.35	40468	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2010	9.00	40469	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2010	9.00	40470	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2010	8.40	40471	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2010	7.75	40472	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2010	8.00	40473	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2010	8.50	40474	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2010	7.95	40475	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2010	7.60	40476	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2010	8.30	40477	oct	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2010	7.38	40484	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2010	9.12	40485	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2010	9.58	40486	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2010	8.41	40487	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2010	10.23	40488	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2010	10.16	40489	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2010	9.75	40491	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2010	9.56	40492	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2010	9.51	40493	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2010	10.10	40494	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2010	9.94	40495	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2010	9.67	40496	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2010	10.29	40497	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2010	8.83	40498	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2010	10.12	40500	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2010	9.19	40501	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2010	10.97	40502	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2010	8.54	40503	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2010	9.76	40504	nov	T4	2010	T4-2010

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2010	9.89	40506	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2010	8.82	40507	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2010	10.66	40508	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2010	10.28	40509	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2010	10.34	40510	nov	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2010	10.65	40513	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2010	10.96	40514	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2010	10.77	40515	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2010	8.11	40516	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2010	10.99	40517	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2010	10.92	40518	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2010	7.71	40519	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2010	11.89	40520	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2010	11.97	40521	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2010	11.16	40522	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2010	10.29	40523	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2010	10.93	40524	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2010	10.01	40525	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2010	9.80	40526	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2010	7.18	40527	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2010	11.67	40528	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2010	10.15	40529	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2010	11.05	40530	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2010	9.28	40531	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2010	9.66	40532	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2010	8.61	40533	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2010	10.86	40534	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2010	12.01	40535	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2010	10.64	40536	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2010	11.11	40537	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2010	10.90	40538	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2010	10.09	40539	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2010	10.06	40540	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2010	11.93	40541	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2010	11.91	40542	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2010	10.70	40543	dic	T4	2010	T4-2010
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2011	10.84	40544	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2011	10.77	40545	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2011	10.00	40546	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2011	10.46	40547	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2011	11.37	40548	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2011	12.59	40549	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2011	10.31	40550	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2011	11.19	40551	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2011	9.91	40552	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2011	11.50	40553	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2011	11.18	40554	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2011	11.74	40555	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2011	12.24	40556	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2011	11.11	40557	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2011	12.07	40558	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2011	10.67	40559	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2011	10.94	40560	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2011	11.06	40561	ene	T1	2011	T1-2011

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2011	11.14	40562	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2011	9.95	40563	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2011	10.47	40564	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2011	10.47	40565	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2011	9.40	40566	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2011	9.90	40567	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2011	10.10	40568	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2011	9.30	40569	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2011	9.70	40570	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2011	8.90	40571	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2011	11.46	40572	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2011	11.46	40573	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2011	11.11	40574	ene	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2011	8.05	40575	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2011	5.16	40576	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2011	6.81	40577	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2011	5.69	40578	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2011	7.94	40579	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2011	9.39	40580	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2011	8.18	40581	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2011	9.26	40583	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2011	9.37	40584	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2011	6.98	40585	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2011	9.07	40586	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2011	9.32	40587	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2011	9.89	40588	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2011	7.62	40589	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2011	8.43	40590	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2011	9.65	40591	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2011	10.05	40592	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2011	9.31	40593	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2011	10.14	40594	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2011	9.60	40595	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2011	9.20	40596	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2011	9.40	40597	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2011	6.90	40598	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2011	5.40	40599	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2011	8.00	40600	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2011	6.11	40601	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2011	9.08	40602	feb	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2011	9.96	40603	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2011	9.51	40604	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2011	8.36	40605	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2011	9.70	40606	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2011	10.48	40607	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2011	9.94	40608	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2011	9.37	40609	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2011	8.60	40610	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2011	9.31	40611	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2011	8.26	40612	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2011	7.30	40613	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2011	7.10	40614	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2011	8.60	40615	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2011	8.00	40616	mar	T1	2011	T1-2011

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2011	8.10	40617	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2011	7.21	40618	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2011	8.50	40619	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2011	9.29	40620	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2011	8.93	40621	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2011	8.83	40622	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2011	8.64	40623	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2011	8.03	40624	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2011	8.55	40625	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2011	8.70	40626	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2011	9.56	40627	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2011	9.12	40628	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2011	8.93	40629	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2011	8.81	40630	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2011	8.19	40631	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2011	7.74	40632	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2011	7.86	40633	mar	T1	2011	T1-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2011	7.79	40634	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2011	7.46	40635	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2011	7.17	40636	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2011	7.46	40637	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2011	7.24	40639	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2011	7.83	40640	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2011	7.01	40641	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2011	9.00	40642	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2011	7.90	40643	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2011	7.16	40644	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2011	7.61	40645	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2011	6.58	40646	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2011	6.01	40648	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2011	7.91	40649	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2011	6.50	40650	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2011	7.38	40651	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2011	7.03	40652	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2011	6.28	40653	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2011	6.15	40655	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2011	5.89	40656	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2011	6.94	40657	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2011	5.51	40658	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2011	5.62	40659	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2011	5.37	40660	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2011	5.69	40661	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2011	5.96	40662	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2011	5.59	40663	abr	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2011	4.48	40664	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2011	4.32	40665	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2011	2.87	40666	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2011	4.08	40667	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2011	4.40	40668	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2011	5.79	40669	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2011	5.26	40670	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2011	5.71	40671	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2011	6.23	40672	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2011	5.50	40673	may	T2	2011	T2-2011

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2011	5.65	40674	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2011	4.95	40675	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2011	4.08	40676	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2011	4.44	40677	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2011	4.19	40678	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2011	3.66	40679	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2011	4.72	40680	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2011	2.93	40681	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2011	4.74	40682	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2011	4.03	40683	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2011	4.64	40684	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2011	4.64	40685	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2011	3.51	40686	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2011	6.26	40687	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2011	2.75	40688	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2011	3.43	40689	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2011	4.19	40690	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2011	3.44	40691	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2011	3.68	40692	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2011	3.74	40693	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2011	4.06	40694	may	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2011	4.35	40695	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2011	3.94	40696	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2011	4.72	40697	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2011	3.62	40698	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2011	4.56	40699	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2011	7.94	40700	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2011	3.29	40701	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2011	3.46	40702	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2011	2.91	40703	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2011	3.32	40704	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2011	3.77	40705	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2011	3.01	40706	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2011	3.06	40707	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2011	2.46	40708	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2011	4.04	40709	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2011	4.86	40710	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2011	6.80	40711	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2011	2.79	40712	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2011	3.71	40713	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2011	3.99	40714	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2011	3.85	40715	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2011	3.85	40716	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2011	4.42	40717	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2011	3.15	40718	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2011	3.58	40719	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2011	2.99	40720	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2011	4.66	40721	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2011	7.83	40722	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2011	3.16	40723	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2011	3.34	40724	jun	T2	2011	T2-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2011	5.46	40726	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2011	4.31	40728	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2011	2.23	40729	jul	T3	2011	T3-2011

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2011	2.29	40730	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2011	3.64	40731	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2011	5.24	40732	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2011	5.86	40733	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2011	2.97	40734	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2011	3.34	40735	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2011	2.97	40736	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2011	3.42	40737	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2011	3.70	40738	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2011	4.44	40739	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2011	3.35	40740	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2011	2.79	40741	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2011	2.97	40742	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2011	3.94	40743	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2011	5.61	40744	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2011	3.30	40745	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2011	3.30	40746	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2011	3.32	40747	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2011	3.76	40748	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2011	3.47	40750	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2011	3.40	40751	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2011	3.29	40752	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2011	5.37	40753	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2011	5.46	40754	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2011	10.34	40755	jul	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2011	4.79	40756	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2011	4.31	40757	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2011	3.61	40758	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2011	3.26	40759	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2011	3.47	40760	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2011	3.57	40761	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2011	5.25	40762	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2011	4.10	40763	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2011	3.90	40764	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2011	4.32	40766	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2011	6.27	40767	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2011	4.54	40768	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2011	5.16	40769	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2011	7.49	40770	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2011	4.76	40771	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2011	4.64	40772	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2011	5.89	40773	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2011	5.55	40774	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2011	5.77	40775	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2011	7.36	40776	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2011	7.36	40777	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2011	5.67	40779	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2011	4.18	40780	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2011	6.56	40781	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2011	7.59	40782	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2011	6.01	40783	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2011	6.14	40784	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2011	5.00	40786	ago	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2011	6.68	40787	sept	T3	2011	T3-2011

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2011	7.33	40788	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2011	6.94	40789	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2011	7.54	40790	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2011	7.43	40791	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2011	6.24	40792	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2011	6.64	40793	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2011	5.65	40794	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2011	5.90	40795	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2011	5.93	40796	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2011	4.81	40797	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2011	4.00	40798	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2011	9.13	40799	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2011	8.91	40800	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2011	7.21	40801	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2011	6.82	40802	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2011	6.44	40803	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2011	7.19	40804	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2011	6.49	40805	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2011	6.85	40806	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2011	7.07	40807	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2011	7.07	40808	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2011	6.16	40809	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2011	6.89	40810	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2011	8.03	40811	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2011	8.24	40812	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2011	8.81	40813	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2011	8.80	40814	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2011	8.00	40815	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2011	8.80	40816	sept	T3	2011	T3-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2011	7.40	40817	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2011	7.60	40818	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2011	7.80	40819	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2011	6.60	40820	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2011	8.82	40822	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2011	8.30	40823	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2011	8.46	40824	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2011	11.16	40825	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2011	9.43	40826	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2011	9.98	40827	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2011	11.54	40828	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2011	10.54	40829	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2011	8.46	40831	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2011	6.90	40832	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2011	8.63	40834	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2011	8.18	40835	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2011	7.75	40836	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2011	8.78	40837	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2011	8.62	40838	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2011	8.77	40839	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2011	8.98	40840	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2011	8.99	40841	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2011	9.60	40842	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2011	10.00	40843	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2011	10.32	40845	oct	T4	2011	T4-2011

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2011	10.26	40846	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2011	9.99	40847	oct	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2011	10.09	40848	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2011	9.22	40849	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2011	9.40	40850	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2011	9.50	40851	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2011	9.50	40852	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2011	9.40	40853	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2011	9.00	40854	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2011	9.50	40855	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2011	10.33	40859	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2011	10.23	40860	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2011	10.96	40861	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2011	10.65	40862	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2011	10.75	40863	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2011	9.02	40864	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2011	10.20	40865	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2011	10.40	40866	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2011	10.40	40867	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2011	9.59	40868	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2011	9.59	40869	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2011	10.11	40870	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2011	10.01	40871	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2011	10.98	40873	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2011	10.45	40874	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2011	12.69	40876	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2011	11.63	40877	nov	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2011	10.84	40878	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2011	10.99	40879	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2011	11.26	40880	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2011	10.59	40881	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2011	10.06	40883	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2011	10.37	40884	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2011	9.73	40885	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2011	11.17	40887	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2011	10.78	40888	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2011	10.95	40889	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2011	10.30	40890	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2011	9.97	40891	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2011	10.53	40892	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2011	10.00	40894	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2011	10.49	40895	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2011	11.17	40896	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2011	10.61	40897	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2011	10.49	40898	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2011	11.42	40899	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2011	10.45	40901	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2011	6.79	40902	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2011	8.82	40904	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2011	12.94	40905	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2011	11.51	40906	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2011	11.45	40907	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2011	10.65	40908	dic	T4	2011	T4-2011
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2012	9.91	40909	ene	T1	2012	T1-2012

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2012	10.17	40910	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2012	9.65	40911	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2012	10.08	40912	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2012	9.96	40913	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2012	9.73	40914	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2012	10.31	40915	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2012	9.67	40916	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2012	9.61	40917	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2012	9.38	40918	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2012	9.50	40919	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2012	9.65	40920	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2012	9.55	40921	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2012	9.39	40922	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2012	9.16	40923	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2012	9.43	40924	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2012	9.91	40925	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2012	9.83	40926	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2012	9.63	40927	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2012	9.29	40928	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2012	9.23	40929	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2012	9.20	40930	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2012	9.45	40931	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2012	9.40	40932	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2012	9.60	40933	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2012	10.87	40934	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2012	10.26	40935	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2012	10.39	40936	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2012	10.04	40937	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2012	10.05	40938	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2012	10.06	40939	ene	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2012	9.50	40940	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2012	6.48	40941	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2012	9.69	40942	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2012	10.12	40943	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2012	10.48	40944	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2012	7.03	40945	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2012	8.98	40946	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2012	8.05	40947	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2012	3.78	40948	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2012	5.24	40949	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2012	2.94	40950	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2012	5.08	40951	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2012	3.95	40952	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2012	5.06	40953	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2012	4.32	40954	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2012	7.19	40955	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2012	8.01	40956	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2012	6.50	40957	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2012	5.76	40958	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2012	8.56	40959	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2012	7.52	40960	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2012	7.44	40961	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2012	8.62	40962	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2012	8.07	40963	feb	T1	2012	T1-2012

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2012	8.32	40964	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2012	8.56	40965	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2012	8.40	40966	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-02-2012	8.03	40968	feb	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2012	8.79	40969	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2012	9.69	40970	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2012	8.88	40971	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2012	7.33	40972	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2012	8.66	40973	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2012	8.16	40974	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2012	9.06	40975	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2012	9.55	40976	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2012	8.45	40977	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2012	7.70	40978	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2012	7.15	40979	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2012	7.75	40980	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2012	8.05	40981	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2012	6.35	40982	mar	T1	2012	T1-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2012	7.52	41002	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2012	6.36	41003	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2012	5.91	41004	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2012	6.93	41005	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2012	8.19	41006	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2012	7.76	41007	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2012	6.48	41008	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2012	6.08	41009	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2012	5.36	41010	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2012	2.07	41011	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2012	5.40	41012	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2012	5.55	41013	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2012	5.90	41014	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2012	5.41	41015	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2012	5.49	41016	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2012	5.45	41017	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2012	6.45	41018	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2012	5.95	41019	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2012	5.60	41020	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2012	3.86	41021	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2012	6.72	41022	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2012	6.76	41023	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2012	7.49	41024	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2012	5.36	41025	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2012	8.89	41026	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2012	6.17	41027	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2012	4.64	41028	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2012	4.45	41029	abr	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2012	4.75	41030	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2012	3.77	41031	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2012	5.29	41032	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2012	5.19	41033	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2012	4.74	41034	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2012	4.45	41035	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2012	4.20	41036	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2012	4.60	41037	may	T2	2012	T2-2012

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2012	5.20	41038	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2012	4.50	41039	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2012	4.05	41040	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2012	4.35	41041	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2012	5.20	41042	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2012	3.80	41043	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2012	3.55	41044	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2012	3.45	41045	may	T2	2012	T2-2012
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2013	0.10	41426	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2013	0.10	41427	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2013	0.10	41428	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2013	0.10	41429	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2013	0.05	41430	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2013	0.10	41431	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2013	0.05	41432	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2013	0.10	41433	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2013	0.10	41434	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2013	0.10	41435	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2013	0.10	41436	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2013	0.05	41437	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2013	0.05	41438	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2013	0.10	41439	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2013	0.05	41440	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2013	0.05	41441	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2013	0.05	41442	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2013	0.10	41443	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2013	0.25	41444	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2013	0.10	41445	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2013	0.05	41446	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2013	0.05	41447	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2013	0.05	41448	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2013	0.05	41449	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2013	0.00	41450	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2013	0.05	41451	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2013	0.00	41452	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2013	0.15	41453	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2013	0.05	41454	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2013	0.05	41455	jun	T2	2013	T2-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2013	9.51	41557	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2013	9.13	41558	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2013	10.22	41559	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2013	9.54	41560	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2013	6.01	41561	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2013	10.08	41562	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2013	9.59	41563	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2013	10.09	41564	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2013	8.76	41565	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2013	9.35	41566	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2013	10.03	41567	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2013	8.52	41568	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2013	9.18	41569	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2013	8.57	41570	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2013	9.79	41571	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2013	10.79	41572	oct	T4	2013	T4-2013

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2013	10.12	41573	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2013	10.74	41574	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2013	10.44	41575	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2013	9.67	41576	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2013	10.19	41577	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2013	9.68	41578	oct	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2013	9.70	41579	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2013	8.50	41580	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2013	8.90	41581	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2013	9.37	41582	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2013	10.47	41583	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2013	10.41	41584	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2013	10.78	41585	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2013	11.43	41586	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2013	11.89	41587	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2013	12.09	41588	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2013	9.71	41589	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2013	8.54	41590	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2013	11.41	41591	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2013	11.26	41592	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2013	10.38	41593	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2013	12.08	41594	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2013	11.16	41595	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2013	10.31	41596	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2013	10.91	41597	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2013	9.40	41598	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2013	8.22	41599	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2013	11.14	41600	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2013	11.61	41601	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2013	10.49	41602	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2013	8.08	41603	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2013	10.93	41604	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2013	9.22	41605	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2013	11.84	41606	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2013	12.36	41607	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2013	11.65	41608	nov	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2013	11.60	41609	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2013	11.80	41610	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2013	12.44	41611	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2013	12.77	41612	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2013	11.67	41613	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2013	11.73	41614	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2013	12.62	41615	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2013	9.97	41616	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2013	11.05	41617	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2013	11.72	41618	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2013	13.04	41619	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2013	12.90	41620	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2013	9.70	41621	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2013	10.97	41622	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2013	11.08	41623	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2013	12.17	41624	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2013	11.73	41625	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2013	11.32	41626	dic	T4	2013	T4-2013

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2013	11.01	41627	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2013	7.58	41628	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2013	11.80	41629	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2013	11.80	41630	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2013	12.00	41631	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2013	12.60	41632	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2013	11.50	41633	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2013	10.80	41634	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2013	11.42	41635	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2013	11.31	41636	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2013	11.92	41637	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2013	11.14	41638	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2013	11.90	41639	dic	T4	2013	T4-2013
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2014	11.00	41640	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2014	10.60	41641	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2014	10.45	41642	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2014	10.85	41643	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2014	9.98	41644	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2014	11.69	41645	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2014	11.54	41646	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2014	11.70	41647	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2014	11.11	41648	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2014	10.76	41649	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2014	11.22	41650	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2014	11.28	41651	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2014	10.18	41652	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2014	10.34	41653	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2014	9.05	41654	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2014	4.30	41655	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2014	6.04	41656	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2014	10.35	41657	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2014	10.57	41658	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2014	10.49	41659	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2014	10.46	41660	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2014	10.46	41661	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2014	11.70	41662	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2014	6.40	41663	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2014	5.50	41664	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2014	10.30	41665	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2014	11.10	41666	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2014	10.60	41667	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2014	10.60	41668	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2014	10.90	41669	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2014	10.90	41670	ene	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2014	10.70	41671	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2014	10.40	41672	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2014	10.11	41673	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2014	10.61	41674	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2014	10.60	41675	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2014	10.30	41676	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2014	11.20	41677	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2014	10.80	41678	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2014	9.61	41679	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2014	10.30	41680	feb	T1	2014	T1-2014

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2014	9.85	41681	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2014	10.46	41682	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2014	11.77	41683	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2014	11.10	41684	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2014	10.40	41685	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2014	9.80	41686	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2014	10.70	41687	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2014	10.50	41688	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2014	9.40	41689	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2014	10.00	41690	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2014	10.10	41691	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2014	10.10	41692	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2014	9.90	41693	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2014	10.20	41694	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2014	9.40	41695	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2014	9.70	41696	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2014	9.70	41697	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2014	10.00	41698	feb	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2014	9.60	41699	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2014	8.00	41700	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2014	8.02	41701	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2014	8.90	41702	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2014	9.00	41703	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2014	9.80	41704	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2014	9.00	41705	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2014	9.70	41706	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2014	9.50	41707	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2014	9.60	41708	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2014	8.50	41709	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2014	8.40	41710	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2014	8.70	41711	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2014	8.80	41712	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2014	8.60	41713	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2014	8.90	41714	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2014	8.70	41715	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2014	8.90	41716	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2014	9.10	41717	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2014	6.90	41718	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2014	8.30	41719	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2014	8.30	41720	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2014	9.40	41721	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2014	9.00	41722	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2014	8.60	41723	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2014	7.70	41724	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2014	8.10	41725	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2014	8.10	41726	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2014	7.40	41727	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2014	7.10	41728	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2014	6.60	41729	mar	T1	2014	T1-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2014	6.44	41730	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2014	8.29	41731	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2014	7.62	41732	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2014	8.00	41733	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2014	6.31	41734	abr	T2	2014	T2-2014

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2014	6.92	41735	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2014	7.31	41736	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2014	7.10	41737	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2014	6.40	41738	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2014	7.01	41739	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2014	6.50	41740	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2014	6.30	41741	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2014	6.60	41742	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2014	6.50	41743	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2014	6.40	41744	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2014	6.40	41745	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2014	6.00	41746	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2014	5.60	41747	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2014	5.80	41748	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2014	5.70	41749	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2014	6.10	41750	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2014	6.10	41751	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2014	6.10	41752	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2014	5.80	41753	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2014	6.30	41754	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2014	5.90	41755	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2014	5.50	41756	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2014	5.30	41757	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2014	6.20	41758	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2014	7.20	41759	abr	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2014	4.20	41760	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2014	4.40	41761	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2014	5.30	41762	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2014	4.40	41763	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2014	5.80	41764	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2014	4.90	41765	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2014	4.70	41766	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2014	4.70	41767	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2014	5.50	41768	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2014	5.20	41769	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2014	6.60	41770	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2014	4.70	41771	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2014	5.10	41772	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2014	4.50	41773	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2014	3.80	41774	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2014	4.50	41775	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2014	3.70	41776	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2014	3.60	41777	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2014	3.20	41778	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2014	4.40	41779	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2014	2.60	41780	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2014	2.60	41781	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2014	5.60	41782	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2014	8.50	41783	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2014	1.90	41784	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2014	2.10	41785	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2014	3.00	41786	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2014	3.60	41787	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2014	4.40	41788	may	T2	2014	T2-2014

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2014	7.00	41789	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2014	3.20	41790	may	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2014	3.00	41791	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2014	3.30	41792	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2014	3.60	41793	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2014	4.90	41794	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2014	4.10	41795	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2014	5.70	41796	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2014	5.40	41797	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2014	2.80	41798	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2014	4.50	41799	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2014	5.90	41800	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2014	5.90	41801	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2014	5.90	41802	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2014	3.60	41803	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2014	3.00	41804	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2014	3.50	41805	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2014	3.20	41806	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2014	3.10	41807	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2014	3.40	41808	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2014	3.20	41809	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2014	3.80	41810	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2014	3.80	41811	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2014	3.80	41812	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2014	3.40	41813	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2014	4.90	41814	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2014	6.70	41815	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2014	7.00	41816	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2014	6.30	41817	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2014	2.10	41818	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2014	1.80	41819	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2014	2.80	41820	jun	T2	2014	T2-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2014	3.20	41821	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2014	5.40	41822	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2014	6.30	41823	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2014	9.10	41824	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2014	7.70	41825	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2014	2.60	41826	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2014	2.50	41827	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2014	2.50	41828	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2014	2.90	41829	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2014	2.30	41830	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2014	2.60	41831	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2014	3.30	41832	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2014	3.40	41833	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2014	3.30	41834	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2014	3.50	41835	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2014	1.51	41836	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2014	3.30	41837	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2014	2.30	41838	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2014	3.80	41839	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2014	4.70	41840	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2014	4.30	41841	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2014	6.40	41842	jul	T3	2014	T3-2014

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2014	7.80	41843	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2014	4.60	41844	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2014	5.30	41845	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2014	5.90	41846	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2014	3.20	41847	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2014	3.50	41848	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2014	3.80	41849	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2014	4.10	41850	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2014	3.90	41851	jul	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2014	4.10	41852	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2014	3.90	41853	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2014	4.70	41854	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2014	3.80	41855	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2014	4.80	41856	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2014	4.70	41857	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2014	3.50	41858	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2014	4.26	41859	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2014	5.02	41860	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2014	4.46	41861	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2014	4.71	41862	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2014	4.04	41863	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2014	4.45	41864	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2014	5.04	41865	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2014	1.52	41866	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2014	0.70	41867	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2014	0.80	41868	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2014	1.40	41869	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2014	1.20	41870	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2014	1.20	41871	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2014	1.40	41872	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2014	1.40	41873	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2014	2.20	41874	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2014	1.70	41875	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2014	1.20	41876	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2014	3.40	41877	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2014	4.10	41878	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2014	1.60	41879	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2014	2.60	41880	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2014	2.00	41881	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2014	3.70	41882	ago	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2014	4.30	41883	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2014	3.30	41884	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2014	4.60	41885	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2014	6.30	41886	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2014	5.10	41887	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2014	3.90	41888	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2014	4.50	41889	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2014	4.60	41890	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2014	5.60	41891	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2014	4.70	41892	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2014	5.40	41893	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2014	5.30	41894	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2014	6.60	41895	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2014	5.30	41896	sept	T3	2014	T3-2014

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2014	4.30	41897	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2014	7.30	41898	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2014	4.40	41899	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2014	8.20	41900	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2014	6.60	41901	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2014	5.80	41902	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2014	7.20	41903	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2014	7.20	41904	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2014	8.00	41905	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2014	7.70	41906	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2014	7.20	41907	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2014	8.60	41908	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2014	6.30	41909	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2014	3.30	41910	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2014	9.80	41911	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2014	7.60	41912	sept	T3	2014	T3-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2014	8.20	41913	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2014	9.40	41914	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2014	10.70	41915	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2014	9.30	41916	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2014	8.30	41917	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2014	9.30	41918	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2014	8.70	41919	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2014	8.80	41920	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2014	9.00	41921	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2014	9.10	41922	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2014	9.20	41923	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2014	10.00	41924	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2014	8.60	41925	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2014	9.78	41926	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2014	10.37	41927	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2014	10.54	41928	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2014	10.65	41929	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2014	10.38	41930	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2014	9.11	41931	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2014	9.43	41932	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2014	6.80	41933	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2014	6.80	41934	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2014	10.70	41935	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2014	9.20	41936	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2014	10.00	41937	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2014	10.20	41938	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2014	9.50	41939	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2014	10.40	41940	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2014	9.90	41941	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2014	9.70	41942	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2014	9.30	41943	oct	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2014	9.27	41944	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2014	9.47	41945	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2014	9.47	41946	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2014	8.80	41947	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2014	9.38	41948	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2014	12.05	41949	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2014	11.90	41950	nov	T4	2014	T4-2014

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2014	11.50	41951	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2014	11.30	41952	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2014	11.50	41953	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2014	11.00	41954	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2014	10.80	41955	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2014	10.60	41956	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2014	10.60	41957	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2014	10.10	41958	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2014	10.30	41959	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2014	9.90	41960	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2014	9.10	41961	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2014	9.40	41962	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2014	10.00	41963	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2014	10.20	41964	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2014	10.20	41965	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2014	10.80	41966	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2014	9.84	41967	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2014	11.28	41968	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2014	10.50	41969	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2014	10.10	41970	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2014	11.20	41971	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2014	10.90	41972	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2014	10.40	41973	nov	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2014	10.60	41974	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2014	9.61	41975	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2014	10.95	41976	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2014	12.00	41977	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2014	12.00	41978	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2014	11.00	41979	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2014	10.90	41980	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2014	11.13	41981	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2014	11.08	41982	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2014	13.62	41983	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2014	12.20	41984	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2014	12.20	41985	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2014	11.10	41986	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2014	10.90	41987	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2014	10.40	41988	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2014	12.40	41989	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2014	11.10	41990	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2014	12.80	41991	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2014	12.80	41992	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2014	11.80	41993	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2014	11.20	41994	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2014	11.20	41995	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2014	12.30	41996	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2014	12.40	41997	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2014	12.40	41998	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2014	11.90	41999	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2014	10.60	42000	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2014	12.30	42001	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2014	13.60	42002	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2014	11.70	42003	dic	T4	2014	T4-2014
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2014	11.30	42004	dic	T4	2014	T4-2014

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2015	11.00	42005	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2015	11.10	42006	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2015	11.10	42007	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2015	10.40	42008	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2015	10.00	42009	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2015	12.70	42010	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2015	12.70	42011	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2015	14.00	42012	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2015	12.30	42013	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2015	12.60	42014	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2015	11.60	42015	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2015	10.50	42016	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2015	11.00	42017	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2015	12.40	42018	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2015	11.80	42019	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2015	12.20	42020	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2015	9.00	42021	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2015	10.00	42022	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2015	11.90	42023	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2015	9.60	42024	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2015	13.60	42025	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2015	13.60	42026	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2015	11.50	42027	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2015	10.80	42028	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2015	11.00	42029	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2015	11.10	42030	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2015	10.09	42031	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2015	9.54	42032	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2015	9.19	42033	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2015	8.99	42034	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2015	10.45	42035	ene	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2015	10.13	42036	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2015	10.23	42037	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2015	9.84	42038	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2015	13.71	42039	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2015	12.10	42040	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2015	0.00	42041	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2015	4.50	42042	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2015	8.90	42043	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2015	9.40	42044	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2015	10.80	42045	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2015	10.60	42046	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2015	10.30	42047	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2015	11.80	42048	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2015	11.00	42049	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2015	10.60	42050	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2015	10.50	42051	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2015	11.30	42052	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2015	10.00	42053	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2015	10.10	42054	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2015	8.60	42055	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2015	8.20	42056	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2015	8.20	42057	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2015	9.70	42058	feb	T1	2015	T1-2015

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2015	10.90	42059	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2015	10.80	42060	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2015	12.00	42061	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2015	9.00	42062	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2015	6.10	42063	feb	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2015	9.10	42064	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2015	10.20	42065	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2015	9.90	42066	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2015	9.10	42067	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2015	10.00	42068	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2015	11.00	42069	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2015	9.40	42070	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2015	10.70	42071	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2015	9.50	42072	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2015	10.30	42073	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2015	12.80	42074	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2015	11.20	42075	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2015	10.20	42076	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2015	9.50	42077	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2015	9.70	42078	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2015	8.70	42079	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2015	7.50	42080	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2015	0.00	42081	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2015	3.80	42082	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2015	7.30	42083	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2015	8.00	42084	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2015	8.00	42085	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2015	7.10	42086	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2015	0.00	42087	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2015	0.00	42088	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2015	6.10	42089	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2015	6.30	42090	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2015	6.80	42091	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2015	5.73	42092	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2015	7.11	42093	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2015	6.31	42094	mar	T1	2015	T1-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2015	7.39	42095	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2015	8.60	42096	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2015	7.20	42097	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2015	6.80	42098	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2015	7.50	42099	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2015	6.80	42100	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2015	7.20	42101	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2015	7.30	42102	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2015	6.10	42103	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2015	6.30	42104	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2015	6.00	42105	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2015	7.50	42106	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2015	7.60	42107	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2015	8.40	42108	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2015	7.90	42109	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2015	7.50	42110	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2015	5.50	42111	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2015	5.80	42112	abr	T2	2015	T2-2015

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2015	5.00	42113	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2015	6.60	42114	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2015	5.50	42115	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2015	5.50	42116	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2015	6.90	42117	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2015	6.60	42118	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2015	8.00	42119	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2015	6.70	42120	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2015	6.80	42121	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2015	6.80	42122	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2015	6.00	42123	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2015	6.50	42124	abr	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2015	6.60	42125	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2015	6.40	42126	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2015	5.30	42127	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2015	6.20	42128	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2015	4.80	42129	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2015	5.40	42130	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2015	8.40	42131	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2015	4.40	42132	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2015	5.70	42133	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2015	4.70	42134	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2015	4.00	42135	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2015	5.00	42136	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2015	3.90	42137	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2015	4.70	42138	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2015	4.80	42139	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2015	4.80	42140	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2015	4.20	42141	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2015	4.00	42142	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2015	3.50	42143	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2015	4.40	42144	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2015	4.30	42145	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2015	4.30	42146	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2015	4.40	42147	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2015	4.10	42148	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2015	3.90	42149	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2015	5.30	42150	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2015	4.20	42151	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2015	4.00	42152	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2015	3.60	42153	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2015	4.80	42154	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2015	3.10	42155	may	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2015	2.80	42156	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2015	3.60	42157	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2015	3.10	42158	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2015	3.40	42159	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2015	3.40	42160	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2015	3.60	42161	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2015	3.00	42162	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2015	3.40	42163	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2015	3.20	42164	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2015	3.50	42165	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2015	3.70	42166	jun	T2	2015	T2-2015

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2015	3.10	42167	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2015	3.10	42168	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2015	3.00	42169	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2015	2.80	42170	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2015	2.70	42171	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2015	4.80	42172	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2015	2.60	42173	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2015	3.40	42174	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2015	3.40	42175	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2015	3.30	42176	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2015	3.30	42177	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2015	3.40	42178	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2015	3.40	42179	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2015	3.30	42180	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2015	3.00	42181	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2015	3.20	42182	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2015	3.10	42183	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2015	3.80	42184	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2015	2.90	42185	jun	T2	2015	T2-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2015	3.50	42186	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2015	5.70	42187	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2015	2.90	42188	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2015	6.20	42189	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2015	4.80	42190	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2015	4.40	42191	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2015	3.80	42192	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2015	3.10	42193	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2015	3.40	42194	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2015	3.00	42195	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2015	3.40	42196	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2015	4.70	42197	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2015	0.60	42200	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2015	3.60	42201	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2015	3.80	42202	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2015	4.40	42203	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2015	4.20	42204	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2015	4.00	42205	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2015	3.30	42206	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2015	3.30	42207	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2015	3.40	42208	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2015	3.50	42209	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2015	3.50	42210	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2015	3.20	42211	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2015	4.10	42215	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2015	4.10	42216	jul	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2015	3.80	42217	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2015	4.60	42218	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2015	4.20	42219	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2015	4.60	42220	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2015	5.50	42221	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2015	6.40	42222	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2015	7.00	42223	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2015	7.60	42224	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2015	5.60	42225	ago	T3	2015	T3-2015

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2015	1.70	42226	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2015	4.70	42227	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2015	10.00	42228	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2015	5.10	42229	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2015	7.50	42230	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2015	4.10	42231	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2015	4.60	42232	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2015	6.10	42233	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2015	6.10	42235	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2015	4.50	42236	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2015	5.40	42237	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2015	5.40	42238	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2015	5.10	42239	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2015	5.30	42240	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2015	6.70	42241	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2015	6.00	42242	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2015	5.20	42243	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2015	5.80	42244	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2015	5.80	42245	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2015	7.40	42246	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2015	6.00	42247	ago	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2015	7.40	42248	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2015	7.20	42249	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2015	7.40	42250	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2015	7.30	42251	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2015	7.70	42252	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2015	9.50	42253	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2015	10.40	42254	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2015	5.60	42255	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2015	7.90	42256	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2015	7.30	42257	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2015	7.50	42258	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2015	7.40	42259	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2015	6.60	42260	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2015	7.00	42261	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2015	6.70	42262	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2015	13.40	42263	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2015	8.70	42264	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2015	8.10	42265	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2015	7.70	42266	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2015	9.40	42267	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2015	8.30	42268	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2015	8.30	42269	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2015	10.60	42270	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2015	7.30	42271	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2015	9.60	42272	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2015	9.60	42273	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2015	7.10	42274	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2015	7.80	42275	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2015	8.50	42276	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2015	10.00	42277	sept	T3	2015	T3-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2015	7.80	42278	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2015	7.10	42279	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2015	8.83	42280	oct	T4	2015	T4-2015

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2015	8.53	42281	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2015	8.37	42282	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2015	9.31	42283	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2015	9.90	42284	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2015	10.40	42285	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2015	9.20	42286	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2015	8.10	42287	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2015	9.60	42288	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2015	8.60	42289	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2015	9.76	42290	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2015	11.13	42291	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2015	7.50	42292	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2015	5.70	42293	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2015	9.14	42294	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2015	7.54	42295	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2015	3.57	42296	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2015	10.34	42297	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2015	8.76	42298	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2015	8.76	42299	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2015	10.70	42300	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2015	9.50	42301	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2015	10.80	42302	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2015	10.90	42303	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2015	10.70	42304	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2015	10.40	42305	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2015	12.40	42306	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2015	10.30	42307	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2015	10.00	42308	oct	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2015	11.80	42341	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2015	11.40	42342	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2015	11.50	42343	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2015	11.60	42344	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2015	11.40	42345	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2015	11.10	42346	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2015	12.40	42348	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2015	12.70	42349	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2015	12.10	42350	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2015	11.70	42351	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2015	11.80	42352	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2015	13.20	42354	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2015	13.20	42355	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2015	12.60	42356	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2015	10.60	42357	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2015	12.30	42358	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2015	12.20	42359	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2015	10.70	42361	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2015	10.40	42362	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2015	12.20	42363	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2015	12.30	42364	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2015	10.80	42365	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2015	12.60	42366	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2015	13.00	42368	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2015	12.80	42369	dic	T4	2015	T4-2015
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2016	12.50	42370	ene	T1	2016	T1-2016

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2016	10.90	42371	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2016	12.40	42372	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2016	12.20	42373	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2016	11.50	42374	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2016	12.70	42375	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2016	11.40	42376	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2016	12.30	42377	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2016	11.70	42378	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2016	12.00	42379	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2016	12.00	42380	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2016	11.20	42381	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2016	13.10	42382	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2016	12.00	42383	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2016	12.00	42384	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2016	11.60	42385	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2016	11.40	42386	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2016	11.40	42387	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2016	12.70	42388	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2016	13.60	42389	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2016	13.50	42390	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2016	13.50	42391	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2016	13.20	42392	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2016	12.40	42393	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2016	12.10	42394	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2016	12.10	42395	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2016	12.30	42396	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2016	11.40	42397	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2016	12.30	42398	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2016	11.50	42399	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2016	10.70	42400	ene	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2016	11.70	42401	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2016	9.60	42402	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2016	11.70	42403	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2016	12.50	42404	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2016	10.70	42405	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2016	12.10	42406	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2016	8.90	42407	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2016	12.80	42408	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2016	11.20	42409	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2016	15.60	42410	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2016	12.80	42411	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2016	13.00	42412	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2016	11.40	42413	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2016	11.10	42414	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2016	11.70	42415	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2016	11.90	42416	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2016	11.20	42417	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2016	10.30	42418	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2016	11.30	42419	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2016	12.60	42420	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2016	11.00	42421	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2016	11.00	42422	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2016	10.30	42423	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2016	9.80	42424	feb	T1	2016	T1-2016

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2016	11.10	42425	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2016	9.30	42426	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2016	9.20	42427	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2016	10.30	42428	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-02-2016	10.40	42429	feb	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2016	10.60	42430	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2016	12.20	42431	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2016	12.50	42432	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2016	11.90	42433	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2016	10.40	42434	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2016	9.30	42435	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2016	9.10	42436	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2016	9.70	42437	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2016	9.50	42438	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2016	10.10	42439	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2016	9.10	42440	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2016	8.90	42441	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2016	8.30	42442	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2016	9.40	42443	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2016	10.30	42444	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2016	11.50	42445	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2016	10.40	42446	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2016	11.10	42447	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2016	10.30	42448	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2016	10.20	42449	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2016	8.90	42450	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2016	8.90	42451	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2016	10.60	42452	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2016	7.60	42453	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2016	8.50	42454	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2016	8.60	42455	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2016	7.70	42456	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2016	7.60	42457	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2016	9.00	42458	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2016	9.30	42459	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2016	8.80	42460	mar	T1	2016	T1-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2016	9.50	42461	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2016	8.60	42462	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2016	8.20	42463	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2016	7.70	42464	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2016	7.80	42465	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2016	8.50	42466	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2016	9.10	42467	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2016	9.00	42468	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2016	8.30	42469	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2016	8.40	42470	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2016	8.00	42471	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2016	7.50	42472	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2016	7.20	42473	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2016	6.80	42474	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2016	7.40	42475	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2016	7.90	42476	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2016	7.50	42477	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2016	4.10	42478	abr	T2	2016	T2-2016

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2016	5.40	42479	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2016	8.40	42480	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2016	5.40	42481	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2016	5.40	42482	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2016	7.10	42483	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2016	5.80	42484	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2016	6.40	42485	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2016	7.50	42486	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2016	6.00	42487	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2016	6.20	42488	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2016	5.70	42489	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2016	6.60	42490	abr	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2016	6.30	42491	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2016	5.20	42492	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2016	5.70	42493	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2016	5.20	42494	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2016	5.70	42495	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2016	7.70	42496	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2016	5.70	42497	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2016	5.30	42498	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2016	6.30	42499	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2016	3.10	42500	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2016	7.40	42501	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2016	4.40	42502	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2016	4.70	42503	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2016	7.40	42504	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2016	4.90	42505	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2016	5.30	42506	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2016	6.00	42507	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2016	3.70	42508	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2016	5.30	42509	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2016	4.90	42510	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2016	4.50	42511	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2016	4.50	42512	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2016	4.30	42513	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2016	3.90	42514	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2016	4.40	42515	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2016	5.00	42516	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2016	4.40	42517	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2016	4.60	42518	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2016	6.00	42519	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2016	5.50	42520	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2016	6.10	42521	may	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2016	3.80	42522	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2016	4.50	42523	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2016	4.20	42524	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2016	3.00	42525	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2016	4.30	42526	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2016	4.50	42527	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2016	5.00	42528	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2016	3.20	42529	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2016	3.20	42530	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2016	4.00	42531	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2016	3.60	42532	jun	T2	2016	T2-2016

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2016	3.30	42533	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2016	4.30	42534	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2016	3.30	42535	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2016	3.60	42536	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2016	4.10	42537	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2016	4.20	42538	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2016	3.60	42539	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2016	3.10	42540	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2016	3.20	42541	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2016	1.40	42542	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2016	1.40	42543	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2016	3.30	42544	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2016	3.80	42545	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2016	5.70	42546	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2016	2.60	42547	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2016	2.60	42548	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2016	2.30	42549	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2016	3.80	42550	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2016	4.10	42551	jun	T2	2016	T2-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2016	3.40	42552	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2016	4.40	42553	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2016	5.50	42554	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2016	6.70	42555	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2016	5.10	42556	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2016	0.60	42557	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2016	2.60	42558	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2016	0.90	42559	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2016	1.90	42560	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2016	4.00	42561	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2016	4.90	42562	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2016	3.60	42563	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2016	3.50	42564	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2016	3.20	42565	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2016	5.80	42566	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2016	2.40	42567	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2016	2.60	42568	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2016	2.60	42569	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2016	3.10	42570	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2016	3.60	42571	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2016	3.50	42572	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2016	3.50	42573	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2016	3.80	42574	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2016	3.50	42575	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2016	3.80	42576	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2016	3.20	42577	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2016	3.00	42578	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2016	3.90	42579	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2016	3.50	42580	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2016	4.20	42581	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2016	4.00	42582	jul	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2016	3.70	42583	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2016	4.30	42584	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2016	4.10	42585	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2016	4.50	42586	ago	T3	2016	T3-2016

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2016	5.50	42587	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2016	6.40	42588	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2016	7.00	42589	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2016	7.60	42590	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2016	5.50	42591	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2016	1.90	42592	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2016	4.60	42593	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2016	10.00	42594	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2016	0.00	42595	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2016	7.70	42596	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2016	4.20	42597	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2016	4.80	42598	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2016	6.40	42599	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2016	7.60	42600	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2016	6.50	42601	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2016	4.50	42602	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2016	5.30	42603	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2016	5.30	42604	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2016	5.30	42605	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2016	5.40	42606	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2016	6.90	42607	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2016	6.00	42608	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2016	5.20	42609	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2016	5.90	42610	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2016	5.60	42611	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2016	7.40	42612	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2016	6.30	42613	ago	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2016	7.30	42614	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2016	6.80	42615	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2016	7.20	42616	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2016	6.90	42617	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2016	7.30	42618	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2016	9.20	42619	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2016	10.40	42620	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2016	5.50	42621	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2016	7.80	42622	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2016	7.20	42623	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2016	7.30	42624	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2016	7.10	42625	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2016	6.30	42626	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2016	6.70	42627	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2016	6.70	42628	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2016	8.00	42629	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2016	8.40	42630	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2016	8.00	42631	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2016	7.50	42632	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2016	9.20	42633	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2016	7.80	42634	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2016	7.80	42635	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2016	10.20	42636	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2016	7.30	42637	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2016	9.30	42638	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2016	9.30	42639	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2016	6.80	42640	sept	T3	2016	T3-2016

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2016	7.50	42641	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2016	8.50	42642	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2016	9.50	42643	sept	T3	2016	T3-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2016	9.10	42644	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2016	8.50	42645	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2016	9.50	42646	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2016	9.60	42647	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2016	8.30	42648	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2016	8.62	42649	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2016	9.18	42650	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2016	8.63	42651	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2016	9.03	42652	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2016	8.09	42653	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2016	9.69	42654	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2016	9.57	42655	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2016	7.60	42656	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2016	10.10	42657	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2016	9.10	42658	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2016	9.40	42659	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2016	10.90	42660	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2016	11.50	42661	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2016	9.00	42662	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2016	8.80	42663	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2016	10.70	42664	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2016	10.70	42665	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2016	10.20	42666	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2016	14.80	42667	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2016	10.30	42668	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2016	9.10	42669	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2016	10.40	42670	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2016	10.80	42671	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2016	10.00	42672	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2016	10.40	42673	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2016	10.00	42674	oct	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2016	10.80	42675	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2016	9.80	42676	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2016	10.00	42677	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2016	10.70	42678	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2016	11.90	42679	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2016	12.00	42680	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2016	11.40	42681	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2016	11.30	42682	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2016	11.50	42683	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2016	11.70	42684	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2016	10.80	42685	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2016	11.00	42686	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2016	10.40	42687	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2016	10.30	42688	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2016	10.80	42689	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2016	10.10	42690	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2016	10.50	42691	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2016	11.20	42692	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2016	9.10	42693	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2016	10.40	42694	nov	T4	2016	T4-2016

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2016	8.80	42695	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2016	8.80	42696	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2016	11.20	42697	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2016	10.50	42698	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2016	11.00	42699	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2016	11.00	42700	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2016	11.20	42701	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2016	11.00	42702	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2016	11.70	42703	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2016	9.20	42704	nov	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2016	10.50	42705	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2016	11.50	42706	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2016	11.70	42707	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2016	10.30	42708	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2016	11.80	42709	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2016	12.30	42710	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2016	12.20	42711	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2016	11.10	42712	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2016	12.10	42713	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2016	11.00	42714	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2016	10.60	42715	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2016	10.10	42716	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2016	11.60	42717	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2016	12.80	42718	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2016	12.90	42719	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2016	12.40	42720	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2016	12.00	42721	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2016	11.80	42722	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2016	12.40	42723	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2016	11.70	42724	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2016	11.90	42725	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2016	11.90	42726	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2016	11.80	42727	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2016	11.00	42728	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2016	11.30	42729	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2016	11.10	42730	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2016	11.90	42731	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2016	11.60	42732	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2016	13.50	42733	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2016	11.20	42734	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2016	11.80	42735	dic	T4	2016	T4-2016
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2017	12.05	42736	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2017	12.50	42737	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2017	12.43	42738	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2017	12.30	42739	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2017	11.75	42740	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2017	10.80	42741	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2017	11.00	42742	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2017	11.55	42743	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2017	11.30	42744	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2017	11.20	42745	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2017	10.68	42746	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2017	12.10	42747	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2017	11.70	42748	ene	T1	2017	T1-2017

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2017	11.70	42749	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2017	11.27	42750	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2017	8.75	42751	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2017	9.00	42752	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2017	8.25	42753	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2017	9.60	42754	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2017	11.30	42755	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2017	14.71	42756	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2017	7.45	42757	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2017	6.66	42758	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2017	10.57	42759	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2017	12.37	42760	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2017	15.01	42761	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2017	10.30	42762	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2017	11.27	42763	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2017	11.68	42764	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2017	9.96	42765	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2017	11.95	42766	ene	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2017	11.10	42767	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2017	11.00	42768	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2017	10.20	42769	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2017	10.25	42770	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2017	10.70	42771	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2017	10.30	42772	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2017	11.03	42773	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2017	11.30	42774	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2017	11.35	42775	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2017	11.00	42776	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2017	9.40	42777	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2017	9.75	42778	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2017	9.95	42779	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2017	9.25	42780	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2017	10.71	42781	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2017	10.45	42782	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2017	9.75	42783	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2017	8.60	42784	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2017	8.90	42785	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2017	12.29	42786	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2017	8.88	42787	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2017	8.64	42788	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2017	11.52	42789	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2017	8.06	42790	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2017	5.02	42791	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2017	7.14	42792	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2017	6.70	42793	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2017	7.40	42794	feb	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2017	9.05	42795	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2017	7.65	42796	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2017	8.55	42797	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2017	8.55	42798	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2017	9.00	42799	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2017	8.85	42800	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2017	9.20	42801	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2017	11.48	42802	mar	T1	2017	T1-2017

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2017	9.85	42803	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2017	9.20	42804	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2017	9.30	42805	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2017	9.30	42806	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2017	10.05	42807	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2017	9.55	42808	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2017	8.75	42809	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2017	6.35	42810	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2017	7.85	42811	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2017	7.70	42812	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2017	8.05	42813	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2017	11.09	42814	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2017	8.35	42815	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2017	8.35	42816	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2017	8.85	42817	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2017	8.40	42818	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2017	8.25	42819	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2017	8.20	42820	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2017	7.30	42821	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2017	7.65	42822	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2017	7.42	42823	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2017	7.58	42824	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2017	7.67	42825	mar	T1	2017	T1-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2017	7.53	42826	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2017	7.63	42827	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2017	9.72	42828	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2017	7.45	42829	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2017	6.15	42830	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2017	7.63	42831	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2017	7.08	42832	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2017	6.99	42833	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2017	6.92	42834	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2017	6.35	42835	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2017	7.86	42836	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2017	8.35	42837	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2017	7.55	42838	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2017	7.25	42839	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2017	7.60	42840	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2017	6.95	42841	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2017	7.50	42842	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2017	7.45	42843	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2017	5.75	42844	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2017	5.50	42845	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2017	5.35	42846	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2017	5.85	42847	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2017	4.54	42848	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2017	6.20	42849	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2017	6.55	42850	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2017	5.30	42851	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2017	5.00	42852	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2017	5.20	42853	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2017	5.90	42854	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2017	5.90	42855	abr	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2017	5.15	42856	may	T2	2017	T2-2017

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2017	4.90	42857	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2017	4.80	42858	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2017	4.45	42859	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2017	4.50	42860	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2017	5.56	42861	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2017	5.15	42862	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2017	4.25	42863	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2017	5.20	42864	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2017	6.41	42865	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2017	6.90	42866	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2017	7.55	42867	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2017	4.45	42868	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2017	4.05	42869	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2017	4.40	42870	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2017	9.43	42871	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2017	7.55	42872	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2017	5.85	42873	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2017	4.85	42874	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2017	4.90	42875	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2017	3.45	42876	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2017	2.12	42877	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2017	2.70	42878	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2017	4.41	42879	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2017	8.01	42880	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2017	3.15	42881	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2017	5.05	42882	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2017	4.40	42883	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2017	4.60	42884	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2017	5.05	42885	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2017	4.23	42886	may	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2017	3.60	42887	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2017	3.98	42888	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2017	3.50	42889	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2017	4.60	42890	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2017	7.65	42891	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2017	5.20	42892	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2017	5.09	42893	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2017	1.90	42894	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2017	2.10	42895	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2017	2.60	42896	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2017	2.80	42897	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2017	4.06	42898	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2017	5.36	42899	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2017	1.68	42900	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2017	2.80	42901	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2017	2.65	42902	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2017	3.45	42903	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2017	3.25	42904	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2017	3.05	42905	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2017	2.65	42906	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2017	4.25	42907	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2017	2.75	42908	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2017	2.95	42909	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2017	2.90	42910	jun	T2	2017	T2-2017

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2017	3.90	42911	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2017	4.70	42912	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2017	4.05	42913	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2017	2.85	42914	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2017	3.05	42915	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2017	2.94	42916	jun	T2	2017	T2-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2017	2.17	42917	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2017	3.32	42918	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2017	3.62	42919	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2017	3.12	42920	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2017	3.02	42921	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2017	2.63	42922	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2017	2.70	42923	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2017	2.76	42924	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2017	5.49	42925	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2017	2.41	42926	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2017	2.48	42927	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2017	2.98	42928	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2017	3.13	42929	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2017	3.44	42930	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2017	4.17	42931	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2017	4.05	42932	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2017	3.26	42933	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2017	3.08	42934	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2017	3.21	42935	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2017	2.57	42936	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2017	2.50	42937	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2017	2.23	42938	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2017	3.01	42939	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2017	1.63	42940	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2017	2.88	42941	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2017	6.83	42942	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2017	4.68	42943	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2017	3.32	42944	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2017	7.43	42945	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2017	1.70	42946	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2017	6.53	42947	jul	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2017	8.71	42948	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2017	3.72	42949	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2017	3.74	42950	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2017	6.84	42951	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2017	3.12	42952	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2017	6.51	42953	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2017	7.15	42954	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2017	5.74	42955	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2017	6.43	42956	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2017	8.98	42957	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2017	11.24	42958	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2017	3.56	42959	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2017	2.77	42960	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2017	5.74	42961	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2017	5.16	42962	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2017	6.08	42963	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2017	6.64	42964	ago	T3	2017	T3-2017

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2017	2.46	42965	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2017	6.71	42966	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2017	3.37	42967	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2017	6.00	42968	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2017	6.29	42969	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2017	9.89	42970	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2017	9.19	42971	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2017	7.56	42972	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2017	7.16	42973	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2017	8.00	42974	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2017	8.61	42975	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2017	6.80	42976	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2017	8.94	42977	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2017	9.15	42978	ago	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2017	8.13	42979	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2017	8.35	42980	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2017	8.30	42981	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2017	9.04	42982	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2017	6.27	42983	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2017	6.40	42984	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2017	10.33	42985	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2017	6.46	42986	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2017	9.96	42987	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2017	4.39	42988	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2017	5.51	42989	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2017	10.13	42990	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2017	12.51	42991	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2017	5.76	42992	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2017	7.07	42993	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2017	5.92	42994	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2017	9.01	42995	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2017	7.24	42996	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2017	7.80	42997	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2017	9.32	42998	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2017	9.02	42999	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2017	9.26	43000	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2017	8.13	43001	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2017	10.11	43002	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2017	7.23	43003	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2017	9.73	43004	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2017	8.34	43005	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2017	7.04	43006	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2017	9.15	43007	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2017	7.96	43008	sept	T3	2017	T3-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2017	11.11	43009	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2017	7.89	43010	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2017	7.11	43011	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2017	7.50	43012	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2017	7.78	43013	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2017	9.16	43014	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2017	9.24	43015	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2017	11.02	43016	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2017	8.37	43017	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2017	7.15	43018	oct	T4	2017	T4-2017

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2017	11.37	43019	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2017	5.91	43020	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2017	10.92	43021	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2017	9.67	43022	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2017	8.30	43023	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2017	11.32	43024	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2017	9.46	43025	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2017	7.35	43026	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2017	9.99	43027	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2017	9.89	43028	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2017	10.61	43029	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2017	10.14	43030	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2017	7.81	43031	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2017	7.20	43032	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2017	8.47	43033	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2017	8.75	43034	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2017	12.34	43035	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2017	10.34	43036	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2017	9.88	43037	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2017	8.03	43038	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2017	10.44	43039	oct	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2017	7.77	43040	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2017	9.22	43041	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2017	9.86	43042	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2017	9.15	43043	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2017	9.16	43044	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2017	7.85	43045	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2017	10.87	43046	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2017	9.03	43047	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2017	11.00	43048	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2017	9.97	43049	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2017	11.44	43050	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2017	10.30	43051	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2017	9.74	43052	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2017	13.59	43053	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2017	9.14	43054	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2017	10.42	43055	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2017	13.28	43056	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2017	11.56	43057	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2017	9.80	43058	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2017	9.19	43059	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2017	11.51	43060	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2017	10.74	43061	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2017	9.65	43062	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2017	8.49	43063	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2017	11.69	43064	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2017	10.02	43065	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2017	10.21	43066	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2017	13.05	43067	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2017	11.19	43068	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2017	11.12	43069	nov	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2017	8.88	43070	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2017	10.76	43071	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2017	10.30	43072	dic	T4	2017	T4-2017

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2017	10.92	43073	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2017	11.65	43074	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2017	9.90	43075	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2017	11.85	43076	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2017	11.20	43077	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2017	11.00	43078	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2017	11.50	43079	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2017	11.60	43080	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2017	10.80	43081	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2017	11.15	43082	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2017	11.60	43083	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2017	12.80	43084	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2017	11.95	43085	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2017	13.81	43086	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2017	13.12	43087	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2017	12.57	43088	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2017	10.79	43089	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2017	12.75	43090	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2017	12.35	43091	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2017	11.71	43092	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2017	10.54	43093	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2017	11.40	43094	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2017	11.00	43095	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-12-2017	9.85	43096	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2017	11.40	43097	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2017	12.20	43098	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2017	12.45	43099	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2017	10.98	43100	dic	T4	2017	T4-2017
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2018	10.95	43101	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2018	12.60	43102	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2018	11.40	43103	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2018	12.15	43104	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2018	12.25	43105	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2018	11.65	43106	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2018	11.40	43107	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2018	9.95	43108	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2018	9.78	43109	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2018	11.95	43110	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2018	11.45	43111	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2018	11.95	43112	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2018	11.25	43113	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2018	11.23	43114	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2018	10.50	43115	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2018	10.51	43116	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2018	10.20	43117	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2018	11.80	43118	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2018	11.25	43119	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2018	11.25	43120	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2018	10.35	43121	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2018	9.50	43122	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2018	10.78	43123	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2018	12.12	43124	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2018	11.40	43125	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2018	11.55	43126	ene	T1	2018	T1-2018

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2018	11.25	43127	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2018	11.15	43128	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2018	10.70	43129	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2018	8.02	43130	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2018	10.45	43131	ene	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2018	10.50	43132	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2018	9.90	43133	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2018	8.30	43134	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2018	10.70	43135	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2018	12.40	43136	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2018	12.50	43137	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2018	10.10	43138	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2018	11.90	43139	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2018	5.70	43140	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2018	9.40	43141	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2018	10.10	43142	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2018	11.80	43143	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2018	9.90	43144	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2018	11.50	43145	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2018	12.30	43146	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2018	11.90	43147	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2018	12.20	43148	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2018	11.60	43149	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2018	9.30	43150	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2018	9.80	43151	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2018	10.70	43152	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2018	10.60	43153	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2018	10.80	43154	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2018	10.80	43155	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2018	10.30	43156	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2018	10.90	43157	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2018	9.60	43158	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2018	9.60	43159	feb	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2018	9.30	43160	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2018	8.63	43161	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2018	9.87	43162	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2018	9.75	43163	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2018	9.68	43164	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2018	9.99	43165	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2018	8.90	43166	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2018	10.40	43167	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2018	9.20	43168	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2018	8.70	43169	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2018	9.79	43170	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2018	10.11	43171	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2018	11.96	43172	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2018	10.30	43173	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2018	9.20	43174	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2018	10.20	43175	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2018	10.00	43176	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2018	6.80	43177	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2018	9.00	43178	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2018	8.70	43179	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2018	9.70	43180	mar	T1	2018	T1-2018

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2018	10.10	43181	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2018	9.90	43182	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2018	7.90	43183	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2018	8.40	43184	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2018	8.90	43185	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2018	8.10	43186	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-03-2018	8.10	43187	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-03-2018	8.00	43188	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-03-2018	8.90	43189	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-03-2018	9.40	43190	mar	T1	2018	T1-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2018	8.20	43191	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2018	7.70	43192	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2018	7.40	43193	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2018	7.30	43194	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2018	7.50	43195	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2018	8.00	43196	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2018	6.80	43197	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2018	7.30	43198	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2018	8.40	43199	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2018	7.40	43200	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2018	7.10	43201	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2018	6.90	43202	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2018	7.60	43203	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2018	7.90	43204	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2018	7.90	43205	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2018	7.40	43206	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2018	7.60	43207	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2018	6.70	43208	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2018	8.50	43209	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2018	6.50	43210	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2018	6.80	43211	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2018	6.40	43212	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2018	6.80	43213	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2018	5.70	43214	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2018	5.90	43215	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2018	6.10	43216	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2018	6.30	43217	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2018	6.20	43218	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2018	5.60	43219	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2018	5.70	43220	abr	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2018	5.90	43221	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2018	6.10	43222	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2018	5.80	43223	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2018	5.90	43224	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2018	4.90	43225	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2018	4.80	43226	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2018	4.90	43227	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2018	6.10	43228	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2018	6.50	43229	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2018	5.60	43230	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2018	4.20	43231	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2018	4.30	43232	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2018	4.80	43233	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2018	4.30	43234	may	T2	2018	T2-2018

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2018	4.40	43235	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2018	4.50	43236	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2018	4.60	43237	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2018	5.10	43238	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2018	4.10	43239	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2018	3.90	43240	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2018	3.60	43241	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2018	3.40	43242	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2018	3.60	43243	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2018	3.60	43244	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2018	3.40	43245	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2018	3.80	43246	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2018	5.00	43247	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2018	4.00	43248	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2018	3.60	43249	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2018	3.70	43250	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2018	4.20	43251	may	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2018	3.70	43252	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2018	3.50	43253	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2018	2.20	43254	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2018	2.10	43255	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2018	2.80	43256	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2018	3.00	43257	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2018	1.50	43258	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2018	3.90	43259	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2018	5.40	43260	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2018	6.60	43261	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2018	7.50	43262	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2018	4.60	43263	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2018	4.60	43264	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2018	1.20	43265	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2018	3.10	43266	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2018	4.50	43267	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2018	3.20	43268	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2018	3.60	43269	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2018	3.30	43270	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2018	3.50	43271	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2018	2.90	43272	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2018	3.60	43273	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2018	4.20	43274	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2018	4.80	43275	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2018	3.20	43276	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2018	3.20	43277	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2018	3.60	43278	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2018	4.90	43279	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2018	3.90	43280	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2018	3.80	43281	jun	T2	2018	T2-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-07-2018	5.40	43282	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-07-2018	3.40	43283	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-07-2018	4.30	43284	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-07-2018	3.30	43285	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-07-2018	3.50	43286	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-07-2018	3.60	43287	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-07-2018	2.80	43288	jul	T3	2018	T3-2018

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-07-2018	3.20	43289	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-07-2018	3.20	43290	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-07-2018	3.20	43291	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-07-2018	2.90	43292	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-07-2018	4.00	43293	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-07-2018	3.50	43294	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-07-2018	4.70	43295	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-07-2018	4.20	43296	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-07-2018	4.90	43297	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-07-2018	4.90	43298	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-07-2018	2.30	43299	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-07-2018	2.20	43300	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-07-2018	3.30	43301	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-07-2018	2.90	43302	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-07-2018	2.30	43303	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-07-2018	3.70	43304	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-07-2018	6.00	43305	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-07-2018	2.70	43306	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-07-2018	5.00	43307	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-07-2018	8.30	43308	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-07-2018	3.70	43309	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-07-2018	4.40	43310	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-07-2018	3.80	43311	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-07-2018	4.00	43312	jul	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-08-2018	5.20	43313	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-08-2018	5.00	43314	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-08-2018	4.10	43315	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-08-2018	4.50	43316	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-08-2018	3.90	43317	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-08-2018	3.90	43318	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-08-2018	5.30	43319	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-08-2018	4.80	43320	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-08-2018	4.60	43321	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-08-2018	4.90	43322	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-08-2018	4.90	43323	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-08-2018	6.20	43324	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-08-2018	5.90	43325	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-08-2018	5.00	43326	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-08-2018	5.00	43327	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-08-2018	5.40	43328	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-08-2018	5.20	43329	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-08-2018	5.00	43330	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-08-2018	6.00	43331	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-08-2018	7.20	43332	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-08-2018	5.70	43333	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-08-2018	5.90	43334	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-08-2018	5.70	43335	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-08-2018	5.30	43336	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-08-2018	6.60	43337	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-08-2018	5.60	43338	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-08-2018	6.00	43339	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-08-2018	7.00	43340	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-08-2018	7.40	43341	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-08-2018	7.60	43342	ago	T3	2018	T3-2018

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-08-2018	7.20	43343	ago	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-09-2018	10.60	43344	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-09-2018	6.00	43345	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-09-2018	6.40	43346	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-09-2018	6.70	43347	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-09-2018	6.70	43348	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-09-2018	7.00	43349	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-09-2018	7.30	43350	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-09-2018	7.00	43351	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-09-2018	8.40	43352	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-09-2018	8.30	43353	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-09-2018	7.40	43354	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-09-2018	7.50	43355	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-09-2018	10.20	43356	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-09-2018	7.50	43357	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-09-2018	8.90	43358	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-09-2018	5.70	43359	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-09-2018	7.50	43360	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-09-2018	8.20	43361	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-09-2018	7.30	43362	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-09-2018	7.20	43363	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-09-2018	8.10	43364	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-09-2018	8.10	43365	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-09-2018	8.00	43366	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-09-2018	9.10	43367	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-09-2018	8.60	43368	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-09-2018	9.10	43369	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-09-2018	8.70	43370	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-09-2018	9.20	43371	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-09-2018	9.10	43372	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-09-2018	8.90	43373	sept	T3	2018	T3-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-10-2018	9.00	43374	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-10-2018	8.50	43375	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-10-2018	8.70	43376	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-10-2018	10.40	43377	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-10-2018	8.90	43378	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-10-2018	9.80	43379	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-10-2018	9.00	43380	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-10-2018	8.80	43381	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-10-2018	10.10	43382	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-10-2018	9.30	43383	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-10-2018	10.00	43384	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-10-2018	9.00	43385	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-10-2018	9.00	43386	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-10-2018	8.60	43387	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-10-2018	10.20	43388	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-10-2018	10.10	43389	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-10-2018	10.20	43390	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-10-2018	9.30	43391	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-10-2018	10.30	43392	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-10-2018	9.20	43393	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-10-2018	9.80	43394	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-10-2018	10.70	43395	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-10-2018	10.00	43396	oct	T4	2018	T4-2018

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-10-2018	10.80	43397	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-10-2018	11.20	43398	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-10-2018	9.50	43399	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-10-2018	10.80	43400	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-10-2018	10.70	43401	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-10-2018	10.70	43402	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-10-2018	10.90	43403	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-10-2018	10.70	43404	oct	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-11-2018	10.60	43405	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-11-2018	11.10	43406	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-11-2018	10.90	43407	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-11-2018	10.70	43408	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-11-2018	10.60	43409	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-11-2018	10.80	43410	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-11-2018	13.20	43411	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-11-2018	11.90	43412	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-11-2018	11.70	43413	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-11-2018	12.00	43414	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-11-2018	12.50	43415	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-11-2018	11.60	43416	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-11-2018	9.70	43417	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-11-2018	10.50	43418	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-11-2018	11.20	43419	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-11-2018	12.50	43420	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-11-2018	11.40	43421	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-11-2018	11.20	43422	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-11-2018	11.40	43423	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-11-2018	11.90	43424	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-11-2018	12.00	43425	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-11-2018	10.90	43426	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-11-2018	11.30	43427	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-11-2018	11.50	43428	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-11-2018	11.70	43429	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-11-2018	11.40	43430	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-11-2018	10.90	43431	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-11-2018	10.70	43432	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-11-2018	11.40	43433	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-11-2018	11.30	43434	nov	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-12-2018	10.70	43435	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-12-2018	9.90	43436	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-12-2018	11.60	43437	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-12-2018	11.60	43438	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-12-2018	10.90	43439	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-12-2018	10.60	43440	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-12-2018	11.20	43441	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-12-2018	11.60	43442	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-12-2018	12.50	43443	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-12-2018	12.70	43444	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-12-2018	13.00	43445	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-12-2018	13.20	43446	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-12-2018	12.70	43447	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-12-2018	13.20	43448	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-12-2018	12.70	43449	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-12-2018	11.20	43450	dic	T4	2018	T4-2018

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-12-2018	11.10	43451	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-12-2018	9.90	43452	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-12-2018	11.50	43453	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-12-2018	12.20	43454	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-12-2018	12.10	43455	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-12-2018	11.30	43456	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-12-2018	11.80	43457	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-12-2018	12.00	43458	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-12-2018	12.10	43459	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-12-2018	11.10	43460	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-12-2018	12.80	43462	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-12-2018	10.00	43463	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-12-2018	12.00	43464	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-12-2018	12.90	43465	dic	T4	2018	T4-2018
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-01-2019	11.12	43466	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-01-2019	11.85	43467	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-01-2019	11.22	43468	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-01-2019	12.83	43469	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-01-2019	12.07	43470	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-01-2019	12.52	43471	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-01-2019	12.05	43472	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-01-2019	11.22	43473	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-01-2019	10.98	43474	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-01-2019	11.32	43475	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-01-2019	11.08	43476	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-01-2019	10.83	43477	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-01-2019	11.38	43478	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-01-2019	11.12	43479	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-01-2019	11.32	43480	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-01-2019	11.93	43481	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-01-2019	12.18	43482	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-01-2019	10.62	43483	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-01-2019	12.12	43484	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-01-2019	12.12	43485	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-01-2019	12.23	43486	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-01-2019	12.12	43487	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-01-2019	12.26	43488	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-01-2019	12.23	43489	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-01-2019	13.95	43490	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-01-2019	12.45	43491	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-01-2019	9.83	43492	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-01-2019	9.45	43493	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-01-2019	8.85	43494	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-01-2019	3.53	43495	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-01-2019	3.32	43496	ene	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-02-2019	3.72	43497	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-02-2019	5.58	43498	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-02-2019	5.33	43499	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-02-2019	6.80	43500	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-02-2019	7.45	43501	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-02-2019	7.08	43502	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-02-2019	4.97	43503	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-02-2019	3.75	43504	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-02-2019	1.13	43505	feb	T1	2019	T1-2019

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-02-2019	6.62	43506	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-02-2019	8.42	43507	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-02-2019	8.30	43508	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-02-2019	11.15	43509	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-02-2019	9.35	43510	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-02-2019	9.77	43511	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-02-2019	10.07	43512	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-02-2019	9.60	43513	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-02-2019	10.22	43514	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-02-2019	9.63	43515	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-02-2019	9.57	43516	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-02-2019	9.49	43517	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-02-2019	9.05	43518	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-02-2019	10.44	43519	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-02-2019	10.06	43520	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-02-2019	9.91	43521	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-02-2019	9.63	43522	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-02-2019	9.57	43523	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-02-2019	9.43	43524	feb	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-03-2019	9.80	43525	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-03-2019	9.63	43526	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-03-2019	9.50	43527	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-03-2019	8.95	43528	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-03-2019	9.23	43529	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-03-2019	10.12	43530	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-03-2019	10.03	43531	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-03-2019	9.12	43532	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-03-2019	9.63	43533	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-03-2019	10.05	43534	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-03-2019	9.82	43535	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-03-2019	8.73	43536	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-03-2019	9.75	43537	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-03-2019	8.75	43538	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-03-2019	8.90	43539	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-03-2019	8.38	43540	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-03-2019	8.93	43541	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-03-2019	9.30	43542	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-03-2019	8.90	43543	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-03-2019	9.03	43544	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-03-2019	8.53	43545	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-03-2019	8.67	43546	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-03-2019	8.87	43547	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-03-2019	8.48	43548	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-03-2019	8.23	43549	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-03-2019	8.70	43550	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-03-2019	8.65	43551	mar	T1	2019	T1-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-04-2019	7.99	43556	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-04-2019	7.35	43557	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-04-2019	5.03	43558	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-04-2019	8.14	43559	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-04-2019	4.89	43560	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-04-2019	7.71	43561	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-04-2019	3.48	43562	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-04-2019	7.55	43563	abr	T2	2019	T2-2019

Evaporación

ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-04-2019	7.76	43564	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-04-2019	4.55	43565	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-04-2019	8.49	43566	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-04-2019	5.12	43567	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-04-2019	4.32	43568	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-04-2019	5.50	43569	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-04-2019	7.14	43570	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-04-2019	7.60	43571	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-04-2019	9.24	43572	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-04-2019	7.18	43573	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-04-2019	7.34	43574	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-04-2019	4.22	43575	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-04-2019	6.94	43576	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-04-2019	6.01	43577	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-04-2019	8.58	43578	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-04-2019	7.09	43579	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-04-2019	5.95	43580	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-04-2019	8.37	43581	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-04-2019	3.46	43582	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-04-2019	3.70	43583	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-04-2019	6.72	43584	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-04-2019	5.55	43585	abr	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-05-2019	4.49	43586	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-05-2019	5.13	43587	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-05-2019	2.67	43588	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-05-2019	3.04	43589	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-05-2019	3.98	43590	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-05-2019	5.59	43591	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-05-2019	5.92	43592	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-05-2019	6.89	43593	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-05-2019	5.60	43594	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-05-2019	8.31	43595	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-05-2019	5.99	43596	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-05-2019	3.94	43597	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-05-2019	4.61	43598	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-05-2019	2.42	43599	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-05-2019	4.95	43600	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-05-2019	6.82	43601	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-05-2019	3.48	43602	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-05-2019	4.93	43603	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-05-2019	4.93	43604	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-05-2019	5.33	43605	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-05-2019	5.69	43606	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-05-2019	2.76	43607	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-05-2019	4.31	43608	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-05-2019	2.92	43609	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-05-2019	2.66	43610	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-05-2019	3.62	43611	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-05-2019	7.81	43612	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-05-2019	4.34	43613	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-05-2019	5.15	43614	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-05-2019	4.96	43615	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	31-05-2019	4.32	43616	may	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	01-06-2019	5.50	43617	jun	T2	2019	T2-2019

Evaporación							
ID	Fecha	Presentada	FechaNumero	FechaMes	Trimestre	FechaAño	FechaTrimestre
EVAPORACIÓN - CHAXA	02-06-2019	3.37	43618	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	03-06-2019	3.64	43619	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	04-06-2019	5.29	43620	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	05-06-2019	2.70	43621	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	06-06-2019	4.50	43622	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	07-06-2019	3.66	43623	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	08-06-2019	3.15	43624	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	09-06-2019	1.86	43625	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	10-06-2019	5.48	43626	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	11-06-2019	4.01	43627	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	12-06-2019	1.81	43628	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	13-06-2019	3.68	43629	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	14-06-2019	2.89	43630	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	15-06-2019	4.41	43631	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	16-06-2019	4.21	43632	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	17-06-2019	4.64	43633	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	18-06-2019	4.68	43634	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	19-06-2019	3.38	43635	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	20-06-2019	3.51	43636	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	21-06-2019	2.44	43637	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	22-06-2019	1.79	43638	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	23-06-2019	1.48	43639	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	24-06-2019	4.17	43640	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	25-06-2019	4.47	43641	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	26-06-2019	2.73	43642	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	27-06-2019	3.99	43643	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	28-06-2019	6.26	43644	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	29-06-2019	5.18	43645	jun	T2	2019	T2-2019
EVAPORACIÓN - CHAXA	30-06-2019	1.88	43646	jun	T2	2019	T2-2019

Niveles Soncor							
a L1-5	L1-5	a L1-4	L1-4	a L7-4	L7-4	a_reglillaL1-G4	reglillaL1-G4
7/1/2007	2299.49	7/1/2007	2299.77	7/4/2007	2302.27	7/1/2007	2299.67
7/29/2007	2299.55	7/29/2007	2299.77	7/15/2007	2302.27	7/29/2007	2299.76
8/20/2007	2299.57	8/20/2007	2299.78	7/21/2007	2302.28	8/4/2007	2299.80
9/20/2007	2299.53	9/20/2007	2299.81	8/4/2007	2302.28	8/11/2007	2299.79
10/20/2007	2299.46	10/20/2007	2299.81	8/11/2007	2302.28	8/18/2007	2299.79
11/20/2007	2299.43	11/20/2007	2299.80	8/18/2007	2302.29	8/20/2007	2299.76
12/20/2007	2299.40	12/20/2007	2299.78	8/26/2007	2302.30	8/25/2007	2299.79
1/20/2008	2299.40	1/20/2008	2299.77	9/8/2007	2302.29	9/8/2007	2299.76
2/20/2008	2299.38	2/20/2008	2299.76	9/22/2007	2302.29	9/20/2007	2299.69
3/20/2008	2299.38	3/20/2008	2299.76	10/7/2007	2302.30	9/23/2007	2299.70
4/20/2008	2299.38	4/20/2008	2299.75	11/4/2007	2302.29	10/8/2007	2299.64
5/20/2008	2299.39	5/20/2008	2299.77	12/16/2007	2302.28	10/20/2007	2299.58
6/20/2008	2299.46	6/20/2008	2299.78	1/17/2008	2302.27	11/5/2007	2299.53
7/20/2008	2299.57	7/20/2008	2299.80	2/16/2008	2302.25	11/20/2007	2299.49
8/20/2008	2299.62	8/20/2008	2299.82	3/15/2008	2302.25	12/20/2007	2299.43
9/20/2008	2299.61	9/20/2008	2299.84	4/23/2008	2302.25	1/20/2008	2299.42
10/20/2008	2299.56	10/20/2008	2299.85	5/21/2008	2302.26	2/20/2008	2299.41
11/20/2008	2299.50	11/20/2008	2299.84	6/17/2008	2302.27	3/20/2008	2299.39
12/20/2008	2299.47	12/20/2008	2299.83	7/18/2008	2302.28	4/20/2008	2299.38
1/20/2009	2299.46	1/20/2009	2299.83	8/14/2008	2302.29	5/20/2008	2299.46
2/20/2009	2299.45	2/20/2009	2299.80	9/19/2008	2302.30	6/20/2008	2299.58
3/20/2009	2299.43	3/20/2009	2299.79	10/15/2008	2302.30	7/20/2008	2299.67
4/20/2009	2299.44	4/20/2009	2299.80	11/21/2008	2302.29	8/20/2008	2299.71
5/20/2009	2299.46	5/20/2009	2299.83	12/22/2008	2302.29	9/20/2008	2299.68
6/20/2009	2299.51	6/20/2009	2299.83	1/17/2009	2302.28	10/20/2008	2299.56
7/20/2009	2299.59	7/20/2009	2299.85	2/15/2009	2302.27	11/20/2008	2299.49
8/20/2009	2299.62	8/20/2009	2299.87	3/13/2009	2302.26	12/20/2008	2299.45
9/20/2009	2299.58	9/20/2009	2299.89	4/12/2009	2302.25	1/20/2009	2299.43
10/20/2009	2299.54	10/20/2009	2299.89	5/14/2009	2302.25	2/20/2009	2299.41
11/20/2009	2299.51	11/20/2009	2299.89	6/19/2009	2302.27	3/20/2009	2299.39
12/20/2009	2299.51	12/20/2009	2299.87	7/18/2009	2302.28	4/20/2009	2299.41
1/20/2010	2299.49	1/20/2010	2299.85	8/15/2009	2302.29	5/20/2009	2299.49
2/20/2010	2299.50	2/20/2010	2299.86	9/20/2009	2302.30	6/20/2009	2299.60
3/20/2010	2299.48	3/20/2010	2299.82	10/15/2009	2302.30	7/20/2009	2299.71
4/20/2010	2299.47	4/20/2010	2299.80	11/21/2009	2302.29	8/20/2009	2299.70
5/20/2010	2299.45	5/20/2010	2299.81	12/20/2009	2302.28	9/20/2009	2299.62
6/20/2010	2299.44	6/20/2010	2299.83	1/16/2010	2302.27	10/20/2009	2299.53
7/20/2010	2299.53	7/20/2010	2299.84	2/21/2010	2302.27	11/20/2009	2299.49
8/20/2010	2299.57	8/20/2010	2299.86	3/21/2010	2302.27	12/20/2009	2299.47
9/20/2010	2299.53	9/20/2010	2299.88	4/17/2010	2302.26	1/20/2010	2299.45
10/20/2010	2299.48	10/20/2010	2299.88	5/20/2010	2302.25	2/20/2010	2299.44
11/20/2010	2299.45	11/20/2010	2299.86	6/15/2010	2302.26	3/20/2010	2299.43
12/20/2010	2299.43	12/20/2010	2299.85	7/18/2010	2302.27	4/20/2010	2299.42
1/20/2011	2299.42	1/20/2011	2299.82	8/21/2010	2302.27	5/20/2010	2299.43
2/20/2011	2299.41	2/20/2011	2299.83	9/23/2010	2302.30	6/20/2010	2299.48
3/20/2011	2299.41	3/20/2011	2299.82	10/22/2010	2302.30	7/20/2010	2299.60
4/20/2011	2299.43	4/20/2011	2299.82	11/19/2010	2302.29	8/20/2010	2299.62
5/20/2011	2299.45	5/20/2011	2299.81	12/18/2010	2302.29	9/20/2010	2299.59
6/20/2011	2299.48	6/20/2011	2299.83	1/21/2011	2302.27	10/20/2010	2299.52
7/20/2011	2299.45	7/20/2011	2299.82	2/19/2011	2302.27	11/20/2010	2299.48
8/20/2011	2299.45	8/20/2011	2299.85	3/19/2011	2302.26	12/20/2010	2299.46
9/20/2011	2299.44	9/20/2011	2299.85	4/17/2011	2302.25	1/20/2011	2299.44
10/20/2011	2299.42	10/20/2011	2299.85	5/24/2011	2302.26	2/20/2011	2299.41
11/20/2011	2299.40	11/20/2011	2299.83	6/15/2011	2302.27	3/20/2011	2299.40
12/20/2011	2299.39	12/20/2011	2299.82	7/15/2011	2302.28	4/20/2011	2299.42
1/20/2012	2299.38	1/20/2012	2299.97	8/16/2011	2302.29	5/20/2011	2299.44
2/21/2012	2299.64	2/21/2012	2300.05	9/17/2011	2302.30	6/20/2011	2299.49
3/20/2012	2299.61	3/20/2012	2299.99	10/25/2011	2302.30	7/20/2011	2299.60
4/20/2012	2299.60	4/20/2012	2299.97	11/20/2011	2302.29	8/20/2011	2299.62
5/20/2012	2299.57	5/20/2012	2299.95	12/20/2011	2302.28	9/20/2011	2299.55
6/20/2012	2299.56	6/20/2012	2299.93	1/20/2012	2302.26	10/20/2011	2299.50
7/20/2012	2299.55	7/20/2012	2299.92	2/25/2012	2302.29	11/20/2011	2299.46
8/20/2012	2299.52	8/20/2012	2299.91	3/17/2012	2302.27	12/20/2011	2299.44
9/20/2012	2299.54	9/20/2012	2299.93	4/20/2012	2302.27	1/20/2012	2299.44
10/20/2012	2299.50	10/20/2012	2299.92	5/21/2012	2302.26	2/21/2012	2299.79
11/20/2012	2299.49	11/20/2012	2299.89	6/15/2012	2302.27	3/20/2012	2299.67
12/20/2012	2299.49	12/20/2012	2299.88	7/16/2012	2302.28	4/20/2012	2299.66
1/20/2013	2299.46	1/20/2013	2299.84	8/14/2012	2302.29	5/20/2012	2299.63
2/20/2013	2299.59	2/20/2013	2299.96	9/13/2012	2302.30	6/20/2012	2299.64
3/20/2013	2299.63	3/20/2013	2299.94	10/23/2012	2302.30	7/20/2012	2299.64
4/20/2013	2299.63	4/20/2013	2299.91	11/17/2012	2302.29	8/20/2012	2299.61
5/20/2013	2299.64	5/20/2013	2299.97	12/13/2012	2302.28	9/20/2012	2299.59
6/20/2013	2299.67	6/20/2013	2299.94	1/16/2013	2302.26	10/20/2012	2299.56
7/20/2013	2299.66	7/20/2013	2299.91	2/15/2013	2302.28	11/20/2012	2299.53
8/20/2013	2299.66	8/20/2013	2299.91	3/25/2013	2302.26	12/20/2012	2299.52
9/20/2013	2299.66	9/20/2013	2299.96	4/22/2013	2302.25	1/20/2013	2299.49
10/20/2013	2299.63	10/20/2013	2299.94	5/19/2013	2302.27	2/20/2013	2299.57
11/20/2013	2299.60	11/20/2013	2299.90	6/17/2013	2302.27	3/20/2013	2299.61
12/20/2013	2299.57	12/20/2013	2299.91	7/18/2013	2302.29	4/20/2013	2299.62
1/20/2014	2299.54	1/20/2014	2299.89	8/18/2013	2302.28	5/20/2013	2299.63
2/20/2014	2299.51	2/20/2014	2299.85	9/21/2013	2302.29	6/20/2013	2299.69
3/20/2014	2299.49	3/20/2014	2299.83	10/17/2013	2302.28	7/20/2013	2299.72
4/20/2014	2299.49	4/20/2014	2299.82	11/15/2013	2302.27	8/20/2013	2299.68
5/20/2014	2299.48	5/20/2014	2299.82	12/25/2013	2302.26	9/20/2013	2299.68
6/20/2014	2299.44	6/20/2014	2299.82	1/27/2014	2302.25	10/20/2013	2299.64

7/20/2014	2299.42	7/20/2014	2299.83	2/17/2014	2302.25	11/20/2013	2299.60
8/20/2014	2299.41	8/20/2014	2299.88	3/18/2014	2302.23	12/20/2013	2299.57
9/20/2014	2299.40	9/20/2014	2299.88	4/17/2014	2302.23	1/20/2014	2299.54
10/20/2014	2299.39	10/20/2014	2299.87	5/16/2014	2302.25	2/20/2014	2299.52
11/20/2014	2299.39	11/20/2014	2299.85	6/16/2014	2302.26	3/20/2014	2299.50
12/20/2014	2299.39	12/20/2014	2299.85	7/19/2014	2302.27	4/20/2014	2299.48
1/20/2015	2299.39	1/20/2015	2299.81	8/15/2014	2302.28	5/20/2014	2299.46
2/20/2015	2299.44	2/20/2015	2299.88	9/15/2014	2302.29	6/20/2014	2299.44
3/20/2015	2299.41	3/20/2015	2299.91	10/16/2014	2302.29	7/20/2014	2299.43
4/20/2015	2299.64	4/20/2015	2299.97	11/12/2014	2302.29	8/20/2014	2299.42
5/20/2015	2299.67	5/20/2015	2299.93	12/15/2014	2302.27	9/20/2014	2299.41
6/20/2015	2299.67	6/20/2015	2299.91	1/29/2015	2302.26	10/20/2014	2299.41
7/20/2015	2299.63	7/20/2015	2299.91	2/20/2015	2302.25	11/20/2014	2299.39
8/20/2015	2299.61	8/20/2015	2299.92	3/17/2015	2302.24	12/20/2014	2299.38
9/20/2015	2299.61	9/20/2015	2299.93	4/20/2015	2302.28	1/20/2015	2299.39
10/20/2015	2299.59	10/20/2015	2299.92	5/17/2015	2302.28	2/20/2015	2299.42
11/20/2015	2299.57	11/20/2015	2299.96	6/20/2015	2302.29	20/3/15	2299.42
12/20/2015	2299.55	12/20/2015	2299.95	7/20/2015	2302.29	20/4/15	2299.58
1/20/2016	2299.53	1/20/2016	2299.96	8/20/2015	2302.29	20/5/15	2299.64
2/20/2016	2299.49	2/20/2016	2299.84	9/20/2015	2302.30	20/6/15	2299.65
3/20/2016	2299.47	3/20/2016	2299.83	10/17/2015	2302.29	20/7/15	2299.64
4/20/2016	2299.43	4/20/2016	2299.89	11/15/2015	2302.28	20/8/15	2299.62
5/20/2016	2299.39	5/20/2016	2299.83	12/18/2015	2302.26	20/9/15	2299.60
6/20/2016	2299.39	6/20/2016	2299.86	1/18/2016	2302.25	20/10/15	2299.57
7/20/2016	2299.38	7/20/2016	2299.81	2/20/2016	2302.24	20/11/15	2299.54
8/20/2016	2299.37	8/20/2016	2299.82	3/20/2016	2302.23	20/12/15	2299.53
9/20/2016	2299.35	9/20/2016	2299.83	4/23/2016	2302.23	20/1/16	2299.50
10/5/2016	2299.33	10/5/2016	2299.83	5/20/2016	2302.24	20/2/16	2299.47
10/20/2016	2299.33	10/20/2016	2299.83	6/18/2016	2302.24	3/20/2016	2299.45
11/5/2016	2299.32	11/5/2016	2299.82	7/15/2016	2302.27	4/20/2016	2299.43
11/20/2016	2299.31	11/20/2016	2299.82	8/16/2016	2302.27	5/20/2016	2299.40
12/5/2016	2299.31	12/5/2016	2299.81	9/29/2016	2302.27	6/20/2016	2299.39
12/20/2016	2299.30	12/20/2016	2299.82	10/5/2016	2302.27	7/20/2016	2299.38
05-01-2017	2299.29	05-01-2017	2299.79	10/17/2016	2302.27	8/20/2016	2299.38
20-01-2017	2299.29	20-01-2017	2299.79	11/5/2016	2302.27	9/20/2016	2299.36
05-02-2017	2299.35	05-02-2017	2299.93	11/17/2016	2302.27	10/5/2016	2299.35
20-02-2017	2299.33	20-02-2017	2299.90	12/5/2016	2302.27	10/20/2016	2299.35
05-03-2017	2299.45	05-03-2017	2299.99	12/17/2016	2302.26	11/5/2016	2299.34
20-03-2017	2299.52	20-03-2017	2299.96	05-01-2017	2302.25	11/20/2016	2299.33
20-04-2017	2299.53	20-04-2017	2299.92	17-01-2017	2302.25	12/5/2016	2299.33
20-05-2017	2299.49	20-05-2017	2299.89	20-01-2017	2302.25	12/20/2016	2299.31
20-06-2017	2299.49	20-06-2017	2299.93	05-02-2017	2302.26	05-01-2017	2299.31
20-07-2017	2299.51	20-07-2017	2299.88	20-02-2017	2302.25	20-01-2017	2299.30
20-08-2017	2299.49	20-08-2017	2299.87	24-02-2017	2302.25	05-02-2017	2299.33
20-09-2017	2299.46	20-09-2017	2299.87	05-03-2017	2302.32	20-02-2017	2299.33
20-10-2017	2299.45	20-10-2017	2299.86	17-03-2017	2302.29	05-03-2017	2299.45
05-11-2017	2299.44	05-11-2017	2299.85	20-03-2017	2302.29	20-03-2017	2299.52
20-11-2017	2299.43	20-11-2017	2299.84	17-04-2017	2302.28	20-04-2017	2299.53
05-12-2017	2299.42	05-12-2017	2299.84	20-04-2017	2302.28	20-05-2017	2299.50
20-12-2017	2299.42	20-12-2017	2299.83	16-05-2017	2302.28	20-06-2017	2299.49
2/20/2018	2299.36	2/20/2018	2299.79	20-05-2017	2302.28	20-07-2017	2299.51
4/5/2018	2299.32	4/20/2018	2299.79	17-06-2017	2302.28	20-08-2017	2299.50
5/5/2018	2299.29	5/5/2018	2299.78	20-06-2017	2302.28	20-09-2017	2299.47
5/20/2018	2299.28	5/20/2018	2299.77	17-07-2017	2302.27	20-10-2017	2299.45
5/30/2018	2299.27	6/5/2018	2299.76	20-07-2017	2302.27	05-11-2017	2299.43
6/5/2018	2299.26	6/15/2018	2299.76	17-08-2017	2302.27	20-11-2017	2299.43
6/10/2018	2299.26	6/20/2018	2299.77	20-08-2017	2302.27	05-12-2017	2299.41
6/15/2018	2299.26	6/25/2018	2299.76	17-09-2017	2302.28	20-12-2017	2299.41
6/20/2018	2299.26	6/30/2018	2299.77	20-09-2017	2302.28	2/20/2018	2299.35
6/25/2018	2299.25	1/5/2018	2299.82	17-10-2017	2302.28	4/5/2018	2299.32
6/30/2018	2299.25	1/20/2018	2299.80	20-10-2017	2302.28	5/5/2018	2299.30
1/5/2018	2299.40	2/5/2018	2299.79	05-11-2017	2302.27	5/20/2018	2299.29
1/20/2018	2299.39	3/5/2018	2299.78	20-11-2017	2302.27	5/30/2018	2299.28
2/5/2018	2299.37	3/20/2018	2299.79	06-12-2017	2302.26	6/5/2018	2299.28
3/5/2018	2299.35	6/11/2018	2299.77	20-12-2017	2302.25	6/10/2018	2299.28
3/20/2018	2299.33	4/5/2018	2299.78	4/20/2018	2302.23	6/15/2018	2299.27
4/20/2018	2299.30	7/5/2018	2299.77	5/5/2018	2302.22	6/20/2018	2299.27
7/5/2018	2299.25	7/20/2018	2299.77	5/20/2018	2302.23	6/25/2018	2299.27
7/20/2018	2299.25	8/5/2018	2299.77	6/20/2018	2302.24	6/30/2018	2299.27
8/5/2018	2299.24	8/20/2018	2299.78	1/5/2018	2302.25	1/5/2018	2299.40
8/20/2018	2299.24	9/5/2018	2299.78	2/20/2018	2302.23	1/20/2018	2299.38
9/5/2018	2299.24	9/20/2018	2299.78	3/5/2018	2302.22	2/5/2018	2299.37
9/20/2018	2299.24	10/5/2018	2299.79	3/20/2018	2302.22	3/5/2018	2299.34
10/5/2018	2299.24	10/20/2018	2299.78	2/5/2018	nulo	3/20/2018	2299.33
10/20/2018	2299.24	11/5/2018	2299.79	1/19/2018	2302.24	4/20/2018	2299.31
11/5/2018	2299.24	11/20/2018	2299.78	6/5/2018	2302.24	7/5/2018	2299.27
11/20/2018	2299.23	12/1/2018	2299.77	4/6/2018	2302.22	7/20/2018	2299.27
12/1/2018	2299.23	12/2/2018	2299.77	6/17/2018	2302.24	8/5/2018	2299.27
12/2/2018	2299.23	12/3/2018	2299.77	4/17/2018	2302.23	8/20/2018	2299.26
12/3/2018	2299.23	12/4/2018	2299.77	5/17/2018	2302.23	9/5/2018	2299.26
12/4/2018	2299.23	12/5/2018	2299.77	2/17/2018	2302.23	9/20/2018	2299.25
12/5/2018	2299.23	12/6/2018	2299.77	3/17/2018	2302.22	10/5/2018	2299.25
12/6/2018	2299.23	12/7/2018	2299.77	7/5/2018	2302.25	10/20/2018	2299.25
12/7/2018	2299.23	12/8/2018	2299.77	7/17/2018	2302.26	11/5/2018	2299.25
12/8/2018	2299.23	12/9/2018	2299.77	7/20/2018	2302.26	11/20/2018	2299.24
12/9/2018	2299.22	12/10/2018	2299.77	8/5/2018	2302.26	12/1/2018	2299.24
12/10/2018	2299.22	12/11/2018	2299.77	8/17/2018	2302.26	12/2/2018	2299.24

12/11/2018	2299.22	12/12/2018	2299.78	8/20/2018	2302.27	12/3/2018	2299.24
12/12/2018	2299.23	12/13/2018	2299.77	9/5/2018	2302.27	12/4/2018	2299.24
12/13/2018	2299.23	12/14/2018	2299.77	9/17/2018	2302.27	12/5/2018	2299.24
12/14/2018	2299.23	12/15/2018	2299.77	9/20/2018	2302.27	12/6/2018	2299.24
12/15/2018	2299.23	12/16/2018	2299.77	10/5/2018	2302.27	12/7/2018	2299.24
12/16/2018	2299.23	12/17/2018	2299.77	10/17/2018	2302.27	12/8/2018	2299.24
12/17/2018	2299.23	12/18/2018	2299.77	10/20/2018	2302.27	12/9/2018	2299.24
12/18/2018	2299.23	12/19/2018	2299.77	11/5/2018	2302.26	12/10/2018	2299.24
12/19/2018	2299.23	12/20/2018	2299.77	11/20/2018	2302.26	12/11/2018	2299.24
12/20/2018	2299.23	12/21/2018	2299.77	11/25/2018	2302.26	12/12/2018	2299.24
12/21/2018	2299.23	12/22/2018	2299.77	12/5/2018	2302.25	12/13/2018	2299.24
12/22/2018	2299.22	12/23/2018	2299.77	12/20/2018	2302.25	12/14/2018	2299.24
12/23/2018	2299.22	12/24/2018	2299.77	1/5/2019	2302.24	12/15/2018	2299.24
12/24/2018	2299.22	12/25/2018	2299.77	1/20/2019	2302.24	12/16/2018	2299.24
12/25/2018	2299.22	12/26/2018	2299.77	2/21/2019	2302.29	12/17/2018	2299.24
12/26/2018	2299.23	12/27/2018	2299.77	3/1/2019	-	12/18/2018	2299.24
12/27/2018	2299.22	12/28/2018	2299.77	4/1/2019	-	12/19/2018	2299.23
12/28/2018	2299.22	12/29/2018	2299.77	5/1/2019	-	12/20/2018	2299.24
12/29/2018	2299.22	12/30/2018	2299.77	6/28/2019	2302.28	12/21/2018	2299.23
12/30/2018	2299.23	12/31/2018	2299.77			12/22/2018	2299.23
12/31/2018	2299.22	1/1/2019	2299.76			12/23/2018	2299.23
1/1/2019	2299.22	1/2/2019	2299.77			12/24/2018	2299.23
1/2/2019	2299.22	1/3/2019	2299.77			12/25/2018	2299.23
1/3/2019	2299.22	1/4/2019	2299.76			12/26/2018	2299.23
1/4/2019	2299.22	1/5/2019	2299.76			12/27/2018	2299.23
1/5/2019	2299.22	1/6/2019	2299.76			12/28/2018	2299.23
1/6/2019	2299.22	1/7/2019	2299.76			12/29/2018	2299.23
1/7/2019	2299.22	1/8/2019	2299.76			12/30/2018	2299.23
1/8/2019	2299.22	1/9/2019	2299.76			12/31/2018	2299.23
1/9/2019	2299.22	1/10/2019	2299.76			1/1/2019	2299.23
1/10/2019	2299.22	1/11/2019	2299.76			1/2/2019	2299.23
1/11/2019	2299.22	1/12/2019	2299.76			1/3/2019	2299.23
1/12/2019	2299.22	1/13/2019	2299.76			1/4/2019	2299.23
1/13/2019	2299.22	1/14/2019	2299.76			1/5/2019	2299.23
1/14/2019	2299.22	1/15/2019	2299.76			1/6/2019	2299.23
1/15/2019	2299.22	1/16/2019	2299.76			1/7/2019	2299.23
1/16/2019	2299.22	1/17/2019	2299.76			1/8/2019	2299.23
1/17/2019	2299.22	1/18/2019	2299.76			1/9/2019	2299.23
1/18/2019	2299.22	1/19/2019	2299.76			1/10/2019	2299.23
1/19/2019	2299.22	1/20/2019	2299.76			1/11/2019	2299.23
1/20/2019	2299.22	1/21/2019	2299.76			1/12/2019	2299.23
1/21/2019	2299.22	1/22/2019	2299.76			1/13/2019	2299.23
1/22/2019	2299.22	1/23/2019	2299.76			1/14/2019	2299.23
1/23/2019	2299.22	1/24/2019	2299.76			1/15/2019	2299.23
1/24/2019	2299.22	1/25/2019	2299.76			1/16/2019	2299.23
1/25/2019	2299.22	1/26/2019	2299.76			1/17/2019	2299.23
1/26/2019	2299.22	1/27/2019	2299.76			1/18/2019	2299.23
1/27/2019	2299.22	1/28/2019	2299.76			1/19/2019	2299.23
1/28/2019	2299.22	1/29/2019	2299.76			1/20/2019	2299.23
1/29/2019	2299.22	1/30/2019	2299.76			1/21/2019	2299.23
1/30/2019	2299.22	1/31/2019	2299.84			1/22/2019	2299.23
1/31/2019	2299.22	2/1/2019	2300.01			1/23/2019	2299.23
2/1/2019	2299.25	2/2/2019	2300.10			1/24/2019	2299.23
2/2/2019	2299.29	2/3/2019	2300.13			1/25/2019	2299.23
2/3/2019	2299.29	2/4/2019	2300.20			1/26/2019	2299.23
2/4/2019	2299.33	2/5/2019	2300.30			1/27/2019	2299.23
2/5/2019	2299.37	2/6/2019	2300.29			1/28/2019	2299.23
2/6/2019	2299.40	2/7/2019	2300.26			1/29/2019	2299.23
2/7/2019	2299.42	2/8/2019	2300.24			1/30/2019	2299.23
2/8/2019	2299.44	2/9/2019	2300.25			1/31/2019	2299.23
2/9/2019	2299.46	2/10/2019	2300.28			2/1/2019	2299.27
2/10/2019	2299.48	3/8/2019	2300.10			2/2/2019	2299.34
2/11/2019	2299.50	3/9/2019	2300.10			2/3/2019	2299.38
2/12/2019	2299.53	3/10/2019	2300.10			2/4/2019	2299.41
2/13/2019	2299.56	3/11/2019	2300.10			2/5/2019	2299.43
2/14/2019	2299.57	3/12/2019	2300.09			2/6/2019	2299.44
2/15/2019	2299.59	3/13/2019	2300.09			2/7/2019	2299.45
2/16/2019	2299.60	3/14/2019	2300.09			2/8/2019	2299.46
2/17/2019	2299.61	3/15/2019	2300.09			2/9/2019	2299.48
2/18/2019	2299.61	3/16/2019	2300.08			2/10/2019	2299.49
2/19/2019	2299.69	3/17/2019	2300.08			2/11/2019	2299.51
2/20/2019	2299.71	3/18/2019	2300.08			2/12/2019	2299.54
2/21/2019	2299.72	3/19/2019	2300.08			2/13/2019	2299.57
2/22/2019	2299.73	3/20/2019	2300.08			2/14/2019	2299.60
2/23/2019	2299.74	3/21/2019	2300.08			2/15/2019	2299.62
2/24/2019	2299.75	3/22/2019	2300.08			2/16/2019	2299.63
2/25/2019	2299.76	3/23/2019	2300.07			2/17/2019	2299.65
2/26/2019	2299.76	3/24/2019	2300.07			2/18/2019	2299.66
2/27/2019	2299.77	3/25/2019	2300.07			2/19/2019	2299.66
2/28/2019	2299.77	3/26/2019	2300.07			2/20/2019	2299.67
3/1/2019	2299.78	3/27/2019	2300.07			2/21/2019	2299.67
3/2/2019	2299.78	3/28/2019	2300.07			2/22/2019	2299.68
3/3/2019	2299.79	3/29/2019	2300.07			2/23/2019	2299.68
3/4/2019	2299.79	3/30/2019	2300.07			2/24/2019	2299.69
3/5/2019	2299.79	3/31/2019	2300.07			2/25/2019	2299.69
3/6/2019	2299.80	4/1/2019	2300.06			2/26/2019	2299.69
3/7/2019	2299.80	4/2/2019	2300.06			2/27/2019	2299.70

3/8/2019	2299.80	4/3/2019	2300.06			2/28/2019	2299.70
3/9/2019	2299.80	4/4/2019	2300.06			3/1/2019	2299.70
3/10/2019	2299.81	4/5/2019	2300.06			3/2/2019	2299.71
3/11/2019	2299.81	4/6/2019	2300.06			3/3/2019	2299.71
3/12/2019	2299.81	4/7/2019	2300.06			3/4/2019	2299.71
3/13/2019	2299.81	4/8/2019	2300.06			3/5/2019	2299.71
3/14/2019	2299.81	4/9/2019	2300.06			3/6/2019	2299.72
3/15/2019	2299.81	4/10/2019	2300.06			3/7/2019	2299.72
3/16/2019	2299.81	4/11/2019	2300.05			3/8/2019	2299.72
3/17/2019	2299.81	4/12/2019	2300.05			3/9/2019	2299.72
3/18/2019	2299.81	4/13/2019	2300.05			3/10/2019	2299.72
3/19/2019	2299.81	4/14/2019	2300.05			3/11/2019	2299.72
3/20/2019	2299.82	4/15/2019	2300.05			3/12/2019	2299.73
3/21/2019	2299.82	4/16/2019	2300.04			3/13/2019	2299.73
3/22/2019	2299.82	4/17/2019	2300.04			3/14/2019	2299.73
3/23/2019	2299.81	4/18/2019	2300.04			3/15/2019	2299.73
3/24/2019	2299.81	4/19/2019	2300.04			3/16/2019	2299.73
3/25/2019	2299.81	4/20/2019	2300.04			3/17/2019	2299.73
3/26/2019	2299.81	4/21/2019	2300.04			3/18/2019	2299.73
3/27/2019	2299.81	4/22/2019	2300.04			3/19/2019	2299.73
3/28/2019	2299.81	4/23/2019	2300.04			3/20/2019	2299.74
3/29/2019	2299.81	4/24/2019	2300.03			3/21/2019	2299.74
3/30/2019	2299.81	4/25/2019	2300.03			3/22/2019	2299.74
3/31/2019	2299.81	4/26/2019	2300.03			3/23/2019	2299.74
4/1/2019	2299.81	4/27/2019	2300.03			3/24/2019	2299.74
4/2/2019	2299.81	4/28/2019	2300.03			3/25/2019	2299.74
4/3/2019	2299.82	4/29/2019	2300.03			3/26/2019	2299.74
4/4/2019	2299.82	4/30/2019	2300.02			3/27/2019	2299.74
4/5/2019	2299.82	5/1/2019	2300.03			3/28/2019	2299.74
4/6/2019	2299.81	5/2/2019	2300.02			3/29/2019	2299.74
4/7/2019	2299.81	5/3/2019	2300.02			3/30/2019	2299.74
4/8/2019	2299.81	5/4/2019	2300.02			3/31/2019	2299.74
4/9/2019	2299.81	5/5/2019	2300.02			4/1/2019	2299.74
4/10/2019	2299.81	5/6/2019	2300.02			4/2/2019	2299.74
4/11/2019	2299.81	5/7/2019	2300.02			4/3/2019	2299.74
4/12/2019	2299.81	5/8/2019	2300.02			4/4/2019	2299.75
4/13/2019	2299.81	5/9/2019	2300.02			4/5/2019	2299.74
4/14/2019	2299.80	5/10/2019	2300.02			4/6/2019	2299.74
4/15/2019	2299.80	5/11/2019	2300.01			4/7/2019	2299.74
4/16/2019	2299.80	5/12/2019	2300.01			4/8/2019	2299.74
4/17/2019	2299.80	5/13/2019	2300.00			4/9/2019	2299.74
4/18/2019	2299.80	5/14/2019	2300.00			4/10/2019	2299.74
4/19/2019	2299.80	5/15/2019	2300.00			4/11/2019	2299.74
4/20/2019	2299.80	5/16/2019	2300.00			4/12/2019	2299.74
4/21/2019	2299.80	5/17/2019	2300.00			4/13/2019	2299.74
4/22/2019	2299.80	5/18/2019	2300.00			4/14/2019	2299.74
4/23/2019	2299.80	5/19/2019	2300.00			4/15/2019	2299.74
4/24/2019	2299.80	5/20/2019	2300.00			4/16/2019	2299.74
4/25/2019	2299.80	5/21/2019	2299.99			4/17/2019	2299.74
4/26/2019	2299.80	5/22/2019	2299.99			4/18/2019	2299.74
4/27/2019	2299.79	5/23/2019	2299.99			4/19/2019	2299.74
4/28/2019	2299.79	5/24/2019	2299.99			4/20/2019	2299.74
4/29/2019	2299.79	5/25/2019	2299.99			4/21/2019	2299.73
4/30/2019	2299.79	5/26/2019	2299.99			4/22/2019	2299.74
5/1/2019	2299.79	5/27/2019	2299.99			4/23/2019	2299.74
5/2/2019	2299.79	5/28/2019	2299.98			4/24/2019	2299.73
5/3/2019	2299.79	5/29/2019	2299.98			4/25/2019	2299.73
5/4/2019	2299.79	5/30/2019	2299.98			4/26/2019	2299.73
5/5/2019	2299.79	5/31/2019	2299.98			4/27/2019	2299.73
5/6/2019	2299.79	6/1/2019	2299.98			4/28/2019	2299.73
5/7/2019	2299.79	6/2/2019	2299.98			4/29/2019	2299.73
5/8/2019	2299.78	6/3/2019	2299.98			4/30/2019	2299.73
5/9/2019	2299.78	6/4/2019	2299.97			5/1/2019	2299.73
5/10/2019	2299.78	6/5/2019	2299.97			5/2/2019	2299.73
5/11/2019	2299.78	6/6/2019	2299.97			5/3/2019	2299.73
5/12/2019	2299.78	6/7/2019	2299.97			5/4/2019	2299.73
5/13/2019	2299.78	6/8/2019	2299.96			5/5/2019	2299.72
5/14/2019	2299.77	6/9/2019	2299.96			5/6/2019	2299.72
5/15/2019	2299.77	6/10/2019	2299.96			5/7/2019	2299.73
5/16/2019	2299.77	6/11/2019	2299.96			5/8/2019	2299.72
5/17/2019	2299.77	6/12/2019	2299.97			5/9/2019	2299.72
5/18/2019	2299.77	6/13/2019	2299.96			5/10/2019	2299.72
5/19/2019	2299.77	6/14/2019	2299.96			5/11/2019	2299.72
5/20/2019	2299.77	6/15/2019	2299.96			5/12/2019	2299.72
5/21/2019	2299.76	6/16/2019	2299.96			5/13/2019	2299.71
5/22/2019	2299.76	6/17/2019	2299.96			5/14/2019	2299.71
5/23/2019	2299.76	6/18/2019	2299.96			5/15/2019	2299.72
5/24/2019	2299.76	6/19/2019	2299.96			5/16/2019	2299.71
5/25/2019	2299.76	6/20/2019	2299.95			5/17/2019	2299.72
5/26/2019	2299.76	6/21/2019	2299.95			5/18/2019	2299.71
5/27/2019	2299.76	6/22/2019	2299.95			5/19/2019	2299.71
5/28/2019	2299.75	6/24/2019	2299.96			5/20/2019	2299.71
5/29/2019	2299.75	6/25/2019	2299.96			5/21/2019	2299.71
5/30/2019	2299.75	6/26/2019	2299.95			5/22/2019	2299.71
5/31/2019	2299.75	6/27/2019	2299.95			5/23/2019	2299.71
6/1/2019	2299.75	6/28/2019	2299.95			5/24/2019	2299.70
6/2/2019	2299.75	6/29/2019	2299.95			5/25/2019	2299.70

6/3/2019	2299.75	6/30/2019	2299.95			5/26/2019	2299.70
6/4/2019	2299.74					5/27/2019	2299.70
6/5/2019	2299.74					5/28/2019	2299.70
6/6/2019	2299.74					5/29/2019	2299.70
6/7/2019	2299.74					5/30/2019	2299.70
6/8/2019	2299.73					5/31/2019	2299.70
6/9/2019	2299.73					6/1/2019	2299.69
6/10/2019	2299.73					6/2/2019	2299.69
6/11/2019	2299.73					6/3/2019	2299.70
6/12/2019	2299.73					6/4/2019	2299.69
6/13/2019	2299.73					6/5/2019	2299.69
6/14/2019	2299.73					6/6/2019	2299.69
6/15/2019	2299.73					6/7/2019	2299.69
6/16/2019	2299.72					6/8/2019	2299.68
6/17/2019	2299.72					6/9/2019	2299.68
6/18/2019	2299.72					6/10/2019	2299.68
6/19/2019	2299.72					6/11/2019	2299.68
6/20/2019	2299.72					6/12/2019	2299.69
6/21/2019	2299.72					6/13/2019	2299.68
6/22/2019	2299.71					6/14/2019	2299.68
6/23/2019	2299.71					6/15/2019	2299.68
6/24/2019	2299.71					6/16/2019	2299.68
6/25/2019	2299.71					6/17/2019	2299.68
6/26/2019	2299.71					6/18/2019	2299.68
6/27/2019	2299.71						
6/28/2019	2299.71						
6/29/2019	2299.71						
6/30/2019	2299.71						

Niveles Peine						
a 1028	d 1028	a L10.11	L10.11	a L10.4	L10.4	
2/4/2007	2299.9	10/1/2007	2299.75	10/29/2007	2300.15	
2/6/2007	2299.89	10/29/2007	2299.76	12/5/2007	2300.15	
3/12/2007	2299.89	12/5/2007	2299.75	12/26/2007	2300.14	
4/10/2007	2299.88	12/27/2007	2299.74	1/31/2008	2300.18	
5/27/2007	2299.86	2/2/2008	2299.76	3/2/2008	2300.14	
6/10/2007	2299.86	3/5/2008	2299.73	3/31/2008	2300.13	
7/24/2007	2299.84	3/31/2008	2299.72	5/3/2008	2300.11	
8/5/2007	2299.85	5/3/2008	2299.7	5/29/2008	2300.1	
9/1/2007	2299.84	5/27/2008	2299.68	6/25/2008	2300.1	
9/9/2007	2299.84	6/28/2008	2299.68	8/4/2008	2300.09	
10/1/2007	2299.84	8/4/2008	2299.66	8/25/2008	2300.09	
10/6/2007	2299.83	8/24/2008	2299.67	10/1/2008	2300.09	
10/29/2007	2299.84	9/25/2008	2299.68	10/26/2008	2300.09	
11/19/2007	2299.83	10/26/2008	2299.69	12/1/2008	2300.08	
12/1/2007	2299.83	12/5/2008	2299.68	12/26/2008	2300.08	
12/26/2007	2299.83	12/26/2008	2299.68	1/27/2009	2300.09	
1/31/2008	2299.85	1/25/2009	2299.69	2/23/2009	2300.08	
3/2/2008	2299.81	2/24/2009	2299.69	3/21/2009	2300.07	
3/31/2008	2299.8	3/23/2009	2299.67	4/16/2009	2300.08	
5/3/2008	2299.79	4/16/2009	2299.68	5/18/2009	2300.08	
5/27/2008	2299.76	5/17/2009	2299.67	6/25/2009	2300.07	
6/28/2008	2299.76	6/25/2009	2299.65	7/23/2009	2300.07	
8/4/2008	2299.74	7/23/2009	2299.65	8/18/2009	2300.08	
8/25/2008	2299.75	8/17/2009	2299.66	9/25/2009	2300.09	
10/1/2008	2299.78	9/25/2009	2299.69	10/19/2009	2300.1	
10/26/2008	2299.78	10/19/2009	2299.7	11/25/2009	2300.11	
12/5/2008	2299.76	11/26/2009	2299.72	12/25/2009	2300.1	
12/26/2008	2299.77	12/25/2009	2299.71	1/19/2010	2300.13	
1/27/2009	2299.78	1/24/2010	2299.72	2/27/2010	2300.13	
2/23/2009	2299.77	2/27/2010	2299.74	3/29/2010	2300.13	
3/21/2009	2299.76	3/29/2010	2299.72	4/19/2010	2300.12	
4/16/2009	2299.77	4/19/2010	2299.71	5/24/2010	2300.09	
5/18/2009	2299.75	5/24/2010	2299.66	6/18/2010	2300.08	
6/17/2009	2299.74	6/22/2010	2299.64	7/24/2010	2300.07	
7/23/2009	2299.74	7/24/2010	2299.62	8/23/2010	2300.06	
8/17/2009	2299.75	8/23/2010	2299.65	9/25/2010	2300.05	
9/25/2009	2299.77	9/25/2010	2299.63	10/21/2010	2300.03	
10/19/2009	2299.77	10/21/2010	2299.62	11/22/2010	2300.04	
11/25/2009	2299.8	11/22/2010	2299.64	12/24/2010	2300.05	
12/25/2009	2299.79	12/25/2010	2299.6	1/22/2011	2300.03	
1/19/2010	2299.77	1/22/2011	2299.59	2/25/2011	2300.03	
2/27/2010	2299.81	2/25/2011	2299.59	3/24/2011	2300	
3/29/2010	2299.79	3/24/2011	2299.58	4/22/2011	2300	
4/19/2010	2299.79	4/22/2011	2299.59	5/28/2011	2299.97	
5/24/2010	2299.74	5/27/2011	2299.52	6/24/2011	2299.97	
6/18/2010	2299.72	6/24/2011	2299.52	7/22/2011	2299.96	
7/24/2010	2299.7	7/22/2011	2299.51	8/23/2011	2299.95	
8/23/2010	2299.71	8/23/2011	2299.51	9/24/2011	2299.96	
9/22/2010	2299.71	9/19/2011	2299.5	10/19/2011	2299.95	
10/21/2010	2299.7	10/30/2011	2299.51	11/23/2011	2299.92	
11/25/2010	2299.7	11/23/2011	2299.49	12/19/2011	2299.93	
12/24/2010	2299.69	12/19/2011	2299.5	1/23/2012	2299.92	
1/22/2011	2299.68	1/15/2012	2299.51	2/28/2012	2300.05	
2/23/2011	2299.67	2/28/2012	2299.69	3/25/2012	2300.08	
3/24/2011	2299.64	3/23/2012	2299.68	4/21/2012	2300.07	
4/22/2011	2299.63	4/23/2012	2299.64	5/27/2012	2300.05	

5/28/2011	2299.6	5/22/2012	2299.62	6/19/2012	2300.04
6/24/2011	2299.61	6/19/2012	2299.62	7/23/2012	2300.03
7/22/2011	2299.6	7/23/2012	2299.58	8/27/2012	2300.02
8/22/2011	2299.59	8/27/2012	2299.58	9/19/2012	2300.03
9/24/2011	2299.6	9/19/2012	2299.6	10/21/2012	2300.03
10/19/2011	2299.59	10/26/2012	2299.6	11/19/2012	2300.01
11/23/2011	2299.57	11/19/2012	2299.58	12/17/2012	2300.01
12/19/2011	2299.58	12/17/2012	2299.58	1/19/2013	2300.01
1/23/2012	2299.57	1/18/2013	2299.58	2/21/2013	2300.12
2/27/2012	2299.76	2/21/2013	2299.85	3/19/2013	2300.17
3/23/2012	2299.75	3/19/2013	2299.81	4/16/2013	2300.17
4/21/2012	2299.73	4/16/2013	2299.77	5/21/2013	2300.19
5/22/2012	2299.69	5/21/2013	2299.82	6/16/2013	2300.19
6/19/2012	2299.68	6/19/2013	2299.84	7/29/2013	2300.2
7/23/2012	2299.67	7/22/2013	2299.78	8/23/2013	2300.2
8/27/2012	2299.67	8/23/2013	2299.79	9/26/2013	2300.2
9/19/2012	2299.68	9/26/2013	2299.79	10/23/2013	2300.19
10/21/2012	2299.67	10/23/2013	2299.77	11/21/2013	2300.17
11/19/2012	2299.67	11/21/2013	2299.73	12/21/2013	2300.15
12/17/2012	2299.67	12/21/2013	2299.72	1/24/2014	2300.12
1/19/2013	2299.66	1/23/2014	2299.68	2/16/2014	2300.11
2/21/2013	2299.94	2/16/2014	2299.66	3/19/2014	2300.09
3/19/2013	2299.88	3/19/2014	2299.64	4/23/2014	2300.07
4/16/2013	2299.8	4/24/2014	2299.59	5/23/2014	2300.05
5/21/2013	2299.9	5/23/2014	2299.57	6/23/2014	2300.01
6/16/2013	2299.9	6/23/2014	2299.53	7/18/2014	2299.99
7/21/2013	2299.86	7/17/2014	2299.51	8/17/2014	2299.97
8/23/2013	2299.87	8/17/2014	2299.49	9/21/2014	2299.94
9/26/2013	2299.87	9/21/2014	2299.49	10/17/2014	2299.94
10/23/2013	2299.85	10/17/2014	2299.49	11/20/2014	2299.92
11/21/2013	2299.82	11/20/2014	2299.48	12/22/2014	2299.9
12/21/2013	2299.81	12/17/2014	2299.47	1/25/2015	2299.89
1/24/2014	2299.76	1/19/2015	2299.45	2/22/2015	2299.89
2/16/2014	2299.75	2/22/2015	2299.45	3/19/2015	2300.02
3/19/2014	2299.73	3/19/2015	2299.62	4/26/2015	2300.27
4/23/2014	2299.68	4/19/2015	2299.86	5/21/2015	2300.22
5/23/2014	2299.66	5/21/2015	2299.78	6/25/2015	2300.18
6/23/2014	2299.62	6/25/2015	2299.71	7/26/2015	2300.14
7/18/2014	2299.6	7/23/2015	2299.67	8/21/2015	2300.12
8/17/2014	2299.58	8/21/2015	2299.65	9/29/2015	2300.11
9/21/2014	2299.58	9/19/2015	2299.66	10/22/2015	2300.1
10/17/2014	2299.57	10/22/2015	2299.65	11/27/2015	2300.09
11/19/2014	2299.57	11/27/2015	2299.63	12/28/2015	2300.07
12/17/2014	2299.56	12/28/2015	2299.61	1/25/2016	2300.06
1/25/2015	2299.54	1/22/2016	2299.59	2/26/2016	2300.03
2/22/2015	2299.54	2/26/2016	2299.56	3/27/2016	2300
3/19/2015	2299.65	3/24/2016	2299.53	4/24/2016	2299.98
4/26/2015	2299.93	4/26/2016	2299.5	5/29/2016	2299.93
5/21/2015	2299.87	5/30/2016	2299.45	6/24/2016	2299.89
6/25/2015	2299.81	6/24/2016	2299.43	7/23/2016	2299.89
7/23/2015	2299.76	7/22/2016	2299.42	8/22/2016	2299.88
8/21/2015	2299.74	8/23/2016	2299.42	9/22/2016	2299.87
9/25/2015	2299.74	9/23/2016	2299.41	10/22/2016	2299.85
10/22/2015	2299.74	10/23/2016	2299.4	11/22/2016	2299.84
11/27/2015	2299.72	11/23/2016	2299.39	12/22/2016	2299.83
12/28/2015	2299.7	12/23/2016	2299.37	1/22/2017	2299.81
1/25/2016	2299.66	1/23/2017	2299.36	2/22/2017	2299.81
2/26/2016	2299.65	2/23/2017	2299.39	3/22/2017	2300.15
3/27/2016	2299.6	3/23/2017	2299.68	4/22/2017	2300.1
4/24/2016	2299.58	4/23/2017	2299.61	5/22/2017	2300.05
5/20/2016	2299.54	5/23/2017	2299.55	6/22/2017	2300.1
6/24/2016	2299.52	6/23/2017	2299.65	7/22/2017	2300.08
7/22/2016	2299.51	7/23/2017	2299.59	8/22/2017	2300.05
8/22/2016	2299.51	8/23/2017	2299.56	9/22/2017	2300.02
9/22/2016	2299.5	9/23/2017	2299.53	10/24/2017	2300.01
10/22/2016	2299.49	10/24/2017	2299.52	11/24/2017	2299.99
11/22/2016	2299.47	11/24/2017	2299.51	12/24/2017	2299.96
12/22/2016	2299.46	12/24/2017	2299.49	1/24/2018	2299.94
1/22/2017	2299.44	1/24/2018	2299.46	2/24/2018	2299.91
2/22/2017	2299.47	2/24/2018	2299.44	3/24/2018	2299.88
3/22/2017	2299.78	3/24/2018	2299.41	4/24/2018	2299.85
4/22/2017	2299.7	4/24/2018	2299.38	5/24/2018	2299.82
5/22/2017	2299.64	5/24/2018	2299.36	6/24/2018	2299.8
6/22/2017	2299.74	6/24/2018	2299.34	7/24/2018	2299.79
7/22/2017	2299.69	7/24/2018	2299.33	8/24/2018	2299.78
8/22/2017	2299.65	8/24/2018	2299.32	9/24/2018	2299.77
9/22/2017	2299.62	9/24/2018	2299.33	10/24/2018	2299.77
10/24/2017	2299.61	10/24/2018	2299.33	11/24/2018	2299.77
11/24/2017	2299.59	11/24/2018	2299.33	12/1/2018	2299.76
12/24/2017	2299.58	12/1/2018	2299.33	12/2/2018	2299.76
1/24/2018	2299.55	12/2/2018	2299.33	12/3/2018	2299.76
2/24/2018	2299.52	12/3/2018	2299.33	12/4/2018	2299.76
3/24/2018	2299.5	12/4/2018	2299.33	12/5/2018	2299.76
4/24/2018	2299.47	12/5/2018	2299.33	12/6/2018	2299.76
5/24/2018	2299.44	12/6/2018	2299.33	12/7/2018	2299.76
6/24/2018	2299.43	12/7/2018	2299.32	12/8/2018	2299.76
7/24/2018	2299.42	12/8/2018	2299.33	12/9/2018	2299.76

8/24/2018	2299.41	12/9/2018	2299.33	12/10/2018	2299.76
9/24/2018	2299.41	12/10/2018	2299.32	12/11/2018	2299.76
10/24/2018	2299.42	12/11/2018	2299.33	12/12/2018	2299.76
11/24/2018	2299.42	12/12/2018	2299.33	12/13/2018	2299.76
12/1/2018	2299.42	12/13/2018	2299.33	12/14/2018	2299.76
12/2/2018	2299.42	12/14/2018	2299.33	12/15/2018	2299.76
12/3/2018	2299.42	12/15/2018	2299.33	12/16/2018	2299.76
12/4/2018	2299.41	12/16/2018	2299.33	12/17/2018	2299.76
12/5/2018	2299.41	12/17/2018	2299.33	12/18/2018	2299.76
12/6/2018	2299.41	12/18/2018	2299.33	12/19/2018	2299.76
12/7/2018	2299.41	12/19/2018	2299.33	12/20/2018	2299.76
12/8/2018	2299.41	12/20/2018	2299.33	12/21/2018	2299.76
12/9/2018	2299.41	12/21/2018	2299.33	12/22/2018	2299.76
12/10/2018	2299.41	12/22/2018	2299.33	12/23/2018	2299.76
12/11/2018	2299.41	12/23/2018	2299.33	12/24/2018	2299.76
12/12/2018	2299.42	12/24/2018	2299.33	12/25/2018	2299.76
12/13/2018	2299.42	12/25/2018	2299.33	12/26/2018	2299.76
12/14/2018	2299.42	12/26/2018	2299.33	12/27/2018	2299.76
12/15/2018	2299.42	12/27/2018	2299.33	12/28/2018	2299.76
12/16/2018	2299.42	12/28/2018	2299.33	12/29/2018	2299.76
12/17/2018	2299.42	12/29/2018	2299.33	12/30/2018	2299.76
12/18/2018	2299.41	12/30/2018	2299.33	12/31/2018	2299.76
12/19/2018	2299.42	12/31/2018	2299.33	1/1/2019	2299.76
12/20/2018	2299.41	1/1/2019	2299.33	1/2/2019	2299.76
12/21/2018	2299.41	1/2/2019	2299.33	1/3/2019	2299.76
12/22/2018	2299.41	1/3/2019	2299.33	1/4/2019	2299.76
12/23/2018	2299.41	1/4/2019	2299.33	1/5/2019	2299.76
12/24/2018	2299.41	1/5/2019	2299.33	1/6/2019	2299.76
12/25/2018	2299.41	1/6/2019	2299.33	1/7/2019	2299.76
12/26/2018	2299.42	1/7/2019	2299.33	1/8/2019	2299.76
12/27/2018	2299.42	1/8/2019	2299.33	1/9/2019	2299.76
12/28/2018	2299.42	1/9/2019	2299.33	1/10/2019	2299.76
12/29/2018	2299.41	1/10/2019	2299.33	1/11/2019	2299.76
12/30/2018	2299.42	1/11/2019	2299.33	1/12/2019	2299.76
12/31/2018	2299.42	1/12/2019	2299.32	1/13/2019	2299.76
1/1/2019	2299.42	1/13/2019	2299.32	1/14/2019	2299.76
1/2/2019	2299.42	1/14/2019	2299.32	1/15/2019	2299.76
1/3/2019	2299.42	1/15/2019	2299.32	1/16/2019	2299.76
1/4/2019	2299.41	1/16/2019	2299.33	1/17/2019	2299.76
1/5/2019	2299.41	1/17/2019	2299.32	1/18/2019	2299.76
1/6/2019	2299.41	1/18/2019	2299.33	1/19/2019	2299.76
1/7/2019	2299.41	1/19/2019	2299.32	1/20/2019	2299.76
1/8/2019	2299.41	1/20/2019	2299.32	1/21/2019	2299.76
1/9/2019	2299.41	1/21/2019	2299.33	1/22/2019	2299.76
1/10/2019	2299.41	1/22/2019	2299.33	1/23/2019	2299.76
1/11/2019	2299.41	1/23/2019	2299.33	1/24/2019	2299.76
1/12/2019	2299.41	1/24/2019	2299.32	1/25/2019	2299.76
1/13/2019	2299.41	1/25/2019	2299.32	1/26/2019	2299.76
1/14/2019	2299.41	1/26/2019	2299.33	1/27/2019	2299.76
1/15/2019	2299.41	1/27/2019	2299.33	1/28/2019	2299.76
1/16/2019	2299.41	1/28/2019	2299.33	1/29/2019	2299.76
1/17/2019	2299.41	1/29/2019	2299.33	1/31/2019	2299.76
1/18/2019	2299.41	1/31/2019	2299.33	2/1/2019	2299.86
1/19/2019	2299.41	2/1/2019	2299.81	2/2/2019	2299.91
1/20/2019	2299.41	2/2/2019	2299.98	2/3/2019	2299.94
1/21/2019	2299.41	2/3/2019	2300.14	2/4/2019	2299.96
1/22/2019	2299.41	2/4/2019	2300.24	2/5/2019	2299.98
1/23/2019	2299.41	2/5/2019	2300.2	2/6/2019	2300
1/24/2019	2299.41	2/6/2019	2300.17	2/7/2019	2300.01
1/25/2019	2299.41	2/7/2019	2300.15	2/8/2019	2300.08
1/26/2019	2299.41	2/8/2019	2300.17	2/9/2019	2300.16
1/27/2019	2299.41	2/9/2019	2300.25	2/10/2019	2300.18
1/28/2019	2299.41	2/10/2019	2300.24	2/11/2019	2300.2
1/29/2019	2299.41	2/11/2019	2300.23	2/12/2019	2300.21
1/31/2019	2299.41	2/12/2019	2300.2	2/13/2019	2300.24
2/1/2019	2299.69	2/13/2019	2300.19	2/14/2019	2300.25
2/2/2019	2299.95	2/14/2019	2300.17	2/15/2019	2300.27
2/3/2019	2300.07	2/15/2019	2300.16	2/16/2019	2300.28
2/4/2019	2300.16	2/16/2019	2300.14	2/17/2019	2300.3
2/5/2019	2300.19	2/17/2019	2300.13	2/18/2019	2300.31
2/6/2019	2300.19	2/18/2019	2300.12	2/19/2019	2300.32
2/7/2019	2300.18	2/19/2019	2300.11	2/20/2019	2300.33
2/8/2019	2300.22	2/20/2019	2300.11	2/21/2019	2300.33
2/9/2019	2300.34	2/21/2019	2300.1	2/25/2019	2300.35
2/10/2019	2300.32	2/22/2019	2300.1	2/26/2019	2300.36
2/11/2019	2300.3	2/23/2019	2300.1	2/27/2019	2300.36
2/12/2019	2300.27	2/24/2019	2300.09	2/28/2019	2300.36
2/13/2019	2300.26	2/25/2019	2300.08	3/1/2019	2300.36
2/14/2019	2300.24	2/26/2019	2300.07	3/2/2019	2300.36
2/15/2019	2300.23	2/27/2019	2300.07	3/3/2019	2300.36
2/16/2019	2300.21	2/28/2019	2300.06	3/4/2019	2300.36
2/17/2019	2300.2	3/1/2019	2300.06	3/5/2019	2300.36
2/18/2019	2300.19	3/2/2019	2300.05	3/6/2019	2300.36
2/19/2019	2300.18	3/3/2019	2300.05	3/7/2019	2300.36
2/20/2019	2300.18	3/4/2019	2300.05	3/8/2019	2300.36
2/21/2019	2300.17	3/5/2019	2300.04	3/9/2019	2300.36
2/25/2019	2300.15	3/6/2019	2300.04	3/10/2019	2300.36

2/26/2019	2300.14	3/7/2019	2300.03	3/11/2019	2300.36
2/27/2019	2300.15	3/8/2019	2300.03	3/12/2019	2300.35
2/28/2019	2300.14	3/9/2019	2300.03	3/13/2019	2300.35
3/1/2019	2300.13	3/10/2019	2300.02	3/14/2019	2300.35
3/2/2019	2300.12	3/11/2019	2300.02	3/15/2019	2300.36
3/3/2019	2300.12	3/12/2019	2300.02	3/16/2019	2300.35
3/4/2019	2300.12	3/13/2019	2300.02	3/17/2019	2300.35
3/5/2019	2300.11	3/14/2019	2300.01	3/18/2019	2300.35
3/6/2019	2300.11	3/15/2019	2300.01	3/19/2019	2300.35
3/7/2019	2300.11	3/16/2019	2300	3/20/2019	2300.35
3/8/2019	2300.11	3/17/2019	2300	3/21/2019	2300.35
3/9/2019	2300.1	3/18/2019	2300	3/22/2019	2300.35
3/10/2019	2300.1	3/19/2019	2299.99	3/23/2019	2300.35
3/11/2019	2300.09	3/20/2019	2300	3/24/2019	2300.35
3/12/2019	2300.09	3/21/2019	2299.99	3/25/2019	2300.34
3/13/2019	2300.09	3/22/2019	2299.99	3/26/2019	2300.34
3/14/2019	2300.08	3/23/2019	2299.98	3/27/2019	2300.35
3/15/2019	2300.09	3/24/2019	2299.98	3/28/2019	2300.34
3/16/2019	2300.07	3/25/2019	2299.98	3/29/2019	2300.34
3/17/2019	2300.07	3/26/2019	2299.98	3/30/2019	2300.34
3/18/2019	2300.07	3/27/2019	2299.99	3/31/2019	2300.34
3/19/2019	2300.07	3/28/2019	2299.97	4/1/2019	2300.34
3/20/2019	2300.07	3/29/2019	2299.98	4/2/2019	2300.34
3/21/2019	2300.06	3/30/2019	2299.98	4/3/2019	2300.34
3/22/2019	2300.06	3/31/2019	2299.97	4/4/2019	2300.34
3/23/2019	2300.06	4/1/2019	2299.98	4/5/2019	2300.34
3/24/2019	2300.06	4/2/2019	2299.97	4/6/2019	2300.33
3/25/2019	2300.06	4/3/2019	2299.97	4/7/2019	2300.33
3/26/2019	2300.05	4/4/2019	2299.96	4/8/2019	2300.33
3/27/2019	2300.06	4/5/2019	2299.96	4/9/2019	2300.33
3/28/2019	2300.05	4/6/2019	2299.95	4/10/2019	2300.34
3/29/2019	2300.05	4/7/2019	2299.95	4/11/2019	2300.33
3/30/2019	2300.05	4/8/2019	2299.96	4/12/2019	2300.33
3/31/2019	2300.05	4/9/2019	2299.95	4/13/2019	2300.33
4/1/2019	2300.05	4/10/2019	2299.96	4/14/2019	2300.32
4/2/2019	2300.05	4/11/2019	2299.95	4/15/2019	2300.32
4/3/2019	2300.05	4/12/2019	2299.95	4/16/2019	2300.32
4/4/2019	2300.04	4/13/2019	2299.94	4/17/2019	2300.32
4/5/2019	2300.03	4/14/2019	2299.94	4/18/2019	2300.32
4/6/2019	2300.03	4/15/2019	2299.94	4/19/2019	2300.32
4/7/2019	2300.03	4/16/2019	2299.94	4/20/2019	2300.32
4/8/2019	2300.03	4/17/2019	2299.94	4/21/2019	2300.32
4/9/2019	2300.03	4/18/2019	2299.94	4/22/2019	2300.32
4/10/2019	2300.04	4/19/2019	2299.94	4/23/2019	2300.32
4/11/2019	2300.03	4/20/2019	2299.93	4/24/2019	2300.32
4/12/2019	2300.02	4/21/2019	2299.93	4/25/2019	2300.32
4/13/2019	2300.02	4/22/2019	2299.93	4/26/2019	2300.32
4/14/2019	2300.01	4/23/2019	2299.93	4/27/2019	2300.31
4/15/2019	2300.02	4/24/2019	2299.93	4/28/2019	2300.31
4/16/2019	2300.01	4/25/2019	2299.92	4/29/2019	2300.31
4/17/2019	2300.02	4/26/2019	2299.92	4/30/2019	2300.32
4/18/2019	2300.02	4/27/2019	2299.92	5/1/2019	2300.32
4/19/2019	2300.01	4/28/2019	2299.92	5/2/2019	2300.32
4/20/2019	2300.01	4/29/2019	2299.92	5/3/2019	2300.32
4/21/2019	2300.01	4/30/2019	2299.92	5/4/2019	2300.32
4/22/2019	2300.01	5/1/2019	2299.93	5/5/2019	2300.31
4/23/2019	2300.01	5/2/2019	2299.92	5/6/2019	2300.31
4/24/2019	2300.01	5/3/2019	2299.92	5/7/2019	2300.31
4/25/2019	2300	5/4/2019	2299.92	5/8/2019	2300.32
4/26/2019	2300	5/5/2019	2299.91	5/9/2019	2300.32
4/27/2019	2300	5/6/2019	2299.91	5/10/2019	2300.32
4/28/2019	2300	5/7/2019	2299.91	5/11/2019	2300.31
4/29/2019	2300	5/8/2019	2299.92	5/12/2019	2300.31
4/30/2019	2300	5/9/2019	2299.91	5/13/2019	2300.3
5/1/2019	2300.01	5/10/2019	2299.92	5/14/2019	2300.3
5/2/2019	2300	5/11/2019	2299.91	5/15/2019	2300.31
5/3/2019	2300	5/12/2019	2299.9	5/16/2019	2300.3
5/4/2019	2300	5/13/2019	2299.89	5/17/2019	2300.3
5/5/2019	2300	5/14/2019	2299.89	5/18/2019	2300.3
5/6/2019	2299.99	5/15/2019	2299.89	5/19/2019	2300.3
5/7/2019	2299.99	5/16/2019	2299.89	5/20/2019	2300.3
5/8/2019	2300	5/17/2019	2299.89	5/21/2019	2300.3
5/9/2019	2300	5/18/2019	2299.89	5/22/2019	2300.3
5/10/2019	2300	5/19/2019	2299.89	5/23/2019	2300.29
5/11/2019	2299.99	5/20/2019	2299.88	5/24/2019	2300.3
5/12/2019	2299.98	5/21/2019	2299.88	5/25/2019	2300.3
5/13/2019	2299.98	5/22/2019	2299.88	5/26/2019	2300.29
5/14/2019	2299.98	5/23/2019	2299.88	5/27/2019	2300.29
5/15/2019	2299.98	5/24/2019	2299.88	5/28/2019	2300.29
5/16/2019	2299.98	5/25/2019	2299.88	5/29/2019	2300.29
5/17/2019	2299.98	5/26/2019	2299.87	5/30/2019	2300.29
5/18/2019	2299.98	5/27/2019	2299.87	5/31/2019	2300.29
5/19/2019	2299.98	5/28/2019	2299.86	6/1/2019	2300.29
5/20/2019	2299.97	5/29/2019	2299.87	6/2/2019	2300.28
5/21/2019	2299.97	5/30/2019	2299.87	6/3/2019	2300.28
5/22/2019	2299.97	5/31/2019	2299.87	6/4/2019	2300.28
5/23/2019	2299.96	6/1/2019	2299.86	6/5/2019	2300.28

5/24/2019	2299.96	6/2/2019	2299.86	6/6/2019	2300.28
5/25/2019	2299.96	6/3/2019	2299.86	6/7/2019	2300.28
5/26/2019	2299.96	6/4/2019	2299.85	6/8/2019	2300.27
5/27/2019	2299.95	6/5/2019	2299.85	6/9/2019	2300.27
5/28/2019	2299.95	6/6/2019	2299.85	6/10/2019	2300.27
5/29/2019	2299.96	6/7/2019	2299.85	6/11/2019	2300.27
5/30/2019	2299.95	6/8/2019	2299.85	6/12/2019	2300.27
5/31/2019	2299.95	6/9/2019	2299.84	6/13/2019	2300.27
6/1/2019	2299.95	6/10/2019	2299.84	6/14/2019	2300.27
6/2/2019	2299.95	6/11/2019	2299.84	6/15/2019	2300.27
6/3/2019	2299.95	6/12/2019	2299.84	6/16/2019	2300.27
6/4/2019	2299.95	6/13/2019	2299.83	6/17/2019	2300.27
6/5/2019	2299.94	6/14/2019	2299.84	6/18/2019	2300.26
6/6/2019	2299.94	6/15/2019	2299.84	6/19/2019	2300.26
6/7/2019	2299.94	6/16/2019	2299.84	6/20/2019	2300.26
6/8/2019	2299.94	6/17/2019	2299.84	6/21/2019	2300.26
6/9/2019	2299.94	6/18/2019	2299.83	6/22/2019	2300.26
6/10/2019	2299.93	6/19/2019	2299.83	6/23/2019	2300.26
6/11/2019	2299.93	6/20/2019	2299.83	6/24/2019	2300.26
6/12/2019	2299.93	6/21/2019	2299.83	6/25/2019	2300.26
6/13/2019	2299.93	6/22/2019	2299.83	6/26/2019	2300.26
6/14/2019	2299.93	6/23/2019	2299.83	6/27/2019	2300.26
6/15/2019	2299.93	6/24/2019	2299.83	6/28/2019	2300.25
6/16/2019	2299.93	6/25/2019	2299.82	6/29/2019	2300.25
6/17/2019	2299.93	6/26/2019	2299.82	6/30/2019	2300.25
6/18/2019	2299.92	6/27/2019	2299.82		
6/19/2019	2299.92	6/28/2019	2299.81		
6/20/2019	2299.92	6/29/2019	2299.81		
6/21/2019	2299.92	6/30/2019	2299.81		
6/22/2019	2299.92				
6/23/2019	2299.92				
6/24/2019	2299.92				
6/25/2019	2299.92				
6/26/2019	2299.91				
6/27/2019	2299.92				
6/28/2019	2299.9				
6/29/2019	2299.9				
6/30/2019	2299.9				

Niveles Hidromorfa									
a L7.3	L7.3	a L2.4	L2.4	a L4.10	L4.10	a L1.17	L1.17	a L2.27	L2.27
7/30/2007	-0.059	7/20/2007	-0.057	7/20/2007	-0.001	7/20/2007	-0.19	7/20/2007	-0.24
8/1/2007	-0.063	8/1/2007	-0.065	8/20/2007	-0.003	8/20/2007	-0.23	8/20/2007	-0.262
8/20/2007	-0.078	8/20/2007	-0.075	9/20/2007	-0.001	9/20/2007	-0.212	9/20/2007	-0.27
9/20/2007	-0.081	9/20/2007	-0.074	10/20/2007	0.006	10/20/2007	-0.202	10/20/2007	-0.254
10/20/2007	-0.065	10/20/2007	-0.07	11/20/2007	0.013	11/20/2007	-0.138	11/20/2007	-0.249
11/20/2007	-0.049	11/20/2007	-0.05	12/20/2007	0.035	12/20/2007	-0.143	12/20/2007	-0.212
12/20/2007	-0.028	12/20/2007	-0.029	1/20/2008	0.007	1/20/2008	-0.081	1/20/2008	-0.132
1/20/2008	-0.009	1/20/2008	0	2/20/2008	0.053	2/20/2008	0.009	2/20/2008	-0.005
2/20/2008	0.038	2/20/2008	0.029	3/20/2008	0.02	3/20/2008	0.087	3/20/2008	0.11
3/20/2008	0.045	3/20/2008	0.035	4/20/2008	0.007	4/20/2008	-0.012	4/20/2008	0.085
4/20/2008	0.027	4/20/2008	0.009	5/20/2008	0.001	5/20/2008	-0.099	5/20/2008	-0.107
5/20/2008	-0.004	5/20/2008	-0.02	6/20/2008	0	6/20/2008	-0.174	6/20/2008	-0.215
6/20/2008	-0.038	6/20/2008	-0.043	7/20/2008	-0.003	7/20/2008	-0.195	7/20/2008	-0.249
7/20/2008	-0.061	7/20/2008	-0.071	8/20/2008	-0.003	8/20/2008	-0.205	8/20/2008	-0.266
8/20/2008	-0.078	8/20/2008	-0.077	9/20/2008	0.004	9/20/2008	-0.205	9/20/2008	-0.266
9/20/2008	-0.078	9/20/2008	-0.083	10/20/2008	0.007	10/20/2008	-0.203	10/20/2008	-0.262
10/20/2008	-0.069	10/20/2008	-0.074	11/20/2008	0.022	11/20/2008	-0.178	11/20/2008	-0.252
11/20/2008	-0.053	11/20/2008	-0.054	12/20/2008	0.046	12/20/2008	-0.134	12/20/2008	-0.213
12/20/2008	-0.021	12/20/2008	-0.026	1/20/2009	0.078	1/20/2009	-0.079	1/20/2009	-0.147
1/20/2009	-0.001	1/20/2009	0	2/20/2009	0.096	2/20/2009	0.01	2/20/2009	-0.014
2/20/2009	0.04	2/20/2009	0.035	3/20/2009	0.059	3/20/2009	0.057	3/20/2009	0.089
3/20/2009	0.054	3/20/2009	-0.001	4/20/2009	0.008	4/20/2009	-0.001	4/20/2009	0.077
4/20/2009	0.036	4/20/2009	0.006	5/20/2009	0.004	5/20/2009	-0.09	5/20/2009	-0.076
5/20/2009	0	5/20/2009	-0.014	6/20/2009	0.002	6/20/2009	-0.165	6/20/2009	-0.199
6/20/2009	-0.031	6/20/2009	-0.035	7/20/2009	-0.001	7/20/2009	-0.193	7/20/2009	-0.25
7/20/2009	-0.052	7/20/2009	-0.057	8/20/2009	-0.004	8/20/2009	-0.205	8/20/2009	-0.264
8/20/2009	-0.065	8/20/2009	-0.073	9/20/2009	0.002	9/20/2009	-0.199	9/20/2009	-0.272
9/20/2009	-0.068	9/20/2009	-0.069	10/20/2009	0.011	10/20/2009	-0.189	10/20/2009	-0.272
10/20/2009	-0.056	10/20/2009	-0.06	11/20/2009	0.028	11/20/2009	-0.159	11/20/2009	-0.255
11/20/2009	-0.033	11/20/2009	-0.037	12/20/2009	0.089	12/20/2009	-0.108	12/20/2009	-0.209
12/20/2009	-0.002	12/20/2009	-0.005	1/20/2010	0.125	1/20/2010	-0.031	1/20/2010	-0.126
1/20/2010	0.039	1/20/2010	0.029	2/20/2010	0.11	2/20/2010	-0.025	2/20/2010	-0.143
2/20/2010	0.026	2/20/2010	0.014	3/20/2010	0.098	3/20/2010	0.074	3/20/2010	-0.023
3/20/2010	0.074	3/20/2010	0.019	4/20/2010	0.012	4/20/2010	0.091	4/20/2010	0.121
4/20/2010	0.062	4/20/2010	0.024	5/20/2010	0.001	5/20/2010	-0.029	5/20/2010	-0.049
5/20/2010	0.026	5/20/2010	0.008	6/20/2010	0.001	6/20/2010	-0.141	6/20/2010	-0.193
6/20/2010	-0.013	6/20/2010	-0.022	7/20/2010	0.001	7/20/2010	-0.172	7/20/2010	-0.238
7/20/2010	-0.033	7/20/2010	-0.036	8/20/2010	-0.007	8/20/2010	-0.195	8/20/2010	-0.264
8/20/2010	-0.053	8/20/2010	-0.056	9/20/2010	0.002	9/20/2010	-0.195	9/20/2010	-0.268
9/20/2010	-0.054	9/20/2010	-0.059	10/20/2010	0.004	10/20/2010	-0.196	10/20/2010	-0.271
10/20/2010	-0.053	10/20/2010	-0.053	11/20/2010	0.02	11/20/2010	-0.174	11/20/2010	-0.258
11/20/2010	-0.036	11/20/2010	-0.039	12/20/2010	0.043	12/20/2010	-0.147	12/20/2010	-0.226
12/20/2010	-0.02	12/20/2010	-0.019	1/20/2011	0.081	1/20/2011	-0.094	1/20/2011	-0.156
1/20/2011	0.013	1/20/2011	0.013	2/20/2011	0.013	2/20/2011	-0.061	2/20/2011	-0.078
2/20/2011	0.025	2/20/2011	0.013	3/20/2011	0.047	3/20/2011	-0.02	3/20/2011	0.023
3/20/2011	0.053	3/20/2011	0.038	4/20/2011	0.008	4/20/2011	-0.023	4/20/2011	0.044

4/20/2011	0.04	4/20/2011	0.027	5/20/2011	0.003	5/20/2011	-0.122	5/20/2011	-0.113
5/20/2011	0.011	5/20/2011	-0.005	6/20/2011	-0.004	6/20/2011	-0.177	6/20/2011	-0.216
6/20/2011	0.04	6/20/2011	-0.031	7/20/2011	0.002	7/20/2011	-0.191	7/20/2011	-0.235
7/20/2011	-0.03	7/20/2011	-0.036	8/20/2011	-0.005	8/20/2011	-0.206	8/20/2011	-0.251
8/20/2011	-0.049	8/20/2011	-0.047	9/20/2011	0.005	9/20/2011	-0.205	9/20/2011	-0.249
9/20/2011	-0.046	9/20/2011	-0.043	10/20/2011	0.009	10/20/2011	-0.201	10/20/2011	-0.258
10/20/2011	-0.043	10/20/2011	-0.042	11/20/2011	0.035	11/20/2011	-0.179	11/20/2011	-0.25
11/20/2011	-0.021	11/20/2011	-0.027	12/20/2011	0.082	12/20/2011	-0.141	12/20/2011	-0.217
12/20/2011	0.006	12/20/2011	0.002	1/20/2012	0.12	1/20/2012	-0.077	1/20/2012	-0.138
1/20/2012	0.04	1/20/2012	0.032	2/20/2012	-0.008	2/20/2012	-0.196	2/20/2012	-0.398
2/20/2012	-0.062	2/20/2012	-0.17	3/20/2012	-0.001	3/20/2012	-0.139	3/20/2012	-0.203
3/20/2012	0.034	3/20/2012	-0.061	4/20/2012	0.002	4/20/2012	-0.147	4/20/2012	-0.145
4/20/2012	0.04	4/20/2012	-0.027	5/20/2012	0	5/20/2012	-0.165	5/20/2012	-0.173
5/20/2012	0.021	5/20/2012	-0.021	6/20/2012	-0.004	6/20/2012	-0.189	6/20/2012	-0.228
6/20/2012	-0.004	6/20/2012	-0.033	7/20/2012	-0.008	7/20/2012	-0.205	7/20/2012	-0.246
7/20/2012	-0.028	7/20/2012	-0.046	8/20/2012	0.008	8/20/2012	-0.204	8/20/2012	-0.239
8/20/2012	-0.03	8/20/2012	-0.042	9/20/2012	-0.005	9/20/2012	-0.207	9/20/2012	-0.263
9/20/2012	-0.036	9/20/2012	-0.044	10/20/2012	0.01	10/20/2012	-0.195	10/20/2012	-0.265
10/20/2012	-0.015	10/20/2012	-0.035	11/20/2012	0.051	11/20/2012	-0.167	11/20/2012	-0.243
11/20/2012	0.012	11/20/2012	-0.02	12/20/2012	0.095	12/20/2012	-0.127	12/20/2012	-0.216
12/20/2012	0.048	12/20/2012	-0.001	1/20/2013	0.111	1/20/2013	-0.044	1/20/2013	-0.142
1/20/2013	0.086	1/20/2013	0.033	2/20/2013	0.013	2/20/2013	-0.11	2/20/2013	-0.186
2/20/2013	-0.002	2/20/2013	-0.022	3/20/2013	0.016	3/20/2013	-0.053	3/20/2013	-0.073
3/20/2013	0.051	3/20/2013	0.031	4/20/2013	0.007	4/20/2013	-0.104	4/20/2013	-0.067
4/20/2013	0.04	4/20/2013	0.019	5/20/2013	0.003	5/20/2013	-0.186	5/20/2013	-0.21
5/20/2013	-0.019	5/20/2013	-0.056	6/20/2013	0	6/20/2013	-0.178	6/20/2013	-0.226
6/20/2013	0.011	6/20/2013	-0.014	7/20/2013	-0.002	7/20/2013	-0.207	7/20/2013	-0.262
7/20/2013	-0.016	7/20/2013	-0.046	8/20/2013	-0.002	8/20/2013	-0.209	8/20/2013	-0.252
8/20/2013	-0.021	8/20/2013	-0.044	9/20/2013	0.005	9/20/2013	-0.203	9/20/2013	-0.267
9/20/2013	-0.018	9/20/2013	-0.046	10/20/2013	0.02	10/20/2013	-0.184	10/20/2013	-0.257
10/20/2013	0.007	10/20/2013	-0.03	11/20/2013	0.091	11/20/2013	-0.155	11/20/2013	-0.23
11/20/2013	0.048	11/20/2013	-0.004	12/20/2013	0.121	12/20/2013	-0.101	12/20/2013	-0.171
12/20/2013	0.072	12/20/2013	0.012	1/20/2014	0.068	1/20/2014	-0.008	1/20/2014	-0.101
1/20/2014	0.1	1/20/2014	0.028	2/20/2014	0.094	2/20/2014	0.091	2/20/2014	-0.009
2/20/2014	0.125	2/20/2014	0.05	3/20/2014	0.091	3/20/2014	0.147	3/20/2014	0.084
3/20/2014	0.142	3/20/2014	0.056	4/20/2014	0.011	4/20/2014	0.117	4/20/2014	0.08
4/20/2014	0.119	4/20/2014	0.041	5/20/2014	-0.011	5/20/2014	-0.007	5/20/2014	-0.075
5/20/2014	0.085	5/20/2014	0.016	6/20/2014	0.001	6/20/2014	-0.141	6/20/2014	-0.203
6/20/2014	0.041	6/20/2014	-0.01	7/20/2014	-0.004	7/20/2014	-0.192	7/20/2014	-0.229
7/20/2014	0.016	7/20/2014	-0.026	8/20/2014	-0.007	8/20/2014	-0.21	8/20/2014	-0.266
8/20/2014	-0.007	8/20/2014	-0.036	9/20/2014	0.006	9/20/2014	-0.212	9/20/2014	-0.265
9/20/2014	0	9/20/2014	-0.03	10/20/2014	0.031	10/20/2014	-0.194	10/20/2014	-0.265
10/20/2014	0.013	10/20/2014	-0.019	11/20/2014	0.127	11/20/2014	-0.157	11/20/2014	-0.232
11/20/2014	0.056	11/20/2014	0.012	12/20/2014	0.146	12/20/2014	-0.094	12/20/2014	-0.169
12/20/2014	0.094	12/20/2014	0.034	1/20/2015	0.174	1/20/2015	0	1/20/2015	-0.059
1/20/2015	0.127	1/20/2015	0.061	2/20/2015	0.041	2/20/2015	0.004	2/20/2015	-0.123
2/20/2015	0.125	2/20/2015	0.041	3/22/2015	-0.007	3/20/2015	-0.019	3/21/2015	-0.124
3/20/2015	-0.014	3/20/2015	0.006	4/20/2015	-0.003	4/20/2015	-0.103	4/20/2015	-0.18
4/20/2015	-0.01	4/20/2015	0.004	5/20/2015	-0.011	5/20/2015	-0.154	5/20/2015	-0.169
5/20/2015	0.008	5/20/2015	0.011	6/20/2015	-0.01	6/20/2015	-0.191	6/20/2015	-0.213
6/20/2015	0.01	6/20/2015	-0.009	7/20/2015	-0.01	7/20/2015	-0.204	7/20/2015	-0.243
7/20/2015	0.007	7/20/2015	-0.021	8/20/2015	0.008	8/20/2015	-0.208	8/20/2015	-0.251
8/20/2015	0.009	8/20/2015	-0.023	9/20/2015	-0.004	9/20/2015	-0.212	9/20/2015	-0.264
9/20/2015	0.011	9/20/2015	-0.029	10/20/2015	0.021	10/20/2015	-0.202	10/20/2015	-0.261
10/20/2015	0.031	10/20/2015	-0.023	11/20/2015	0.104	11/20/2015	-0.151	11/20/2015	-0.239
11/20/2015	0.084	11/20/2015	0.003	12/20/2015	0.134	12/20/2015	-0.079	12/20/2015	-0.209
12/20/2015	0.129	12/20/2015	0.03	1/20/2016	0.218	1/20/2016	0.027	1/20/2016	-0.132
1/20/2016	0.174	1/20/2016	0.056	2/20/2016	0.131	2/20/2016	0.138	2/20/2016	0.003
2/20/2016	0.201	2/20/2016	0.075	3/20/2016	0.106	3/20/2016	0.212	3/20/2016	0.114
3/20/2016	0.22	3/20/2016	0.078	4/20/2016	0.123	4/20/2016	0.2	4/20/2016	0.169
4/20/2016	0.236	4/20/2016	0.103	5/20/2016	-0.007	5/20/2016	0.083	5/20/2016	0.045
5/20/2016	0.166	5/20/2016	0.04	6/20/2016	0	6/20/2016	-0.042	6/20/2016	-0.093
6/20/2016	0.13	6/20/2016	0.026	7/20/2016	-0.014	7/20/2016	-0.155	7/20/2016	-0.199
7/20/2016	0.081	7/20/2016	-0.003	8/20/2016	-0.014	8/20/2016	-0.191	8/20/2016	-0.242
8/20/2016	0.057	8/20/2016	-0.015	9/20/2016	-0.008	9/20/2016	-0.198	9/20/2016	-0.253
9/20/2016	0.058	9/20/2016	-0.013	10/20/2016	0.043	10/20/2016	-0.188	10/20/2016	-0.252
10/20/2016	0.073	10/20/2016	-0.002	11/20/2016	0.112	11/20/2016	-0.152	11/20/2016	-0.231
11/20/2016	0.11	11/20/2016	0.016	12/7/2016	0.123	12/7/2016	-0.121	12/7/2016	-0.205
12/7/2016	0.134	12/7/2016	0.031	12/20/2016	0.162	12/20/2016	-0.093	12/20/2016	-0.182
12/20/2016	0.149	12/20/2016	0.038	1/5/2017	0.168	1/5/2017	-0.042	1/5/2017	-0.13
1/5/2017	0.18	1/5/2017	0.057	1/20/2017	0.124	1/20/2017	0.007	1/20/2017	-0.071
1/20/2017	0.163	1/20/2017	0.065	2/5/2017	-0.006	2/5/2017	-0.05	2/5/2017	-0.017
2/5/2017	0.182	2/5/2017	0.019	2/20/2017	0.028	2/20/2017	0.024	2/20/2017	0.061
2/20/2017	0.211	2/20/2017	0.049	3/5/2017	-0.013	3/5/2017	-0.093	3/5/2017	-0.258
3/5/2017	-0.057	3/5/2017	-0.073	3/20/2017	-0.009	3/20/2017	-0.039	3/20/2017	-0.165
3/20/2017	0.008	3/20/2017	-0.023	4/5/2017	-0.004	4/5/2017	-0.027	4/5/2017	-0.088
4/5/2017	0.044	4/5/2017	-0.001	4/20/2017	-0.004	4/20/2017	-0.049	4/20/2017	-0.037
4/20/2017	0.062	4/20/2017	0.014	5/5/2017	-0.01	5/5/2017	-0.089	5/5/2017	-0.039
5/5/2017	0.073	5/5/2017	0.016	5/20/2017	-0.008	5/20/2017	-0.123	5/20/2017	-0.088
5/20/2017	0.084	5/20/2017	0.014	6/5/2017	-0.01	6/5/2017	-0.154	6/5/2017	-0.149
6/5/2017	0.087	6/5/2017	0.001	6/20/2017	-0.014	6/20/2017	-0.173	6/20/2017	-0.202
6/20/2017	0.08	6/20/2017	-0.016	7/5/2017	-0.017	7/5/2017	-0.188	7/5/2017	-0.217
7/5/2017	0.079	7/5/2017	-0.013	7/20/2017	-0.017	7/20/2017	-0.201	7/20/2017	-0.226
7/20/2017	0.073	7/20/2017	-0.015	8/5/2017	-0.012	8/5/2017	-0.208	8/5/2017	-0.23
8/5/2017	0.063	8/5/2017	-0.018	8/20/2017	-0.011	8/20/2017	-0.213	8/20/2017	-0.237
8/20/2017	0.06	8/20/2017	-0.019	9/5/2017	-0.008	9/5/2017	-0.211	9/5/2017	-0.243
9/5/2017	0.057	9/5/2017	-0.02	9/20/2017	0	9/20/2017	-0.207	9/20/2017	-0.251

9/20/2017	0.067	9/20/2017	-0.016	10/5/2017	-0.004	10/5/2017	-0.201	10/5/2017	-0.246
10/5/2017	0.077	10/5/2017	-0.014	10/20/2017	0.045	10/20/2017	-0.189	10/20/2017	-0.247
10/20/2017	0.096	10/20/2017	-0.003	11/5/2017	0.092	11/5/2017	-0.182	11/5/2017	-0.235
11/5/2017	0.11	11/5/2017	0	11/20/2017	0.118	11/20/2017	-0.16	11/20/2017	-0.235
11/20/2017	0.13	11/20/2017	0.013	12/5/2017	0.144	12/5/2017	-0.139	12/5/2017	-0.219
12/5/2017	0.147	12/5/2017	0.019	12/20/2017	0.159	12/20/2017	-0.096	12/20/2017	-0.193
12/20/2017	0.176	12/20/2017	0.038	6/20/2018	-0.011	6/20/2018	-0.062	1/5/2018	-0.16
6/20/2018	0.151	6/20/2018	0.016	6/5/2018	-0.01	1/5/2018	-0.046	1/20/2018	-0.123
6/5/2018	0.177	6/5/2018	0.029	5/20/2018	-0.005	1/20/2018	0.006	6/20/2018	-0.106
1/5/2018	0.197	5/20/2018	0.045	5/5/2018	0.009	6/5/2018	0.013	2/5/2018	-0.058
5/20/2018	0.209	1/5/2018	0.051	4/20/2018	0.063	2/5/2018	0.06	6/5/2018	-0.026
1/20/2018	0.215	1/20/2018	0.055	4/5/2018	0.103	5/20/2018	0.093	2/20/2018	-0.014
2/5/2018	0.228	5/5/2018	0.06	2/20/2018	0.108	2/20/2018	0.115	3/5/2018	0.045
5/5/2018	0.233	4/20/2018	0.07	3/20/2018	0.111	3/5/2018	0.154	5/20/2018	0.065
2/20/2018	0.244	2/5/2018	0.072	3/5/2018	0.117	5/5/2018	0.154	3/20/2018	0.107
4/20/2018	0.25	2/20/2018	0.08	2/5/2018	0.151	3/20/2018	0.189	5/5/2018	0.143
3/5/2018	0.255	4/5/2018	0.08	1/20/2018	0.164	4/20/2018	0.196	4/5/2018	0.149
4/5/2018	0.26	3/5/2018	0.084	1/5/2018	0.166	4/5/2018	0.207	4/20/2018	0.171
3/20/2018	0.262	3/20/2018	0.084	7/5/2018	-0.01	7/5/2018	-0.126	7/5/2018	-0.163
7/5/2018	0.128	7/5/2018	0.003	7/20/2018	-0.016	7/20/2018	-0.167	7/20/2018	-0.203
7/20/2018	0.109	7/20/2018	-0.006	8/5/2018	-0.014	8/5/2018	-0.184	8/5/2018	-0.224
8/5/2018	0.094	8/5/2018	-0.008	8/20/2018	-0.009	8/20/2018	-0.193	8/20/2018	-0.233
8/20/2018	0.088	8/20/2018	-0.006	9/5/2018	-0.008	9/5/2018	-0.197	9/5/2018	-0.243
9/5/2018	0.085	9/5/2018	-0.005	9/20/2018	0	9/20/2018	-0.197	9/20/2018	-0.247
9/20/2018	0.087	9/20/2018	-0.001	10/5/2018	0	10/5/2018	-0.192	10/5/2018	-0.25
10/5/2018	0.096	10/5/2018	0.003	10/20/2018	0.044	10/20/2018	-0.178	10/20/2018	-0.245
10/20/2018	0.112	10/20/2018	0.011	11/5/2018	0.093	11/5/2018	-0.156	11/5/2018	-0.235
11/5/2018	0.134	11/5/2018	0.021	11/20/2018	0.144	11/20/2018	-0.127	11/20/2018	-0.216
11/20/2018	0.16	11/20/2018	0.034	12/1/2018	0.139	12/1/2018	-0.103	12/1/2018	-0.199
12/1/2018	0.173	12/1/2018	0.042	12/2/2018	0.138	12/2/2018	-0.102	12/2/2018	-0.198
12/2/2018	0.175	12/2/2018	0.043	12/3/2018	0.138	12/3/2018	-0.099	12/3/2018	-0.196
12/3/2018	0.178	12/3/2018	0.044	12/4/2018	0.139	12/4/2018	-0.096	12/4/2018	-0.195
12/4/2018	0.179	12/4/2018	0.045	12/5/2018	0.143	12/5/2018	-0.094	12/5/2018	-0.196
12/5/2018	0.18	12/5/2018	0.047	12/6/2018	0.145	12/6/2018	-0.092	12/6/2018	-0.192
12/6/2018	0.18	12/6/2018	0.048	12/7/2018	0.144	12/7/2018	-0.091	12/7/2018	-0.19
12/7/2018	0.183	12/7/2018	0.047	12/8/2018	0.144	12/8/2018	-0.089	12/8/2018	-0.189
12/8/2018	0.183	12/8/2018	0.047	12/9/2018	0.144	12/9/2018	-0.087	12/9/2018	-0.187
12/9/2018	0.184	12/9/2018	0.046	12/10/2018	0.143	12/10/2018	-0.084	12/10/2018	-0.185
12/10/2018	0.186	12/10/2018	0.048	12/11/2018	0.145	12/11/2018	-0.08	12/11/2018	-0.183
12/11/2018	0.188	12/11/2018	0.049	12/12/2018	0.141	12/12/2018	-0.075	12/12/2018	-0.181
12/12/2018	0.195	12/12/2018	0.052	12/13/2018	0.146	12/13/2018	-0.072	12/13/2018	-0.177
12/13/2018	0.196	12/13/2018	0.051	12/14/2018	0.145	12/14/2018	-0.068	12/14/2018	-0.176
12/14/2018	0.197	12/14/2018	0.054	12/15/2018	0.147	12/15/2018	-0.064	12/15/2018	-0.174
12/15/2018	0.199	12/15/2018	0.055	12/16/2018	0.146	12/16/2018	-0.061	12/16/2018	-0.172
12/16/2018	0.2	12/16/2018	0.056	12/17/2018	0.15	12/17/2018	-0.058	12/17/2018	-0.171
12/17/2018	0.201	12/17/2018	0.062	12/18/2018	0.154	12/18/2018	-0.055	12/18/2018	-0.167
12/18/2018	0.204	12/18/2018	0.058	12/19/2018	0.149	12/19/2018	-0.051	12/19/2018	-0.166
12/19/2018	0.204	12/19/2018	0.062	12/20/2018	0.147	12/20/2018	-0.048	12/20/2018	-0.168
12/20/2018	0.206	12/20/2018	0.061	12/21/2018	0.151	12/21/2018	-0.045	12/21/2018	-0.162
12/21/2018	0.207	12/21/2018	0.062	12/22/2018	0.158	12/22/2018	-0.041	12/22/2018	-0.159
12/22/2018	0.208	12/22/2018	0.063	12/23/2018	0.149	12/23/2018	-0.039	12/23/2018	-0.158
12/23/2018	0.208	12/23/2018	0.063	12/24/2018	0.149	12/24/2018	-0.036	12/24/2018	-0.156
12/24/2018	0.21	12/24/2018	0.063	12/25/2018	0.152	12/25/2018	-0.032	12/25/2018	-0.153
12/25/2018	0.212	12/25/2018	0.064	12/26/2018	0.144	12/26/2018	-0.028	12/26/2018	-0.15
12/26/2018	0.215	12/26/2018	0.064	12/27/2018	0.151	12/27/2018	-0.026	12/27/2018	-0.148
12/27/2018	0.216	12/27/2018	0.064	12/28/2018	0.152	12/28/2018	-0.023	12/28/2018	-0.145
12/28/2018	0.216	12/28/2018	0.065	12/29/2018	0.152	12/29/2018	-0.019	12/29/2018	-0.142
12/29/2018	0.219	12/29/2018	0.066	12/30/2018	0.147	12/30/2018	-0.016	12/30/2018	-0.141
12/30/2018	0.219	12/30/2018	0.067	12/31/2018	0.145	12/31/2018	-0.013	12/31/2018	-0.137
12/31/2018	0.221	12/31/2018	0.068	1/1/2019	0.145	1/1/2019	-0.009	1/1/2019	-0.135
1/1/2019	0.222	1/1/2019	0.068	1/2/2019	0.142	1/2/2019	-0.005	1/2/2019	-0.132
1/2/2019	0.224	1/2/2019	0.071	1/3/2019	0.144	1/3/2019	-0.003	1/3/2019	-0.129
1/3/2019	0.224	1/3/2019	0.071	1/4/2019	0.146	1/4/2019	0.001	1/4/2019	-0.126
1/4/2019	0.227	1/4/2019	0.072	1/5/2019	0.147	1/5/2019	0.007	1/5/2019	-0.125
1/5/2019	0.23	1/5/2019	0.073	1/6/2019	0.152	1/6/2019	0.01	1/6/2019	-0.119
1/6/2019	0.231	1/6/2019	0.075	1/7/2019	0.154	1/7/2019	0.014	1/7/2019	-0.116
1/7/2019	0.232	1/7/2019	0.075	1/8/2019	0.154	1/8/2019	0.018	1/8/2019	-0.113
1/8/2019	0.233	1/8/2019	0.077	1/9/2019	0.149	1/9/2019	0.022	1/9/2019	-0.111
1/9/2019	0.235	1/9/2019	0.076	1/10/2019	0.15	1/10/2019	0.024	1/10/2019	-0.108
1/10/2019	0.235	1/10/2019	0.075	1/11/2019	0.152	1/11/2019	0.028	1/11/2019	-0.105
1/11/2019	0.237	1/11/2019	0.076	1/12/2019	0.151	1/12/2019	0.031	1/12/2019	-0.103
1/12/2019	0.237	1/12/2019	0.076	1/13/2019	0.147	1/13/2019	0.034	1/13/2019	-0.1
1/13/2019	0.238	1/13/2019	0.075	1/14/2019	0.147	1/14/2019	0.036	1/14/2019	-0.098
1/14/2019	0.239	1/14/2019	0.076	1/15/2019	0.149	1/15/2019	0.04	1/15/2019	-0.093
1/15/2019	0.241	1/15/2019	0.077	1/16/2019	0.143	1/16/2019	0.047	1/16/2019	-0.089
1/16/2019	0.244	1/16/2019	0.082	1/17/2019	0.15	1/17/2019	0.049	1/17/2019	-0.086
1/17/2019	0.244	1/17/2019	0.081	1/18/2019	0.152	1/18/2019	0.053	1/18/2019	-0.083
1/18/2019	0.247	1/18/2019	0.081	1/19/2019	0.15	1/19/2019	0.057	1/19/2019	-0.078
1/19/2019	0.248	1/19/2019	0.083	1/20/2019	0.144	1/20/2019	0.063	1/20/2019	-0.075
1/20/2019	0.251	1/20/2019	0.085	1/21/2019	0.149	1/21/2019	0.065	1/21/2019	-0.07
1/21/2019	0.252	1/21/2019	0.084	1/22/2019	0.15	1/22/2019	0.069	1/22/2019	-0.066
1/22/2019	0.253	1/22/2019	0.085	1/23/2019	0.143	1/23/2019	0.074	1/23/2019	-0.061
1/23/2019	0.256	1/23/2019	0.086	1/24/2019	0.148	1/24/2019	0.078	1/24/2019	-0.056
1/24/2019	0.258	1/24/2019	0.086	1/25/2019	0.147	1/25/2019	0.082	1/25/2019	-0.052
1/25/2019	0.26	1/25/2019	0.086	1/26/2019	0.15	1/26/2019	0.088	1/26/2019	-0.048
1/26/2019	0.262	1/26/2019	0.087	1/27/2019	0.137	1/27/2019	0.093	1/27/2019	-0.043
1/27/2019	0.265	1/27/2019	0.089	1/28/2019	0.14	1/28/2019	0.096	1/28/2019	-0.04

1/28/2019	0.264	1/28/2019	0.088	1/29/2019	0.136	1/29/2019	0.098	1/29/2019	-0.037
1/29/2019	0.259	1/29/2019	0.084	2/16/2019	-0.011	2/15/2019	-0.296	2/14/2019	-0.553
2/13/2019	-0.094	2/22/2019	-0.248	2/17/2019	-0.011	2/16/2019	-0.293	2/15/2019	-0.528
2/14/2019	-0.087	2/23/2019	-0.244	2/18/2019	-0.013	2/17/2019	-0.29	2/16/2019	-0.509
2/15/2019	-0.076	2/24/2019	-0.238	2/19/2019	-0.012	2/18/2019	-0.289	2/17/2019	-0.495
2/16/2019	-0.069	2/25/2019	-0.233	2/20/2019	-0.014	2/19/2019	-0.289	2/18/2019	-0.481
2/17/2019	-0.064	2/26/2019	-0.227	2/21/2019	-0.014	2/20/2019	-0.29	2/19/2019	-0.469
2/18/2019	-0.057	2/27/2019	-0.223	2/22/2019	-0.013	2/21/2019	-0.289	2/20/2019	-0.463
2/19/2019	-0.054	2/28/2019	-0.218	2/23/2019	-0.015	2/22/2019	-0.286	2/21/2019	-0.447
2/20/2019	-0.048	3/1/2019	-0.213	2/24/2019	-0.013	2/23/2019	-0.294	2/22/2019	-0.438
2/21/2019	-0.044	3/2/2019	-0.208	2/25/2019	-0.012	2/24/2019	-0.293	2/23/2019	-0.429
2/22/2019	-0.041	3/3/2019	-0.204	2/26/2019	-0.013	2/25/2019	-0.293	2/24/2019	-0.419
2/23/2019	-0.037	3/4/2019	-0.2	2/27/2019	-0.014	2/26/2019	-0.296	2/25/2019	-0.408
2/24/2019	-0.032	3/5/2019	-0.196	2/28/2019	-0.013	2/27/2019	-0.298	2/26/2019	-0.399
2/25/2019	-0.028	3/6/2019	-0.19	3/1/2019	-0.013	2/28/2019	-0.299	2/27/2019	-0.391
2/26/2019	-0.025	3/7/2019	-0.187	3/2/2019	-0.011	3/1/2019	-0.298	2/28/2019	-0.382
2/27/2019	-0.021	3/8/2019	-0.183	3/3/2019	-0.012	3/2/2019	-0.3	3/1/2019	-0.374
2/28/2019	-0.02	3/9/2019	-0.179	3/4/2019	-0.011	3/3/2019	-0.301	3/2/2019	-0.367
3/1/2019	-0.017	3/10/2019	-0.174	3/5/2019	-0.012	3/4/2019	-0.301	3/3/2019	-0.36
3/2/2019	-0.012	3/11/2019	-0.17	3/6/2019	-0.01	3/5/2019	-0.302	3/4/2019	-0.353
3/3/2019	-0.01	3/12/2019	-0.166	3/7/2019	-0.012	3/6/2019	-0.303	3/5/2019	-0.345
3/4/2019	-0.009	3/13/2019	-0.161	3/8/2019	-0.011	3/7/2019	-0.303	3/6/2019	-0.338
3/5/2019	-0.006	3/14/2019	-0.158	3/9/2019	-0.011	3/8/2019	-0.303	3/7/2019	-0.331
3/6/2019	0	3/15/2019	-0.149	3/10/2019	-0.011	3/9/2019	-0.304	3/8/2019	-0.325
3/7/2019	0.001	3/16/2019	-0.152	3/11/2019	-0.011	3/10/2019	-0.303	3/9/2019	-0.319
3/8/2019	0.002	3/17/2019	-0.148	3/12/2019	-0.01	3/11/2019	-0.302	3/10/2019	-0.312
3/9/2019	0.004	3/18/2019	-0.144	3/13/2019	-0.01	3/12/2019	-0.302	3/11/2019	-0.307
3/10/2019	0.007	3/19/2019	-0.143	3/14/2019	-0.011	3/13/2019	-0.303	3/12/2019	-0.302
3/11/2019	0.009	3/20/2019	-0.136	3/15/2019	-0.01	3/14/2019	-0.301	3/13/2019	-0.299
3/12/2019	0.01	3/21/2019	-0.133	3/16/2019	-0.011	3/15/2019	-0.304	3/14/2019	-0.293
3/13/2019	0.012	3/22/2019	-0.13	3/17/2019	-0.011	3/16/2019	-0.302	3/15/2019	-0.29
3/14/2019	0.012	3/23/2019	-0.127	3/18/2019	-0.011	3/17/2019	-0.303	3/16/2019	-0.285
3/15/2019	0.015	3/24/2019	-0.124	3/19/2019	-0.011	3/18/2019	-0.302	3/17/2019	-0.282
3/16/2019	0.014	3/25/2019	-0.12	3/20/2019	-0.011	3/19/2019	-0.299	3/18/2019	-0.279
3/17/2019	0.013	3/26/2019	-0.116	3/21/2019	-0.011	3/20/2019	-0.304	3/19/2019	-0.275
3/18/2019	0.015	3/27/2019	-0.112	3/22/2019	-0.011	3/21/2019	-0.302	3/20/2019	-0.271
3/19/2019	0.016	3/28/2019	-0.111	3/23/2019	-0.011	3/22/2019	-0.3	3/21/2019	-0.268
3/20/2019	0.021	3/29/2019	-0.107	3/24/2019	-0.009	3/23/2019	-0.3	3/22/2019	-0.264
3/21/2019	0.02	3/30/2019	-0.105	3/25/2019	-0.009	3/24/2019	-0.299	3/23/2019	-0.262
3/22/2019	0.021	3/31/2019	-0.101	3/26/2019	-0.008	3/25/2019	-0.298	3/24/2019	-0.259
3/23/2019	0.021	4/1/2019	-0.098	3/27/2019	-0.009	3/26/2019	-0.296	3/25/2019	-0.254
3/24/2019	0.022	4/2/2019	-0.096	3/28/2019	-0.008	3/27/2019	-0.299	3/26/2019	-0.248
3/25/2019	0.023	4/3/2019	-0.092	3/29/2019	-0.008	3/28/2019	-0.297	3/27/2019	-0.254
3/26/2019	0.025	4/4/2019	-0.093	3/30/2019	-0.008	3/29/2019	-0.294	3/28/2019	-0.251
3/27/2019	0.028	4/5/2019	-0.09	3/31/2019	-0.008	3/30/2019	-0.294	3/29/2019	-0.249
3/28/2019	0.026	4/6/2019	-0.089	4/1/2019	-0.007	3/31/2019	-0.294	3/30/2019	-0.247
3/29/2019	0.025	4/7/2019	-0.086	4/2/2019	-0.006	4/1/2019	-0.293	3/31/2019	-0.244
3/30/2019	0.026	4/8/2019	-0.083	4/3/2019	-0.007	4/2/2019	-0.291	4/1/2019	-0.243
3/31/2019	0.029	4/9/2019	-0.081	4/4/2019	-0.011	4/3/2019	-0.292	4/2/2019	-0.241
4/1/2019	0.028	4/10/2019	-0.077	4/5/2019	-0.006	4/4/2019	-0.319	4/3/2019	-0.238
4/2/2019	0.028	4/11/2019	-0.076	4/6/2019	-0.007	4/5/2019	-0.303	4/4/2019	-0.249
4/3/2019	0.032	4/12/2019	-0.073	4/7/2019	-0.008	4/6/2019	-0.294	4/5/2019	-0.248
4/4/2019	0.025	4/13/2019	-0.071	4/8/2019	-0.007	4/7/2019	-0.29	4/6/2019	-0.243
4/5/2019	0.021	4/14/2019	-0.069	4/9/2019	-0.007	4/8/2019	-0.288	4/7/2019	-0.239
4/6/2019	0.021	4/15/2019	-0.067	4/10/2019	-0.006	4/9/2019	-0.286	4/8/2019	-0.237
4/7/2019	0.025	4/16/2019	-0.065	4/11/2019	-0.007	4/10/2019	-0.283	4/9/2019	-0.235
4/8/2019	0.028	4/17/2019	-0.062	4/12/2019	-0.007	4/11/2019	-0.279	4/10/2019	-0.235
4/9/2019	0.031	4/18/2019	-0.061	4/13/2019	-0.006	4/12/2019	-0.278	4/11/2019	-0.228
4/10/2019	0.034	4/19/2019	-0.058	4/14/2019	-0.006	4/13/2019	-0.277	4/12/2019	-0.23
4/11/2019	0.033	4/20/2019	-0.056	4/15/2019	-0.005	4/14/2019	-0.276	4/13/2019	-0.229
4/12/2019	0.035	4/21/2019	-0.055	4/16/2019	-0.005	4/15/2019	-0.273	4/14/2019	-0.227
4/13/2019	0.036	4/22/2019	-0.053	4/17/2019	-0.006	4/16/2019	-0.274	4/15/2019	-0.225
4/14/2019	0.036	4/23/2019	-0.05	4/18/2019	-0.007	4/17/2019	-0.275	4/16/2019	-0.225
4/15/2019	0.037	4/24/2019	-0.049	4/19/2019	-0.007	4/18/2019	-0.272	4/17/2019	-0.226
4/16/2019	0.038	4/25/2019	-0.048	4/20/2019	-0.006	4/19/2019	-0.27	4/18/2019	-0.223
4/17/2019	0.04	4/26/2019	-0.047	4/21/2019	-0.005	4/20/2019	-0.269	4/19/2019	-0.222
4/18/2019	0.04	4/27/2019	-0.045	4/22/2019	-0.006	4/21/2019	-0.267	4/20/2019	-0.221
4/19/2019	0.041	4/28/2019	-0.043	4/23/2019	-0.005	4/22/2019	-0.266	4/21/2019	-0.22
4/20/2019	0.042	4/29/2019	-0.041	4/24/2019	-0.006	4/23/2019	-0.265	4/22/2019	-0.219
4/21/2019	0.042	4/30/2019	-0.04	4/25/2019	-0.006	4/24/2019	-0.264	4/23/2019	-0.219
4/22/2019	0.043	5/1/2019	-0.039	4/26/2019	-0.007	4/25/2019	-0.262	4/24/2019	-0.22
4/23/2019	0.044	5/2/2019	-0.036	4/27/2019	-0.006	4/26/2019	-0.26	4/25/2019	-0.22
4/24/2019	0.043	5/3/2019	-0.036	4/28/2019	-0.008	4/27/2019	-0.259	4/26/2019	-0.219
4/25/2019	0.043	5/4/2019	-0.037	4/29/2019	-0.007	4/28/2019	-0.258	4/27/2019	-0.217
4/26/2019	0.044	5/5/2019	-0.034	4/30/2019	-0.007	4/29/2019	-0.257	4/28/2019	-0.217
4/27/2019	0.043	5/6/2019	-0.032	5/1/2019	-0.006	4/30/2019	-0.255	4/29/2019	-0.218
4/28/2019	0.045	5/7/2019	-0.032	5/2/2019	-0.002	5/1/2019	-0.255	4/30/2019	-0.218
4/29/2019	0.045	5/8/2019	-0.031	5/3/2019	-0.002	5/2/2019	-0.251	5/1/2019	-0.219
4/30/2019	0.044	5/9/2019	-0.031	5/4/2019	-0.002	5/3/2019	-0.249	5/2/2019	-0.214
5/1/2019	0.048	5/10/2019	-0.03	5/5/2019	-0.001	5/4/2019	-0.25	5/3/2019	-0.215
5/2/2019	0.048	5/11/2019	-0.028	5/6/2019	0	5/5/2019	-0.247	5/4/2019	-0.214
5/3/2019	0.046	5/12/2019	-0.026	5/7/2019	-0.002	5/6/2019	-0.247	5/5/2019	-0.214
5/4/2019	0.046	5/13/2019	-0.024	5/8/2019	-0.003	5/7/2019	-0.246	5/6/2019	-0.213
5/5/2019	0.047	5/14/2019	-0.022	5/9/2019	-0.004	5/8/2019	-0.246	5/7/2019	-0.215
5/6/2019	0.047	5/15/2019	-0.023	5/10/2019	-0.005	5/9/2019	-0.246	5/8/2019	-0.22
5/7/2019	0.049	5/16/2019	-0.023	5/11/2019	-0.004	5/10/2019	-0.241	5/9/2019	-0.221
5/8/2019	0.046	5/17/2019	-0.023	5/12/2019	-0.002	5/11/2019	-0.238	5/10/2019	-0.219

5/9/2019	0.045	5/18/2019	-0.022	5/13/2019	-0.004	5/12/2019	-0.232	5/11/2019	-0.215
5/10/2019	0.044	5/19/2019	-0.022	5/14/2019	-0.004	5/13/2019	-0.232	5/12/2019	-0.211
5/11/2019	0.047	5/20/2019	-0.021	5/15/2019	-0.004	5/14/2019	-0.231	5/13/2019	-0.209
5/12/2019	0.049	5/21/2019	-0.02	5/16/2019	-0.004	5/15/2019	-0.233	5/14/2019	-0.21
5/13/2019	0.05	5/22/2019	-0.019	5/17/2019	-0.005	5/16/2019	-0.23	5/15/2019	-0.212
5/14/2019	0.05	5/23/2019	-0.019	5/18/2019	-0.004	5/17/2019	-0.229	5/16/2019	-0.212
5/15/2019	0.051	5/24/2019	-0.018	5/19/2019	-0.005	5/18/2019	-0.228	5/17/2019	-0.213
5/16/2019	0.049	5/25/2019	-0.017	5/20/2019	-0.007	5/19/2019	-0.228	5/18/2019	-0.214
5/17/2019	0.048	5/26/2019	-0.018	5/21/2019	-0.004	5/20/2019	-0.228	5/19/2019	-0.214
5/18/2019	0.048	5/27/2019	-0.019	5/22/2019	-0.004	5/21/2019	-0.225	5/20/2019	-0.216
5/19/2019	0.048	5/28/2019	-0.017	5/23/2019	-0.003	5/22/2019	-0.224	5/21/2019	-0.215
5/20/2019	0.048	5/29/2019	-0.017	5/24/2019	-0.004	5/23/2019	-0.223	5/22/2019	-0.216
5/21/2019	0.049	5/30/2019	-0.017	5/25/2019	-0.005	5/24/2019	-0.221	5/23/2019	-0.214
5/22/2019	0.051	5/31/2019	-0.016	5/26/2019	-0.005	5/25/2019	-0.222	5/24/2019	-0.214
5/23/2019	0.05	6/1/2019	-0.016	5/27/2019	-0.01	5/26/2019	-0.22	5/25/2019	-0.216
5/24/2019	0.05	6/2/2019	-0.013	5/28/2019	-0.004	5/27/2019	-0.22	5/26/2019	-0.218
5/25/2019	0.05	6/3/2019	-0.015	5/29/2019	-0.005	5/28/2019	-0.216	5/27/2019	-0.223
5/26/2019	0.05	6/4/2019	-0.015	5/30/2019	-0.005	5/29/2019	-0.22	5/28/2019	-0.221
5/27/2019	0.048	6/5/2019	-0.015	5/31/2019	-0.004	5/30/2019	-0.217	5/29/2019	-0.225
5/28/2019	0.049	6/6/2019	-0.015	6/1/2019	-0.005	5/31/2019	-0.216	5/30/2019	-0.223
5/29/2019	0.051	6/7/2019	-0.015	6/2/2019	-0.004	6/1/2019	-0.214	5/31/2019	-0.223
5/30/2019	0.052	6/8/2019	-0.015	6/3/2019	-0.005	6/2/2019	-0.213	6/1/2019	-0.224
5/31/2019	0.05	6/9/2019	-0.014	6/4/2019	-0.004	6/3/2019	-0.212	6/2/2019	-0.225
6/1/2019	0.05	6/10/2019	-0.015	6/5/2019	-0.006	6/4/2019	-0.213	6/3/2019	-0.224
6/2/2019	0.051	6/11/2019	-0.015	6/6/2019	-0.006	6/5/2019	-0.216	6/4/2019	-0.224
6/3/2019	0.051	6/12/2019	-0.016	6/7/2019	-0.007	6/6/2019	-0.214	6/5/2019	-0.227
6/4/2019	0.053	6/13/2019	-0.015	6/8/2019	-0.007	6/7/2019	-0.214	6/6/2019	-0.227
6/5/2019	0.051	6/14/2019	-0.016	6/9/2019	-0.007	6/8/2019	-0.214	6/7/2019	-0.228
6/6/2019	0.05	6/15/2019	-0.019	6/10/2019	-0.007	6/9/2019	-0.214	6/8/2019	-0.227
6/7/2019	0.049	6/16/2019	-0.017	6/11/2019	-0.007	6/10/2019	-0.215	6/9/2019	-0.229
6/8/2019	0.05	6/17/2019	-0.018	6/12/2019	-0.006	6/11/2019	-0.215	6/10/2019	-0.23
6/9/2019	0.05	6/18/2019	-0.018	6/13/2019	-0.007	6/12/2019	-0.217	6/11/2019	-0.231
6/10/2019	0.049	6/19/2019	-0.015	6/14/2019	-0.008	6/13/2019	-0.215	6/12/2019	-0.235
6/11/2019	0.049	6/20/2019	-0.016	6/15/2019	-0.008	6/14/2019	-0.216	6/13/2019	-0.235
6/12/2019	0.05	6/21/2019	-0.015	6/16/2019	-0.008	6/15/2019	-0.218	6/14/2019	-0.234
6/13/2019	0.049	6/22/2019	-0.015	6/17/2019	-0.009	6/16/2019	-0.217	6/15/2019	-0.238
6/14/2019	0.048	6/23/2019	-0.014	6/18/2019	-0.008	6/17/2019	-0.215	6/16/2019	-0.238
6/15/2019	0.046	6/24/2019	-0.014			6/18/2019	-0.213	6/17/2019	-0.239
6/16/2019	0.046	6/25/2019	-0.016			6/19/2019	-0.213	6/18/2019	-0.239
6/17/2019	0.045	6/26/2019	-0.014			6/20/2019	-0.212	6/19/2019	-0.24
6/18/2019	0.046	6/27/2019	-0.014			6/21/2019	-0.211	6/20/2019	-0.238
6/19/2019	0.046	6/28/2019	-0.015			6/22/2019	-0.212	6/21/2019	-0.237
6/20/2019	0.048	6/29/2019	-0.016			6/23/2019	-0.213	6/22/2019	-0.239
6/21/2019	0.048	6/30/2019	-0.015			6/24/2019	-0.211	6/23/2019	-0.24
6/22/2019	0.049					6/25/2019	-0.213	6/24/2019	-0.24
6/23/2019	0.048					6/26/2019	-0.214	6/25/2019	-0.242
6/24/2019	0.047					6/27/2019	-0.211	6/26/2019	-0.242
6/25/2019	0.046					6/28/2019	-0.211	6/27/2019	-0.238
6/26/2019	0.049					6/29/2019	-0.211	6/28/2019	-0.24
6/27/2019	0.048					6/30/2019	-0.209	6/29/2019	-0.243
6/28/2019	0.048							6/30/2019	-0.243
6/29/2019	0.048								
6/30/2019	0.049								

Niveles Brea													
a L7.6	L7.6	a L2.7	L2.7	a L3.3	L3.3	a L4.7	L4.7	a L9.1	L9.1	a L1.3	L1.3	a L2.28	L2.28
11/1/2007	0	9/2/2007	0	7/30/2007	-0.025	9/8/2007	0	7/20/2007	-0.018	7/20/2007	-0.193	7/20/2007	-0.049
11/30/2007	0.008	10/1/2007	-0.01	8/20/2007	-0.023	9/22/2007	0.01	8/20/2007	-0.048	7/30/2007	-0.133	8/20/2007	-0.077
12/31/2007	0.008	11/1/2007	-0.009	9/20/2007	-0.048	10/7/2007	0.012	9/20/2007	-0.063	8/20/2007	-0.195	9/20/2007	-0.097
1/19/2008	0.015	12/1/2007	-0.008	10/20/2007	-0.023	11/4/2007	0.019	10/20/2007	-0.043	9/20/2007	-0.21	10/20/2007	-0.127
2/28/2008	0.046	12/31/2007	0.008	11/20/2007	-0.01	12/16/2007	0.017	11/20/2007	-0.051	10/20/2007	-0.195	11/20/2007	-0.146
3/27/2008	0.055	1/19/2008	0.035	12/20/2007	0.019	1/16/2008	0.048	12/20/2007	-0.036	11/20/2007	-0.19	12/20/2007	-0.072
4/27/2008	0.074	3/1/2008	0.03	1/20/2008	0.026	2/18/2008	0.032	1/20/2008	-0.024	12/20/2007	-0.202	1/20/2008	-0.011
5/22/2008	0.093	3/27/2008	0.035	2/20/2008	0.057	3/15/2008	0.042	2/20/2008	-0.006	1/20/2008	-0.195	2/20/2008	0.068
6/28/2008	0.051	5/10/2008	0.036	3/20/2008	0.05	4/23/2008	0.027	3/20/2008	0.008	2/20/2008	-0.195	3/20/2008	0.113
7/30/2008	0.099	5/22/2008	0.043	4/20/2008	0.019	5/17/2008	0.023	4/20/2008	0.032	3/20/2008	-0.21	4/20/2008	0.083
8/31/2008	0.088	6/27/2008	0.018	5/20/2008	0.005	6/18/2008	0.014	5/20/2008	0.01	4/20/2008	-0.17	5/20/2008	0
9/29/2008	0.198	7/31/2008	0.029	6/20/2008	-0.006	7/17/2008	0.019	6/20/2008	0.009	5/20/2008	-0.18	6/20/2008	-0.025
10/22/2008	0.188	8/29/2008	0.013	7/20/2008	-0.005	8/17/2008	0.012	7/20/2008	0.015	6/20/2008	-0.172	7/20/2008	-0.045
11/29/2008	0.195	9/29/2008	0.022	8/20/2008	-0.009	9/18/2008	0.014	8/20/2008	0.012	7/20/2008	-0.173	8/20/2008	-0.06
12/21/2008	0.039	10/22/2008	0.018	9/20/2008	-0.011	10/18/2008	0.027	9/20/2008	0.01	8/20/2008	-0.174	9/20/2008	-0.069
1/30/2009	0.042	11/28/2008	0.018	10/20/2008	-0.009	11/22/2008	0.029	10/20/2008	-0.004	9/20/2008	-0.176	10/20/2008	-0.075
2/22/2009	0.215	12/21/2008	0.025	11/20/2008	0	12/22/2008	0.032	11/20/2008	-0.017	10/20/2008	-0.177	11/20/2008	-0.138
3/23/2009	0.21	1/19/2009	0.035	12/20/2008	0.03	1/19/2009	0.035	12/20/2008	-0.011	11/20/2008	-0.189	12/20/2008	-0.052
4/19/2009	0.208	2/22/2009	0.059	1/20/2009	0.049	2/14/2009	0.041	1/20/2009	-0.002	12/20/2008	-0.182	1/20/2009	0.005
5/21/2009	0.083	3/23/2009	0.074	2/20/2009	0.081	3/15/2009	0.049	2/20/2009	0.026	1/20/2009	-0.183	2/20/2009	0.106
6/27/2009	0.081	4/19/2009	0.059	3/20/2009	0.087	4/12/2009	0.034	3/20/2009	0.045	2/20/2009	-0.17	3/20/2009	0.147
7/20/2009	0.062	5/21/2009	0.054	4/20/2009	0.053	5/14/2009	0.038	4/20/2009	0.041	3/20/2009	-0.157	4/20/2009	0.108
8/22/2009	0.076	6/26/2009	0.056	5/20/2009	0.027	6/21/2009	0.021	5/20/2009	0.041	4/20/2009	-0.166	5/20/2009	0.033
9/22/2009	0.091	7/20/2009	0.036	6/20/2009	0.013	7/16/2009	0.024	6/20/2009	0.041	5/20/2009	-0.167	6/20/2009	0.004
10/24/2009	0.076	8/22/2009	0.037	7/20/2009	0.003	8/15/2009	0.018	7/20/2009	0.026	6/20/2009	-0.16	7/20/2009	-0.025
11/27/2009	0.084	9/22/2009	0.033	8/20/2009	-0.001	9/17/2009	0.022	8/20/2009	0.027	7/20/2009	-0.17	8/20/2009	-0.033
12/24/2009	0.077	10/24/2009	0.023	9/20/2009	-0.007	10/15/2009	0.022	9/20/2009	0.017	8/20/2009	-0.168	9/20/2009	-0.044
1/25/2010	0.059	11/27/2009	0.03	10/20/2009	-0.004	11/18/2009	0.03	10/20/2009	0.01	9/20/2009	-0.17	10/20/2009	-0.053
2/26/2010	0.101	12/17/2009	0.043	11/20/2009	0.018	12/18/2009	0.036	11/20/2009	-0.001	10/20/2009	-0.179	11/20/2009	-0.054
3/27/2010	0.101	1/25/2010	0.05	12/20/2009	0.05	1/15/2010	0.04	12/20/2009	0.004	11/20/2009	-0.178	12/20/2009	-0.016
4/18/2010	0.107	2/26/2010	0.07	1/20/2010	0.088	2/20/2010	0.047	1/20/2010	0.024	12/20/2009	-0.172	1/20/2010	0.06

5/25/2010	0.115	3/27/2010	0.075	2/20/2010	0.093	3/19/2010	0.03	2/20/2010	0.017	1/20/2010	-0.167	2/20/2010	0.055
6/20/2010	0.12	4/26/2010	0.078	3/20/2010	0.123	4/17/2010	0.033	3/20/2010	0.063	2/20/2010	-0.171	3/20/2010	0.127
7/24/2010	0.145	5/21/2010	0.082	4/20/2010	0.1	5/19/2010	0.034	4/20/2010	0.066	3/20/2010	-0.154	4/20/2010	0.132
8/22/2010	0.15	6/18/2010	0.077	5/20/2010	0.05	6/17/2010	0.027	5/20/2010	0.055	4/20/2010	-0.141	5/20/2010	0.08
9/24/2010	0.147	7/23/2010	0.088	6/20/2010	0.039	7/19/2010	0.026	6/20/2010	0.051	5/20/2010	-0.143	6/20/2010	0.04
10/17/2010	0.15	8/22/2010	0.079	7/20/2010	0.035	8/21/2010	0.009	7/20/2010	0.045	6/20/2010	-0.138	7/20/2010	0.03
11/25/2010	0.17	9/24/2010	0.074	8/20/2010	0.033	9/22/2010	0.002	8/20/2010	0.041	7/20/2010	-0.13	8/20/2010	0.019
12/25/2010	0.169	10/17/2010	0.078	9/20/2010	0.034	10/22/2010	0.027	9/20/2010	0.036	8/20/2010	-0.129	9/20/2010	0.013
1/23/2011	0.184	11/25/2010	0.077	10/20/2010	0.031	11/18/2010	0.03	10/20/2010	0.014	9/20/2010	-0.127	10/20/2010	0.002
2/25/2011	0.187	12/25/2010	0.091	11/20/2010	0.042	12/16/2010	0.033	11/20/2010	-0.003	10/20/2010	-0.126	11/20/2010	-0.002
3/25/2011	0.17	1/23/2011	0.1	12/20/2010	0.064	1/17/2011	0.037	12/20/2010	-0.033	11/20/2010	-0.138	12/20/2010	0.022
4/21/2011	0.179	2/25/2011	0.095	1/20/2011	0.112	2/16/2011	0.039	1/20/2011	-0.006	12/20/2010	-0.135	1/20/2011	0.081
5/21/2011	0.169	3/21/2011	0.111	2/20/2011	0.125	3/21/2011	0.035	2/20/2011	0.023	1/20/2011	-0.12	2/20/2011	0.136
6/27/2011	0.221	4/21/2011	0.111	3/20/2011	0.14	4/19/2011	0.041	3/20/2011	0.046	2/20/2011	-0.113	3/20/2011	0.174
7/26/2011	0.226	5/21/2011	0.113	4/20/2011	0.119	5/24/2011	0.028	4/20/2011	0.055	3/20/2011	-0.123	4/20/2011	0.155
8/25/2011	0.207	6/28/2011	0.136	5/20/2011	0.075	6/16/2011	0.024	5/20/2011	0.052	4/20/2011	-0.112	5/20/2011	0.108
9/19/2011	0.24	7/26/2011	0.138	6/20/2011	0.06	7/14/2011	0.021	6/20/2011	0.036	5/20/2011	-0.108	6/20/2011	0.086
10/26/2011	0.216	8/25/2011	0.112	7/20/2011	0.078	8/21/2011	0.027	7/20/2011	0.046	6/20/2011	-0.104	7/20/2011	0.089
11/27/2011	0.252	9/19/2011	0.135	8/20/2011	0.067	9/17/2011	0.014	8/20/2011	0.044	7/20/2011	-0.073	8/20/2011	0.099
12/18/2011	0.228	10/31/2011	0.115	9/20/2011	0.072	10/25/2011	0.026	9/20/2011	0.044	8/20/2011	-0.073	9/20/2011	0.077
1/22/2012	0.24	11/27/2011	0.14	10/20/2011	0.055	11/19/2011	0.03	10/20/2011	0.012	9/20/2011	-0.066	10/20/2011	0.056
2/20/2012	0.254	12/18/2011	0.128	11/20/2011	0.07	12/15/2011	0.034	11/20/2011	0.019	10/20/2011	-0.086	11/20/2011	0.061
3/17/2012	0.264	1/21/2012	0.152	12/20/2011	0.111	1/21/2012	0.043	12/20/2011	0.027	11/20/2011	-0.087	12/20/2011	0.091
4/29/2012	0.281	2/22/2012	0.096	1/20/2012	0.156	2/24/2012	-0.043	1/20/2012	0.052	12/20/2011	-0.08	1/20/2012	0.16
5/26/2012	0.293	3/17/2012	0.059	2/20/2012	-0.138	3/16/2012	0.017	2/20/2012	0.034	1/20/2012	-0.073	2/20/2012	0.046
6/22/2012	0.29	4/29/2012	0.095	3/20/2012	0.034	4/20/2012	0.028	3/20/2012	0.018	3/20/2012	0.123	3/20/2012	0.087
7/20/2012	0.302	5/26/2012	0.127	4/20/2012	0.083	5/20/2012	0.03	4/20/2012	0.02	4/20/2012	0.117	4/20/2012	0.128
8/19/2012	0.309	6/15/2012	0.127	5/20/2012	0.099	6/16/2012	0.029	5/20/2012	0.027	5/20/2012	0.125	5/20/2012	0.131
9/22/2012	0.316	7/23/2012	0.155	6/20/2012	0.088	7/16/2012	0.02	6/20/2012	0.026	6/20/2012	0.143	6/20/2012	0.122
10/28/2012	0.317	8/18/2012	0.157	7/20/2012	0.083	8/15/2012	0.02	7/20/2012	0.022	7/20/2012	0.148	7/20/2012	0.115
11/15/2012	0.322	9/22/2012	0.166	8/20/2012	0.082	9/16/2012	0.023	8/20/2012	0.023	8/20/2012	0.148	8/20/2012	0.109
12/15/2012	0.35	10/27/2012	0.165	9/20/2012	0.076	10/18/2012	0.028	9/20/2012	0.025	9/20/2012	0.156	9/20/2012	0.104
1/19/2013	0.34	11/15/2012	0.167	10/20/2012	0.093	11/15/2012	0.029	10/20/2012	0.025	10/20/2012	0.148	10/20/2012	0.113
2/16/2013	0.359	12/15/2012	0.18	11/20/2012	0.125	12/14/2012	0.035	11/20/2012	0.032	11/20/2012	0.158	11/20/2012	0.113
3/22/2013	0.354	1/20/2013	0.2	12/20/2012	0.177	1/14/2013	0.05	12/20/2012	0.036	12/20/2012	0.162	12/20/2012	0.143
4/20/2013	0.362	2/16/2013	0.217	1/20/2013	0.234	2/15/2013	0.042	1/20/2013	0.06	1/20/2013	0.172	1/20/2013	0.199
5/27/2013	0.388	3/21/2013	0.208	2/20/2013	0.283	3/15/2013	0.051	2/20/2013	0.067	2/20/2013	0.169	2/20/2013	0.225
6/17/2013	0.371	4/20/2013	0.214	3/20/2013	0.314	4/15/2013	0.064	3/20/2013	0.075	3/20/2013	0.165	3/20/2013	0.251
7/19/2013	0.339	5/27/2013	0.256	4/20/2013	0.252	5/16/2013	0.031	4/20/2013	0.062	4/20/2013	0.153	4/20/2013	0.224
8/18/2013	0.341	6/17/2013	0.224	5/20/2013	0.179	6/15/2013	0.022	5/20/2013	0.062	5/20/2013	0.158	5/20/2013	0.196
9/22/2013	0.353	7/18/2013	0.224	6/20/2013	0.177	7/15/2013	0.008	6/20/2013	0.084	6/20/2013	0.192	6/20/2013	0.199
10/20/2013	0.371	8/23/2013	0.21	7/20/2013	0.15	8/16/2013	0.021	7/20/2013	0.039	7/20/2013	0.16	7/20/2013	0.173
11/19/2013	0.371	9/23/2013	0.21	8/20/2013	0.141	9/16/2013	0.029	8/20/2013	0.037	8/20/2013	0.18	8/20/2013	0.166
12/21/2013	0.373	10/22/2013	0.215	9/20/2013	0.143	10/17/2013	0.037	9/20/2013	0.022	9/20/2013	0.184	9/20/2013	0.158
1/26/2014	0.387	11/19/2013	0.225	10/20/2013	0.158	11/15/2013	0.039	10/20/2013	0.015	10/20/2013	0.193	10/20/2013	0.162
2/19/2014	0.393	12/21/2013	0.231	11/20/2013	0.184	12/15/2013	0.043	11/20/2013	0.02	11/20/2013	0.199	11/20/2013	0.175
3/21/2014	0.402	1/26/2014	0.251	12/20/2013	0.231	1/16/2014	0.051	12/20/2013	0.03	12/20/2013	0.197	12/20/2013	0.204
4/19/2014	0.416	2/19/2014	0.256	1/20/2014	0.259	2/15/2014	0.041	1/20/2014	0.054	1/20/2014	0.204	1/20/2014	0.265
5/18/2014	0.403	3/17/2014	0.271	2/20/2014	0.295	3/15/2014	0.053	2/20/2014	0.077	2/20/2014	0.223	2/20/2014	0.317
6/20/2014	0.41	4/19/2014	0.279	3/20/2014	0.335	4/17/2014	0.042	3/20/2014	0.087	3/20/2014	0.234	3/20/2014	0.331
7/19/2014	0.412	5/18/2014	0.273	4/20/2014	0.336	5/16/2014	0.028	4/20/2014	0.102	4/20/2014	0.241	4/20/2014	0.32
8/17/2014	0.425	6/22/2014	0.283	5/20/2014	0.257	6/15/2014	0.026	5/20/2014	0.097	5/20/2014	0.236	5/20/2014	0.281
9/20/2014	0.428	7/19/2014	0.282	6/20/2014	0.161	7/18/2014	0.025	6/20/2014	0.093	6/20/2014	0.24	6/20/2014	0.257
10/16/2014	0.442	8/17/2014	0.283	7/20/2014	0.139	8/14/2014	0.02	7/20/2014	0.086	7/20/2014	0.262	7/20/2014	0.249
11/17/2014	0.438	9/15/2014	0.28	8/20/2014	0.157	9/16/2014	0.022	8/20/2014	0.071	8/20/2014	0.251	8/20/2014	0.237
12/19/2014	0.456	10/18/2014	0.283	9/20/2014	0.152	10/17/2014	0.026	9/20/2014	0.077	9/20/2014	0.25	9/20/2014	0.233
1/23/2015	0.47	11/18/2014	0.285	10/20/2014	0.166	11/15/2014	0.033	10/20/2014	0.069	10/20/2014	0.257	10/20/2014	0.231
2/20/2015	0.467	12/19/2014	0.313	11/20/2014	0.226	12/20/2014	0.042	11/20/2014	0.087	11/20/2014	0.275	11/20/2014	0.259
3/21/2015	0.468	1/23/2015	0.319	12/20/2014	0.296	1/21/2015	0.043	12/20/2014	0.097	12/20/2014	0.277	12/20/2014	0.299
4/19/2015	0.478	2/21/2015	0.322	1/20/2015	0.365	2/20/2015	0.032	1/20/2015	0.112	1/20/2015	0.284	1/20/2015	0.36
5/17/2015	0.485	3/21/2015	0.33	2/20/2015	0.405	3/16/2015	0.041	2/20/2015	0.118	2/20/2015	0.293	2/20/2015	0.387
6/20/2015	0.5	4/17/2015	0.312	3/20/2015	0.404	4/17/2015	0.009	3/20/2015	0.116	3/20/2015	0.298	3/20/2015	0.391
7/20/2015	0.493	5/17/2015	0.319	4/20/2015	-0.039	5/17/2015	0.027	4/20/2015	0.066	4/20/2015	0.3	4/20/2015	0.337
8/20/2015	0.518	6/24/2015	0.325	5/20/2015	0.257	6/18/2015	0.023	5/20/2015	0.04	5/20/2015	0.304	5/20/2015	0.332
9/20/2015	0.505	7/22/2015	0.345	6/20/2015	0.214	7/15/2015	0.022	6/20/2015	0.023	6/20/2015	0.312	6/20/2015	0.322
10/20/2015	0.516	8/21/2015	0.345	7/20/2015	0.21	8/19/2015	0.03	7/20/2015	0.003	7/20/2015	0.309	7/20/2015	0.31
11/26/2015	0.518	9/16/2015	0.33	8/20/2015	0.218	9/14/2015	0.037	8/20/2015	0.015	8/20/2015	0.329	8/20/2015	0.312
12/26/2015	0.536	10/20/2015	0.331	9/20/2015	0.204	10/16/2015	0.033	9/20/2015	-0.007	9/20/2015	0.315	9/20/2015	0.292
1/21/2016	0.53	11/26/2015	0.339	10/20/2015	0.212	11/26/2015	0.034	10/20/2015	-0.02	10/20/2015	0.321	10/20/2015	0.293
2/20/2016	0.533	12/28/2015	0.35	11/20/2015	0.26	12/18/2015	0.039	11/20/2015	-0.011	11/20/2015	0.324	11/20/2015	0.299
3/20/2016	0.535	1/19/2016	0.359	12/20/2015	0.343	1/17/2016	0.046	12/20/2015	0.005	12/20/2015	0.33	12/20/2015	0.331
4													

3/5/2017	0.597	2/20/2017	0.421	2/20/2017	0.54	2/16/2017	0.032	2/20/2017	0.079	2/20/2017	0.411	2/20/2017	0.555
3/20/2017	0.601	2/21/2017	0.427	3/5/2017	0.469	2/20/2017	0.034	3/5/2017	0.074	3/5/2017	0.41	3/5/2017	0.471
3/21/2017	0.6	3/5/2017	0.408	3/20/2017	0.434	3/5/2017	-0.008	3/20/2017	0.069	3/20/2017	0.408	3/20/2017	0.492
4/5/2017	0.607	3/20/2017	0.376	4/5/2017	0.413	3/16/2017	0.019	4/5/2017	0.069	4/5/2017	0.406	4/5/2017	0.521
4/20/2017	0.607	3/21/2017	0.377	4/20/2017	0.397	3/20/2017	0.027	4/20/2017	0.071	4/20/2017	0.404	4/20/2017	0.519
4/21/2017	0.607	4/5/2017	0.37	5/5/2017	0.371	4/5/2017	0.033	5/5/2017	0.063	5/5/2017	0.41	5/5/2017	0.504
5/5/2017	0.61	4/20/2017	0.38	5/20/2017	0.344	4/16/2017	0.033	5/20/2017	0.075	5/20/2017	0.414	5/20/2017	0.487
5/20/2017	0.614	4/21/2017	0.38	6/5/2017	0.313	4/20/2017	0.033	6/5/2017	0.069	6/5/2017	0.416	6/5/2017	0.467
5/21/2017	0.61	5/5/2017	0.389	6/20/2017	0.296	5/5/2017	0.034	6/20/2017	0.063	6/20/2017	0.417	6/20/2017	0.451
6/5/2017	0.621	5/20/2017	0.403	7/5/2017	0.289	5/15/2017	0.031	7/5/2017	0.057	7/5/2017	0.419	7/5/2017	0.44
6/20/2017	0.623	5/21/2017	0.403	7/20/2017	0.283	5/20/2017	0.034	7/20/2017	0.053	7/20/2017	0.423	7/20/2017	0.433
6/21/2017	0.618	6/5/2017	0.412	8/5/2017	0.287	6/5/2017	0.027	8/5/2017	0.036	8/5/2017	0.425	8/5/2017	0.429
7/5/2017	0.622	6/20/2017	0.416	8/20/2017	0.287	6/16/2017	0.019	8/20/2017	0.038	8/20/2017	0.426	8/20/2017	0.424
7/20/2017	0.627	6/21/2017	0.419	9/5/2017	0.286	6/20/2017	0.019	9/5/2017	0.032	9/5/2017	0.43	9/5/2017	0.419
7/21/2017	0.628	7/5/2017	0.416	9/20/2017	0.286	7/5/2017	0.022	9/20/2017	0.029	9/20/2017	0.43	9/20/2017	0.413
8/5/2017	0.623	7/20/2017	0.416	10/5/2017	0.288	7/16/2017	0.024	10/5/2017	0.028	10/5/2017	0.436	10/5/2017	0.407
8/20/2017	0.626	7/21/2017	0.416	10/20/2017	0.294	7/20/2017	0.023	10/20/2017	0.021	10/20/2017	0.436	10/20/2017	0.409
8/21/2017	0.626	8/5/2017	0.422	11/5/2017	0.315	8/5/2017	0.024	11/5/2017	0.016	11/5/2017	0.43	11/5/2017	0.41
9/5/2017	0.639	8/20/2017	0.425	11/20/2017	0.346	8/16/2017	0.024	11/20/2017	0.013	11/20/2017	0.426	11/20/2017	0.41
9/20/2017	0.637	8/21/2017	0.426	12/5/2017	0.383	8/20/2017	0.024	12/5/2017	0.018	12/5/2017	0.43	12/5/2017	0.422
9/21/2017	0.636	9/5/2017	0.428	12/20/2017	0.441	9/5/2017	0.025	12/20/2017	0.022	12/20/2017	0.447	12/20/2017	0.454
10/5/2017	0.633	9/20/2017	0.424	6/20/2018	0.351	9/16/2017	0.03	1/5/2018	0.029	1/5/2018	0.448	1/5/2018	0.487
10/20/2017	0.638	9/21/2017	0.424	6/5/2018	0.378	9/20/2017	0.027	1/20/2018	0.041	1/20/2018	0.453	6/20/2018	0.519
10/21/2017	0.638	10/5/2017	0.43	5/20/2018	0.431	10/5/2017	0.023	2/5/2018	0.049	2/5/2018	0.457	6/5/2018	0.536
11/5/2017	0.637	10/20/2017	0.43	5/5/2018	0.486	10/16/2017	0.024	2/20/2018	0.062	2/20/2018	0.464	5/20/2018	0.559
11/20/2017	0.637	10/21/2017	0.43	1/5/2018	0.489	10/20/2017	0.029	3/5/2018	0.071	3/5/2018	0.468	5/5/2018	0.587
11/21/2017	0.635	11/5/2017	0.43	4/20/2018	0.537	11/5/2017	0.027	3/20/2018	0.083	3/20/2018	0.471	2/20/2018	0.589
12/5/2017	0.642	11/20/2017	0.432	4/5/2018	0.566	11/16/2017	0.029	4/5/2018	0.093	4/5/2018	0.476	4/20/2018	0.605
12/20/2017	0.666	11/21/2017	0.431	2/20/2018	0.579	11/20/2017	0.033	4/20/2018	0.103	4/20/2018	0.476	4/5/2018	0.613
12/21/2017	0.666	12/5/2017	0.439	1/20/2018	0.544	12/5/2017	0.034	6/20/2018	0.106	5/5/2018	0.481	1/20/2018	0.534
1/21/2018	0.691	12/20/2017	0.445	2/5/2018	0.563	12/16/2017	0.033	5/5/2018	0.108	5/20/2018	0.486	2/5/2018	0.56
1/20/2018	0.725	12/21/2017	0.445	3/5/2018	0.592	12/20/2017	0.046	6/5/2018	0.111	6/5/2018	0.486	3/5/2018	0.604
1/5/2018	0.641	1/5/2018	0.45	3/20/2018	0.597	6/5/2018	0.037	5/20/2018	0.114	6/20/2018	0.498	3/20/2018	0.618
2/5/2018	0.648	1/21/2018	0.457	7/5/2018	0.338	5/20/2018	0.038	7/5/2018	0.104	7/5/2018	0.493	7/5/2018	0.502
2/21/2018	0.654	2/5/2018	0.457	7/20/2018	0.331	5/5/2018	0.04	7/20/2018	0.1	7/20/2018	0.493	7/20/2018	0.494
2/20/2018	0.657	1/20/2018	0.46	8/5/2018	0.326	1/20/2018	0.041	8/5/2018	0.095	8/5/2018	0.496	8/5/2018	0.485
3/5/2018	0.657	2/20/2018	0.465	8/20/2018	0.323	1/5/2018	0.042	8/20/2018	0.088	8/20/2018	0.495	8/20/2018	0.479
3/20/2018	0.661	2/21/2018	0.467	9/5/2018	0.319	4/20/2018	0.043	9/5/2018	0.08	9/5/2018	0.496	9/5/2018	0.473
3/21/2018	0.661	3/5/2018	0.468	9/20/2018	0.318	2/5/2018	0.045	9/20/2018	0.077	9/20/2018	0.496	9/20/2018	0.468
4/5/2018	0.667	3/20/2018	0.474	10/5/2018	0.32	2/20/2018	0.045	10/5/2018	0.073	10/5/2018	0.496	10/5/2018	0.464
4/20/2018	0.669	3/21/2018	0.474	10/20/2018	0.329	3/5/2018	0.046	10/20/2018	0.075	10/20/2018	0.498	10/20/2018	0.463
4/21/2018	0.669	4/5/2018	0.479	11/5/2018	0.356	4/5/2018	0.047	11/5/2018	0.07	11/5/2018	0.501	11/5/2018	0.467
5/5/2018	0.672	4/21/2018	0.483	11/20/2018	0.39	3/20/2018	0.048	11/20/2018	0.074	11/20/2018	0.502	11/20/2018	0.475
6/5/2018	0.673	4/20/2018	0.484	12/1/2018	0.417	5/16/2018	0.039	12/1/2018	0.079	12/1/2018	0.507	12/1/2018	0.486
5/20/2018	0.677	5/5/2018	0.488	12/2/2018	0.419	4/16/2018	0.043	12/2/2018	0.078	12/2/2018	0.507	12/2/2018	0.487
5/21/2018	0.677	6/5/2018	0.488	12/3/2018	0.42	2/16/2018	0.043	12/3/2018	0.079	12/3/2018	0.507	12/3/2018	0.489
6/20/2018	0.68	5/20/2018	0.489	12/4/2018	0.421	3/16/2018	0.047	12/4/2018	0.079	12/4/2018	0.507	12/4/2018	0.489
6/21/2018	0.68	5/21/2018	0.489	12/5/2018	0.422	1/16/2018	0.043	12/5/2018	0.078	12/5/2018	0.504	12/5/2018	0.488
7/5/2018	0.683	6/20/2018	0.49	12/6/2018	0.421	6/20/2018	0.03	12/6/2018	0.083	12/6/2018	0.509	12/6/2018	0.489
7/20/2018	0.685	6/21/2018	0.49	12/7/2018	0.421	6/16/2018	0.032	12/7/2018	0.084	12/7/2018	0.509	12/7/2018	0.496
7/21/2018	0.682	7/5/2018	0.489	12/8/2018	0.426	7/5/2018	0.026	12/8/2018	0.084	12/8/2018	0.509	12/8/2018	0.492
8/5/2018	0.692	7/20/2018	0.489	12/9/2018	0.431	7/16/2018	0.024	12/9/2018	0.084	12/9/2018	0.508	12/9/2018	0.492
8/20/2018	0.682	7/21/2018	0.492	12/10/2018	0.435	7/20/2018	0.023	12/10/2018	0.085	12/10/2018	0.508	12/10/2018	0.493
8/21/2018	0.686	8/5/2018	0.49	12/11/2018	0.439	8/5/2018	0.023	12/11/2018	0.085	12/11/2018	0.507	12/11/2018	0.492
9/5/2018	0.688	8/20/2018	0.488	12/12/2018	0.446	8/16/2018	0.027	12/12/2018	0.084	12/12/2018	0.509	12/12/2018	0.496
9/20/2018	0.688	8/21/2018	0.492	12/13/2018	0.448	8/20/2018	0.026	12/13/2018	0.082	12/13/2018	0.508	12/13/2018	0.498
9/21/2018	0.689	9/5/2018	0.487	12/14/2018	0.453	9/5/2018	0.028	12/14/2018	0.082	12/14/2018	0.509	12/14/2018	0.499
10/5/2018	0.689	9/20/2018	0.486	12/15/2018	0.456	9/16/2018	0.029	12/15/2018	0.08	12/15/2018	0.509	12/15/2018	0.5
10/20/2018	0.691	9/21/2018	0.49	12/16/2018	0.46	9/20/2018	0.029	12/16/2018	0.081	12/16/2018	0.509	12/16/2018	0.501
10/21/2018	0.694	10/5/2018	0.486	12/17/2018	0.464	10/5/2018	0.032	12/17/2018	0.082	12/17/2018	0.509	12/17/2018	0.502
11/5/2018	0.703	10/20/2018	0.487	12/18/2018	0.467	10/16/2018	0.038	12/18/2018	0.083	12/18/2018	0.511	12/18/2018	0.504
11/20/2018	0.694	10/21/2018	0.491	12/19/2018	0.468	10/20/2018	0.034	12/19/2018	0.083	12/19/2018	0.51	12/19/2018	0.506
12/1/2018	0.714	11/5/2018	0.495	12/20/2018	0.475	11/5/2018	0.036	12/20/2018	0.084	12/20/2018	0.506	12/20/2018	0.505
12/2/2018	0.715	11/20/2018	0.495	12/21/2018	0.474	11/16/2018	0.039	12/21/2018	0.087	12/21/2018	0.513	12/21/2018	0.509
12/3/2018	0.715	11/21/2018	0.5	12/22/2018	0.477	11/20/2018	0.039	12/22/2018	0.088	12/22/2018	0.512	12/22/2018	0.51
12/4/2018	0.714	11/23/2018	0.499	12/23/2018	0.48	12/1/2018	0.04	12/23/2018	0.088	12/23/2018	0.513	12/23/2018	0.512
12/5/2018	0.698	12/1/2018	0.501	12/24/2018	0.482	12/2/2018	0.04	12/24/2018	0.089	12/24/2018	0.513	12/24/2018	0.512
12/6/2018	0.713	12/2/2018	0.501	12/25/2018	0.484	12/3/2018	0.04	12/25/2018	0.089	12/25/2018	0.513	12/25/2018	0.514
12/7/2018	0.718	12/3/2018	0.502	12/26/2018	0.492	12/4/2018	0.04	12/26/2018	0.088	12/26/2018	0.512	12/26/2018	0.515
12/8/2018	0.716	12/4/2018	0.501	12/27/2018	0.494	12/5/2018	0.041	12/27/2018	0.088	12/27/2018	0.512	12/27/2018	0.516
12/9/2018	0.718	12/5/2018	0.499	12/28/2018	0.498	12/6/2018	0.04	12/28/2018	0.089	12/28/2018	0.512	12/28/2018	0.518
12/10/2018	0.715	12/6/2018	0.503	12/29/2018	0.5	12/7/2018	0.04	12/2					

12/26/2018	0.714	12/22/2018	0.509	1/14/2019	0.54	12/23/2018	0.042	1/14/2019	0.099	1/14/2019	0.517	1/14/2019	0.544
12/27/2018	0.716	12/23/2018	0.509	1/15/2019	0.544	12/24/2018	0.043	1/15/2019	0.1	1/15/2019	0.517	1/15/2019	0.546
12/28/2018	0.717	12/24/2018	0.509	1/16/2019	0.545	12/25/2018	0.043	1/16/2019	0.101	1/16/2019	0.518	1/16/2019	0.548
12/29/2018	0.72	12/25/2018	0.508	1/17/2019	0.547	12/26/2018	0.043	1/17/2019	0.101	1/17/2019	0.519	1/17/2019	0.551
12/30/2018	0.715	12/26/2018	0.506	1/18/2019	0.549	12/27/2018	0.041	1/18/2019	0.102	1/18/2019	0.52	1/18/2019	0.553
12/31/2018	0.719	12/27/2018	0.507	1/19/2019	0.553	12/28/2018	0.041	1/19/2019	0.103	1/19/2019	0.52	1/19/2019	0.555
1/1/2019	0.716	12/28/2018	0.507	1/20/2019	0.559	12/29/2018	0.041	1/20/2019	0.103	1/20/2019	0.517	1/20/2019	0.556
1/2/2019	0.716	12/29/2018	0.509	1/21/2019	0.558	12/30/2018	0.042	1/21/2019	0.104	1/21/2019	0.52	1/21/2019	0.559
1/3/2019	0.718	12/30/2018	0.508	1/22/2019	0.561	12/31/2018	0.042	1/22/2019	0.105	1/22/2019	0.521	1/22/2019	0.561
1/4/2019	0.72	12/31/2018	0.508	1/23/2019	0.569	1/1/2019	0.043	1/23/2019	0.105	1/23/2019	0.52	1/23/2019	0.565
1/5/2019	0.715	1/1/2019	0.508	1/24/2019	0.57	1/2/2019	0.043	1/24/2019	0.106	1/24/2019	0.521	1/24/2019	0.566
1/6/2019	0.722	1/2/2019	0.511	1/25/2019	0.572	1/3/2019	0.044	1/25/2019	0.107	1/25/2019	0.521	1/25/2019	0.567
1/7/2019	0.721	1/3/2019	0.513	1/26/2019	0.575	1/4/2019	0.043	1/26/2019	0.106	1/26/2019	0.522	1/26/2019	0.571
1/8/2019	0.721	1/4/2019	0.514	1/27/2019	0.577	1/5/2019	0.045	1/27/2019	0.107	1/27/2019	0.521	1/27/2019	0.572
1/9/2019	0.716	1/5/2019	0.511	1/28/2019	0.578	1/6/2019	0.044	1/28/2019	0.107	1/28/2019	0.523	1/28/2019	0.575
1/10/2019	0.719	1/6/2019	0.514	1/29/2019	0.578	1/7/2019	0.044	1/29/2019	0.108	1/29/2019	0.522	1/29/2019	0.576
1/11/2019	0.721	1/7/2019	0.514	2/13/2019	0.223	1/8/2019	0.045	2/6/2019	0.099	2/13/2019	0.45	2/13/2019	0.149
1/12/2019	0.72	1/8/2019	0.514	2/14/2019	0.214	1/9/2019	0.043	2/7/2019	0.097	2/14/2019	0.447	2/14/2019	0.147
1/13/2019	0.721	1/9/2019	0.512	2/15/2019	0.205	1/10/2019	0.043	2/8/2019	0.094	2/15/2019	0.443	2/15/2019	0.147
1/14/2019	0.721	1/10/2019	0.511	2/16/2019	0.196	1/11/2019	0.043	2/9/2019	0.084	2/16/2019	0.437	2/16/2019	0.147
1/15/2019	0.721	1/11/2019	0.512	2/17/2019	0.186	1/12/2019	0.043	2/10/2019	0.08	2/17/2019	0.432	2/17/2019	0.143
1/16/2019	0.719	1/12/2019	0.511	2/18/2019	0.179	1/13/2019	0.043	2/11/2019	0.082	2/18/2019	0.426	2/18/2019	0.146
1/17/2019	0.724	1/13/2019	0.512	2/19/2019	0.171	1/14/2019	0.043	2/12/2019	0.083	2/19/2019	0.423	2/19/2019	0.145
1/18/2019	0.726	1/14/2019	0.511	2/20/2019	0.159	1/15/2019	0.043	2/13/2019	0.079	2/20/2019	0.415	2/20/2019	0.138
1/19/2019	0.726	1/15/2019	0.513	2/21/2019	0.158	1/16/2019	0.046	2/14/2019	0.079	2/21/2019	0.416	2/21/2019	0.144
1/20/2019	0.711	1/16/2019	0.516	2/22/2019	0.15	1/17/2019	0.045	2/15/2019	0.079	2/22/2019	0.412	2/22/2019	0.142
1/21/2019	0.724	1/17/2019	0.517	2/23/2019	0.144	1/18/2019	0.045	2/16/2019	0.077	2/23/2019	0.408	2/23/2019	0.141
1/22/2019	0.724	1/18/2019	0.518	2/24/2019	0.14	1/19/2019	0.046	2/17/2019	0.076	2/24/2019	0.404	2/24/2019	0.141
1/23/2019	0.719	1/19/2019	0.518	2/25/2019	0.137	1/20/2019	0.047	2/18/2019	0.076	2/25/2019	0.4	2/25/2019	0.142
1/24/2019	0.725	1/20/2019	0.516	2/26/2019	0.132	1/21/2019	0.046	2/19/2019	0.077	2/26/2019	0.397	2/26/2019	0.142
1/25/2019	0.723	1/21/2019	0.518	2/27/2019	0.128	1/22/2019	0.046	2/20/2019	0.073	2/27/2019	0.393	2/27/2019	0.144
1/26/2019	0.724	1/22/2019	0.518	2/28/2019	0.125	1/23/2019	0.045	2/21/2019	0.074	2/28/2019	0.389	2/28/2019	0.146
1/27/2019	0.723	1/23/2019	0.517	3/1/2019	0.123	1/24/2019	0.044	2/22/2019	0.073	3/1/2019	0.387	3/1/2019	0.146
1/28/2019	0.728	1/24/2019	0.517	3/2/2019	0.121	1/25/2019	0.044	2/23/2019	0.072	3/2/2019	0.384	3/2/2019	0.146
1/29/2019	0.724	1/25/2019	0.517	3/3/2019	0.118	1/26/2019	0.044	2/24/2019	0.071	3/3/2019	0.381	3/3/2019	0.146
2/13/2019	0.718	1/26/2019	0.517	3/4/2019	0.117	1/27/2019	0.044	2/25/2019	0.07	3/4/2019	0.38	3/4/2019	0.148
2/14/2019	0.727	1/27/2019	0.517	3/5/2019	0.116	1/28/2019	0.045	2/26/2019	0.069	3/5/2019	0.376	3/5/2019	0.149
2/15/2019	0.729	1/28/2019	0.518	3/6/2019	0.115	1/29/2019	0.045	2/27/2019	0.068	3/6/2019	0.373	3/6/2019	0.149
2/16/2019	0.727	1/29/2019	0.518	3/7/2019	0.114	2/15/2019	-0.07	2/28/2019	0.068	3/7/2019	0.371	3/7/2019	0.15
2/17/2019	0.729	2/13/2019	0.433	3/8/2019	0.114	2/16/2019	-0.06	3/1/2019	0.067	3/8/2019	0.369	3/8/2019	0.151
2/18/2019	0.73	2/14/2019	0.435	3/9/2019	0.113	2/17/2019	-0.051	3/2/2019	0.067	3/9/2019	0.366	3/9/2019	0.152
2/19/2019	0.729	2/15/2019	0.423	3/10/2019	0.114	2/18/2019	-0.044	3/3/2019	0.066	3/10/2019	0.365	3/10/2019	0.154
2/21/2019	0.73	2/16/2019	0.416	3/11/2019	0.115	2/19/2019	-0.038	3/4/2019	0.066	3/11/2019	0.364	3/11/2019	0.155
2/22/2019	0.731	2/17/2019	0.404	3/12/2019	0.115	2/20/2019	-0.034	3/5/2019	0.066	3/12/2019	0.362	3/12/2019	0.156
2/23/2019	0.731	2/18/2019	0.401	3/13/2019	0.117	2/21/2019	-0.031	3/6/2019	0.075	3/13/2019	0.36	3/13/2019	0.158
2/24/2019	0.73	2/19/2019	0.394	3/14/2019	0.118	2/22/2019	-0.026	3/7/2019	0.075	3/14/2019	0.359	3/14/2019	0.16
2/25/2019	0.732	2/20/2019	0.376	3/15/2019	0.119	2/23/2019	-0.022	3/8/2019	0.075	3/15/2019	0.356	3/15/2019	0.161
2/26/2019	0.73	2/21/2019	0.377	3/16/2019	0.12	2/24/2019	-0.019	3/9/2019	0.074	3/16/2019	0.356	3/16/2019	0.163
2/27/2019	0.729	2/22/2019	0.37	3/17/2019	0.121	2/25/2019	-0.015	3/10/2019	0.073	3/17/2019	0.352	3/17/2019	0.164
2/28/2019	0.728	2/23/2019	0.364	3/18/2019	0.123	2/26/2019	-0.011	3/11/2019	0.072	3/18/2019	0.351	3/18/2019	0.166
3/1/2019	0.735	2/24/2019	0.358	3/19/2019	0.125	2/27/2019	-0.005	3/12/2019	0.071	3/19/2019	0.353	3/19/2019	0.168
3/2/2019	0.731	2/25/2019	0.353	3/20/2019	0.127	2/28/2019	-0.003	3/13/2019	0.07	3/20/2019	0.349	3/20/2019	0.168
3/3/2019	0.73	2/26/2019	0.35	3/21/2019	0.13	3/1/2019	0	3/14/2019	0.07	3/21/2019	0.35	3/21/2019	0.17
3/4/2019	0.733	2/27/2019	0.348	3/22/2019	0.132	3/2/2019	0.002	3/15/2019	0.07	3/22/2019	0.348	3/22/2019	0.171
3/5/2019	0.732	2/28/2019	0.344	3/23/2019	0.135	3/3/2019	0.004	3/16/2019	0.07	3/23/2019	0.347	3/23/2019	0.173
3/6/2019	0.73	3/1/2019	0.342	3/24/2019	0.138	3/4/2019	0.005	3/17/2019	0.069	3/24/2019	0.346	3/24/2019	0.174
3/7/2019	0.73	3/2/2019	0.338	3/25/2019	0.14	3/5/2019	0.007	3/18/2019	0.069	3/25/2019	0.346	3/25/2019	0.175
3/8/2019	0.732	3/3/2019	0.334	3/26/2019	0.144	3/6/2019	0.007	3/19/2019	0.068	3/26/2019	0.347	3/26/2019	0.178
3/9/2019	0.729	3/4/2019	0.332	3/27/2019	0.147	3/7/2019	0.007	3/20/2019	0.066	3/27/2019	0.344	3/27/2019	0.18
3/10/2019	0.731	3/5/2019	0.33	3/28/2019	0.151	3/8/2019	0.009	3/21/2019	0.063	3/28/2019	0.343	3/28/2019	0.181
3/11/2019	0.733	3/6/2019	0.322	3/29/2019	0.153	3/9/2019	0.01	3/22/2019	0.066	3/29/2019	0.343	3/29/2019	0.183
3/12/2019	0.73	3/7/2019	0.319	3/30/2019	0.157	3/10/2019	0.011	3/23/2019	0.066	3/30/2019	0.342	3/30/2019	0.185
3/13/2019	0.728	3/8/2019	0.317	3/31/2019	0.161	3/11/2019	0.013	3/24/2019	0.065	3/31/2019	0.343	3/31/2019	0.187
3/14/2019	0.733	3/9/2019	0.314	4/1/2019	0.164	3/12/2019	0.013	3/25/2019	0.064	4/1/2019	0.343	4/1/2019	0.188
3/15/2019	0.728	3/10/2019	0.313	4/2/2019	0.168	3/13/2019	0.018	3/26/2019	0.064	4/2/2019	0.343	4/2/2019	0.191
3/16/2019	0.734	3/11/2019	0.312	4/3/2019	0.172	3/14/2019	0.018	3/27/2019	0.064	4/3/2019	0.343	4/3/2019	0.192
3/17/2019	0.734	3/12/2019	0.31	4/4/2019	0.173	3/15/2019	0.018	3/28/2019	0.062	4/4/2019	0.345	4/4/2019	0.193
3/18/2019	0.732	3/13/2019	0.311	4/5/2019	0.175	3/16/2019	0.019	3/29/2019	0.061	4/5/2019	0.344	4/5/2019	0.193
3/19/2019	0.729	3/14/2019	0.312	4/6/2019	0.177	3/17/2019	0.019	3/30/2019	0.061	4/6/2019	0.343	4/6/2019	0.195
3/20/2019	0.726	3/15/2019	0.31	4/7/2019	0.179	3/18/2019	0.02	3/31/2019	0.061	4/7/2019	0.344	4/7/2019	0.196
3/21/2019	0.728	3/16/2019	0.31	4/8/2019	0.182	3/19/2019	0.021	4/1/2019	0.061	4/8/2019	0.344	4/8/2019	0.198
3/22/2019	0.73	3/17/2019	0.31	4/9/2019	0.185	3/20/2019	0.018	4/2/2019	0.061	4/9/2019	0.343	4/9/2019	0.199
3/23/2019	0.729	3/18/2019	0.										

4/7/2019	0.725	4/2/2019	0.314	4/25/2019	0.232	4/5/2019	0.024	4/18/2019	0.055	4/25/2019	0.353	4/25/2019	0.224
4/8/2019	0.726	4/3/2019	0.312	4/26/2019	0.233	4/6/2019	0.024	4/19/2019	0.055	4/26/2019	0.354	4/26/2019	0.226
4/9/2019	0.725	4/4/2019	0.312	4/27/2019	0.236	4/7/2019	0.023	4/20/2019	0.055	4/27/2019	0.356	4/27/2019	0.228
4/10/2019	0.718	4/5/2019	0.313	4/28/2019	0.237	4/8/2019	0.023	4/21/2019	0.054	4/28/2019	0.356	4/28/2019	0.228
4/11/2019	0.726	4/6/2019	0.313	4/29/2019	0.239	4/9/2019	0.024	4/22/2019	0.051	4/29/2019	0.357	4/29/2019	0.23
4/12/2019	0.726	4/7/2019	0.314	4/30/2019	0.242	4/10/2019	0.027	4/23/2019	0.051	4/30/2019	0.358	4/30/2019	0.231
4/13/2019	0.727	4/8/2019	0.315	5/1/2019	0.245	4/11/2019	0.027	4/24/2019	0.052	5/1/2019	0.359	5/1/2019	0.232
4/14/2019	0.726	4/9/2019	0.316	5/2/2019	0.246	4/12/2019	0.027	4/25/2019	0.052	5/2/2019	0.362	5/2/2019	0.237
4/15/2019	0.728	4/10/2019	0.321	5/3/2019	0.247	4/13/2019	0.028	4/26/2019	0.051	5/3/2019	0.363	5/3/2019	0.236
4/16/2019	0.726	4/11/2019	0.322	5/4/2019	0.249	4/14/2019	0.027	4/27/2019	0.052	5/4/2019	0.363	5/4/2019	0.237
4/17/2019	0.72	4/12/2019	0.324	5/5/2019	0.252	4/15/2019	0.028	4/28/2019	0.052	5/5/2019	0.364	5/5/2019	0.24
4/18/2019	0.726	4/13/2019	0.326	5/6/2019	0.253	4/16/2019	0.029	4/29/2019	0.051	5/6/2019	0.365	5/6/2019	0.24
4/19/2019	0.725	4/14/2019	0.327	5/7/2019	0.255	4/17/2019	0.025	4/30/2019	0.052	5/7/2019	0.365	5/7/2019	0.24
4/20/2019	0.725	4/15/2019	0.329	5/8/2019	0.257	4/18/2019	0.025	5/1/2019	0.035	5/8/2019	0.367	5/8/2019	0.24
4/21/2019	0.724	4/16/2019	0.33	5/9/2019	0.258	4/19/2019	0.026	5/2/2019	0.037	5/9/2019	0.368	5/9/2019	0.241
4/22/2019	0.724	4/17/2019	0.327	5/10/2019	0.259	4/20/2019	0.026	5/3/2019	0.037	5/10/2019	0.37	5/10/2019	0.242
4/23/2019	0.723	4/18/2019	0.33	5/11/2019	0.261	4/21/2019	0.026	5/4/2019	0.037	5/11/2019	0.371	5/11/2019	0.243
4/24/2019	0.723	4/19/2019	0.331	5/12/2019	0.262	4/22/2019	0.026	5/5/2019	0.037	5/12/2019	0.373	5/12/2019	0.246
4/25/2019	0.725	4/20/2019	0.332	5/13/2019	0.262	4/23/2019	0.026	5/6/2019	0.037	5/13/2019	0.374	5/13/2019	0.248
4/26/2019	0.725	4/21/2019	0.333	5/14/2019	0.262	4/24/2019	0.028	5/7/2019	0.037	5/14/2019	0.374	5/14/2019	0.248
4/27/2019	0.727	4/22/2019	0.333	5/15/2019	0.262	4/25/2019	0.029	5/8/2019	0.037	5/15/2019	0.375	5/15/2019	0.247
4/28/2019	0.726	4/23/2019	0.335	5/16/2019	0.262	4/26/2019	0.029	5/9/2019	0.036	5/16/2019	0.376	5/16/2019	0.25
4/29/2019	0.724	4/24/2019	0.339	5/17/2019	0.261	4/27/2019	0.03	5/10/2019	0.035	5/17/2019	0.377	5/17/2019	0.25
4/30/2019	0.723	4/25/2019	0.34	5/18/2019	0.261	4/28/2019	0.03	5/11/2019	0.036	5/18/2019	0.378	5/18/2019	0.25
5/1/2019	0.715	4/26/2019	0.343	5/19/2019	0.262	4/29/2019	0.03	5/12/2019	0.036	5/19/2019	0.378	5/19/2019	0.251
5/2/2019	0.729	4/27/2019	0.345	5/20/2019	0.262	4/30/2019	0.03	5/13/2019	0.036	5/20/2019	0.38	5/20/2019	0.251
5/3/2019	0.726	4/28/2019	0.346	5/21/2019	0.267	5/1/2019	0.03	5/14/2019	0.035	5/21/2019	0.38	5/21/2019	0.253
5/4/2019	0.726	4/29/2019	0.348	5/22/2019	0.262	5/2/2019	0.031	5/15/2019	0.039	5/22/2019	0.381	5/22/2019	0.254
5/5/2019	0.729	4/30/2019	0.349	5/23/2019	0.263	5/3/2019	0.03	5/16/2019	0.039	5/23/2019	0.383	5/23/2019	0.256
5/6/2019	0.729	5/1/2019	0.35	5/24/2019	0.263	5/4/2019	0.03	5/17/2019	0.038	5/24/2019	0.384	5/24/2019	0.257
5/7/2019	0.724	5/2/2019	0.355	5/25/2019	0.261	5/5/2019	0.029	5/18/2019	0.038	5/25/2019	0.384	5/25/2019	0.256
5/8/2019	0.719	5/3/2019	0.355	5/26/2019	0.262	5/6/2019	0.03	5/19/2019	0.039	5/26/2019	0.386	5/26/2019	0.258
5/9/2019	0.722	5/4/2019	0.356	5/27/2019	0.262	5/7/2019	0.029	5/20/2019	0.037	5/27/2019	0.389	5/27/2019	0.258
5/10/2019	0.724	5/5/2019	0.358	5/28/2019	0.264	5/8/2019	0.028	5/21/2019	0.036	5/28/2019	0.388	5/28/2019	0.261
5/11/2019	0.724	5/6/2019	0.36	5/29/2019	0.263	5/9/2019	0.028	5/22/2019	0.037	5/29/2019	0.389	5/29/2019	0.26
5/12/2019	0.729	5/7/2019	0.36	5/30/2019	0.264	5/10/2019	0.029	5/23/2019	0.038	5/30/2019	0.391	5/30/2019	0.262
5/13/2019	0.731	5/8/2019	0.361	5/31/2019	0.265	5/11/2019	0.029	5/24/2019	0.038	5/31/2019	0.392	5/31/2019	0.263
5/14/2019	0.729	5/9/2019	0.362	6/1/2019	0.263	5/12/2019	0.035	5/25/2019	0.038	6/1/2019	0.393	6/1/2019	0.264
5/15/2019	0.72	5/10/2019	0.363	6/2/2019	0.266	5/13/2019	0.031	5/26/2019	0.037	6/2/2019	0.394	6/2/2019	0.265
5/16/2019	0.725	5/11/2019	0.364	6/3/2019	0.265	5/14/2019	0.031	5/27/2019	0.035	6/3/2019	0.395	6/3/2019	0.266
5/17/2019	0.725	5/12/2019	0.367	6/4/2019	0.265	5/15/2019	0.029	5/28/2019	0.037	6/4/2019	0.395	6/4/2019	0.267
5/18/2019	0.725	5/13/2019	0.37	6/5/2019	0.262	5/16/2019	0.029	5/29/2019	0.039	6/5/2019	0.395	6/5/2019	0.264
5/19/2019	0.726	5/14/2019	0.37	6/6/2019	0.262	5/17/2019	0.028	5/30/2019	0.037	6/6/2019	0.397	6/6/2019	0.266
5/20/2019	0.721	5/15/2019	0.37	6/7/2019	0.261	5/18/2019	0.028	5/31/2019	0.038	6/7/2019	0.397	6/7/2019	0.266
5/21/2019	0.723	5/16/2019	0.373	6/8/2019	0.261	5/19/2019	0.028	6/1/2019	0.037	6/8/2019	0.399	6/8/2019	0.268
5/22/2019	0.723	5/17/2019	0.374	6/9/2019	0.26	5/20/2019	0.028	6/2/2019	0.038	6/9/2019	0.4	6/9/2019	0.268
5/23/2019	0.729	5/18/2019	0.374	6/10/2019	0.26	5/21/2019	0.028	6/3/2019	0.038	6/10/2019	0.401	6/10/2019	0.269
5/24/2019	0.728	5/19/2019	0.375	6/11/2019	0.26	5/22/2019	0.029	6/4/2019	0.038	6/11/2019	0.403	6/11/2019	0.27
5/25/2019	0.724	5/20/2019	0.375	6/12/2019	0.261	5/23/2019	0.029	6/5/2019	0.034	6/12/2019	0.402	6/12/2019	0.27
5/26/2019	0.727	5/21/2019	0.377	6/13/2019	0.261	5/24/2019	0.031	6/6/2019	0.035	6/13/2019	0.398	6/13/2019	0.27
5/27/2019	0.729	5/22/2019	0.378	6/14/2019	0.26	5/25/2019	0.029	6/7/2019	0.033	6/14/2019	0.405	6/14/2019	0.272
5/28/2019	0.727	5/23/2019	0.379	6/15/2019	0.261	5/26/2019	0.029	6/8/2019	0.035	6/15/2019	0.406	6/15/2019	0.272
5/29/2019	0.715	5/24/2019	0.382	6/16/2019	0.26	5/27/2019	0.029	6/9/2019	0.035	6/16/2019	0.407	6/16/2019	0.272
5/30/2019	0.723	5/25/2019	0.381	6/17/2019	0.261	5/28/2019	0.029	6/10/2019	0.034	6/17/2019	0.408	6/17/2019	0.274
5/31/2019	0.727	5/26/2019	0.384	6/18/2019	0.262	5/29/2019	0.028	6/11/2019	0.034	6/18/2019	0.41	6/18/2019	0.275
6/1/2019	0.726	5/27/2019	0.386	6/19/2019	0.262	5/30/2019	0.028	6/12/2019	0.037	6/19/2019	0.408	6/19/2019	0.275
6/2/2019	0.726	5/28/2019	0.388	6/20/2019	0.262	5/31/2019	0.028	6/13/2019	0.034	6/20/2019	0.41	6/20/2019	0.275
6/3/2019	0.726	5/29/2019	0.387	6/21/2019	0.262	6/1/2019	0.028	6/14/2019	0.032	6/21/2019	0.411	6/21/2019	0.277
6/4/2019	0.729	5/30/2019	0.391	6/22/2019	0.263	6/2/2019	0.028	6/15/2019	0.032	6/22/2019	0.413	6/22/2019	0.278
6/5/2019	0.72	5/31/2019	0.393	6/23/2019	0.263	6/3/2019	0.029	6/16/2019	0.031	6/23/2019	0.412	6/23/2019	0.277
6/6/2019	0.726	6/1/2019	0.393	6/24/2019	0.264	6/4/2019	0.028	6/17/2019	0.033	6/24/2019	0.415	6/24/2019	0.278
6/7/2019	0.725	6/2/2019	0.395	6/25/2019	0.264	6/5/2019	0.026	6/18/2019	0.028	6/25/2019	0.416	6/25/2019	0.278
6/8/2019	0.726	6/3/2019	0.397	6/26/2019	0.263	6/6/2019	0.026	6/19/2019	0.02	6/26/2019	0.415	6/26/2019	0.28
6/9/2019	0.73	6/4/2019	0.397	6/27/2019	0.263	6/7/2019	0.026	6/20/2019	0.027	6/27/2019	0.417	6/27/2019	0.282
6/10/2019	0.729	6/5/2019	0.396	6/28/2019	0.265	6/8/2019	0.026	6/21/2019	0.029	6/28/2019	0.42	6/28/2019	0.282
6/11/2019	0.726	6/6/2019	0.397	6/29/2019	0.265	6/9/2019	0.026	6/22/2019	0.029	6/29/2019	0.42	6/29/2019	0.283
6/12/2019	0.725	6/7/2019	0.398	6/30/2019	0.265	6/10/2019	0.025	6/23/2019	0.027	6/30/2019	0.421	6/30/2019	0.285
6/13/2019	0.725	6/8/2019	0.4			6/11/2019	0.026	6/24/2019	0.028				
6/14/2019	0.725	6/9/2019	0.401			6/12/2019	0.025	6/25/2019	0.025				
6/15/2019	0.726	6/10/2019	0.403			6/13/2019	0.024	6/26/2019	0.024				
6/16/2019	0.726	6/11/2019	0.404			6/14/2019	0.024	6/27/2019	0.03				
6/17/2019	0.73	6/12/2019	0.402			6/15/2019	0.022	6/28/2019	0.025				
6/18/2019	0.729	6/13/2019	0.401			6/16/2019	0.024	6/29/2019	0.024				
6/19/2019	0.726	6/14/2019	0.407			6/17/2019	0.024	6/30/2019	0.023				
6/20/2019	0.731	6/15/2019	0.408			6/18/2019	0.02						

		6/28/2019	0.424																
		6/29/2019	0.425																
		6/30/2019	0.426																

Niveles Alerta

a L7.13	L7.13	a L2.25	L2.25	a L3.11	L3.11	a L4.3	L4.3
7/20/2007	-0.015	7/20/2007	-0.015	7/20/2007	-0.026	7/29/2007	0.067
8/20/2007	-0.019	8/20/2007	-0.023	8/20/2007	-0.041	8/31/2007	0.065
9/20/2007	-0.03	9/20/2007	-0.019	9/20/2007	-0.046	9/30/2007	-0.02
10/20/2007	-0.005	10/20/2007	-0.017	10/20/2007	-0.055	10/28/2007	-0.03
11/20/2007	0.01	11/20/2007	-0.004	11/20/2007	-0.063	11/30/2007	-0.055
12/20/2007	-0.01	12/20/2007	-0.012	12/20/2007	-0.068	12/31/2007	-0.07
1/20/2008	-0.005	1/20/2008	-0.003	1/20/2008	-0.065	1/30/2008	0
2/20/2008	0	2/20/2008	0.003	2/20/2008	-0.045	2/29/2008	-0.05
3/20/2008	-0.01	3/20/2008	0.011	3/20/2008	-0.038	3/30/2008	-0.04
4/20/2008	0.005	4/20/2008	0.006	4/20/2008	-0.032	4/30/2008	-0.04
5/20/2008	0.002	5/20/2008	-0.009	5/20/2008	-0.043	5/31/2008	-0.025
6/20/2008	0.008	6/20/2008	-0.021	6/20/2008	-0.038	6/30/2008	-0.035
7/20/2008	0.008	7/20/2008	-0.03	7/20/2008	-0.039	8/31/2008	-0.05
8/20/2008	0.01	8/20/2008	-0.038	8/20/2008	-0.052	9/29/2008	-0.033
9/20/2008	0.009	9/20/2008	-0.034	9/20/2008	-0.06	10/20/2008	-0.015
10/20/2008	0.012	10/20/2008	-0.034	10/20/2008	-0.064	11/20/2008	-0.018
11/20/2008	0.001	11/20/2008	-0.037	11/20/2008	-0.073	12/20/2008	-0.013
12/20/2008	0.004	12/20/2008	-0.027	12/20/2008	-0.065	12/23/2008	-0.019
1/20/2009	0.004	1/20/2009	-0.025	1/20/2009	-0.064	1/20/2009	0.012
2/20/2009	0.024	2/20/2009	0	2/20/2009	-0.049	2/20/2009	0.03
3/20/2009	0.043	3/20/2009	0.011	3/20/2009	-0.035	3/20/2009	0.047
4/20/2009	0.035	4/20/2009	0.043	4/20/2009	-0.041	4/20/2009	0.033
5/20/2009	0.017	5/20/2009	-0.021	5/20/2009	-0.042	5/20/2009	0.051
6/20/2009	0.025	6/20/2009	-0.026	6/20/2009	-0.035	6/20/2009	0.047
7/20/2009	0.008	7/20/2009	-0.034	7/20/2009	-0.038	7/20/2009	0.025
8/20/2009	0.016	8/20/2009	-0.038	8/20/2009	-0.048	8/20/2009	0.09
9/20/2009	0.019	9/20/2009	-0.039	9/20/2009	-0.059	9/20/2009	0.072
10/20/2009	0.018	10/20/2009	-0.04	10/20/2009	-0.064	10/20/2009	0.091
11/20/2009	0.01	11/20/2009	-0.033	11/20/2009	-0.059	11/20/2009	0.091
12/20/2009	0.015	12/20/2009	-0.025	12/20/2009	-0.054	12/20/2009	0.101
1/20/2010	0.023	1/20/2010	-0.014	1/20/2010	-0.042	1/20/2010	0.116
2/20/2010	0.019	2/20/2010	-0.021	2/20/2010	-0.037	2/20/2010	0.108
3/20/2010	0.054	3/20/2010	-0.006	3/20/2010	-0.031	3/20/2010	0.125
4/20/2010	0.055	4/20/2010	-0.001	4/20/2010	-0.029	4/20/2010	0.132
5/20/2010	0.042	5/20/2010	-0.018	5/20/2010	-0.024	5/20/2010	0.138
6/20/2010	0.042	6/20/2010	-0.031	6/20/2010	-0.022	6/20/2010	0.137
7/20/2010	0.056	7/20/2010	-0.034	7/20/2010	-0.023	7/20/2010	0.136
8/20/2010	0.055	8/20/2010	-0.044	8/20/2010	-0.029	8/20/2010	0.162
9/20/2010	0.072	9/20/2010	-0.039	9/20/2010	-0.042	9/20/2010	0.171
10/20/2010	0.063	10/20/2010	-0.046	10/20/2010	-0.05	10/20/2010	0.175
11/20/2010	0.046	11/20/2010	-0.045	11/20/2010	-0.048	11/20/2010	0.173
12/20/2010	0.057	12/20/2010	-0.039	12/20/2010	-0.043	12/20/2010	0.178
1/20/2011	0.072	1/20/2011	-0.029	1/20/2011	-0.041	1/20/2011	0.232
2/20/2011	0.082	2/20/2011	-0.029	2/20/2011	-0.034	2/20/2011	0.215
3/20/2011	0.081	3/20/2011	-0.02	3/20/2011	-0.022	3/20/2011	0.194
4/20/2011	0.078	4/20/2011	-0.027	4/20/2011	-0.025	4/20/2011	0.199
5/20/2011	0.082	5/20/2011	-0.034	5/20/2011	-0.02	5/20/2011	0.211
6/20/2011	0.083	6/20/2011	-0.04	6/20/2011	-0.02	6/20/2011	0.197
7/20/2011	0.116	7/20/2011	-0.033	7/20/2011	-0.008	7/20/2011	0.242
8/20/2011	0.116	8/20/2011	-0.039	8/20/2011	-0.019	8/20/2011	0.242
9/20/2011	0.128	9/20/2011	-0.035	9/20/2011	-0.02	9/20/2011	0.248
10/20/2011	0.105	10/20/2011	-0.046	10/20/2011	-0.037	10/20/2011	0.215
11/20/2011	0.099	11/20/2011	-0.045	11/20/2011	-0.037	11/20/2011	0.214
12/20/2011	0.115	12/20/2011	-0.039	12/20/2011	-0.029	12/20/2011	0.235
1/20/2012	0.121	1/20/2012	-0.027	1/20/2012	-0.022	1/20/2012	0.236
2/20/2012	0.129	2/20/2012	-0.085	2/21/2012	-0.088	2/20/2012	0.231
3/20/2012	0.137	3/20/2012	-0.065	3/20/2012	-0.097	3/20/2012	0.247
4/20/2012	0.141	4/20/2012	-0.056	4/20/2012	-0.101	4/20/2012	0.277
5/20/2012	0.156	5/20/2012	-0.047	5/20/2012	-0.093	5/20/2012	0.303
6/20/2012	0.172	6/20/2012	-0.046	6/20/2012	-0.089	6/20/2012	0.297
7/20/2012	0.17	7/20/2012	-0.049	7/20/2012	-0.086	7/20/2012	0.284
8/20/2012	0.167	8/20/2012	-0.043	8/20/2012	-0.084	8/20/2012	0.308
9/20/2012	0.178	9/20/2012	-0.056	9/20/2012	-0.099	9/20/2012	0.296
10/20/2012	0.175	10/20/2012	-0.055	10/20/2012	-0.099	10/20/2012	0.32
11/20/2012	0.183	11/20/2012	-0.053	11/20/2012	-0.093	11/20/2012	0.336
12/20/2012	0.199	12/20/2012	-0.046	12/20/2012	-0.085	12/20/2012	0.337
1/20/2013	0.198	1/20/2013	-0.029	1/20/2013	-0.066	1/20/2013	0.365
2/20/2013	0.2	2/20/2013	-0.042	2/20/2013	-0.064	2/20/2013	0.366
3/20/2013	0.202	3/20/2013	-0.034	3/20/2013	-0.061	3/20/2013	0.374
4/20/2013	0.183	4/20/2013	-0.039	4/20/2013	-0.063	4/20/2013	0.325
5/20/2013	0.185	5/20/2013	-0.042	5/20/2013	-0.058	5/20/2013	0.32
6/20/2013	0.224	6/20/2013	-0.029	6/20/2013	-0.055	6/20/2013	0.362
7/20/2013	0.185	7/20/2013	-0.046	7/20/2013	-0.064	7/20/2013	0.391
8/20/2013	0.204	8/20/2013	-0.051	8/20/2013	-0.075	8/20/2013	0.369
9/20/2013	0.209	9/20/2013	-0.054	9/20/2013	-0.086	9/20/2013	0.385
10/20/2013	0.219	10/20/2013	-0.052	10/20/2013	-0.083	10/20/2013	0.376
11/20/2013	0.223	11/20/2013	-0.036	11/20/2013	-0.076	11/20/2013	0.394
12/20/2013	0.222	12/20/2013	-0.041	12/20/2013	-0.078	12/20/2013	0.372
1/20/2014	0.228	1/20/2014	-0.027	1/20/2014	-0.067	1/20/2014	0.368
2/20/2014	0.248	2/20/2014	-0.03	2/20/2014	-0.07	2/20/2014	0.334
3/20/2014	0.254	3/20/2014	-0.022	3/20/2014	-0.065	3/20/2014	0.289

4/20/2014	0.26	4/20/2014	-0.025	4/20/2014	-0.054	4/20/2014	0.196
5/20/2014	0.253	5/20/2014	-0.032	5/20/2014	-0.05	5/20/2014	0.11
6/20/2014	0.26	6/20/2014	-0.04	6/20/2014	-0.047	6/20/2014	0.063
7/20/2014	0.265	7/20/2014	-0.04	7/20/2014	-0.045	7/20/2014	0.051
8/20/2014	0.269	8/20/2014	-0.049	8/20/2014	-0.048	8/20/2014	0.04
9/20/2014	0.275	9/20/2014	-0.047	9/20/2014	-0.051	9/20/2014	0
10/20/2014	0.281	10/20/2014	-0.056	10/20/2014	-0.054	10/20/2014	-0.01
11/20/2014	0.294	11/20/2014	-0.042	11/20/2014	-0.04	11/20/2014	0
12/20/2014	0.297	12/20/2014	-0.036	12/20/2014	-0.039	12/20/2014	-0.083
1/20/2015	0.311	1/20/2015	-0.027	1/20/2015	-0.026	1/20/2015	-0.159
2/20/2015	0.305	2/20/2015	-0.032	2/20/2015	-0.035	2/20/2015	-0.225
3/20/2015	0.309	3/21/2015	-0.04	3/20/2015	-0.034	3/21/2015	-0.27
4/20/2015	0.314	4/20/2015	-0.048	4/20/2015	-0.069	4/20/2015	-0.317
5/20/2015	0.322	5/20/2015	-0.048	5/20/2015	-0.072	5/20/2015	-0.323
6/20/2015	0.328	6/20/2015	-0.052	6/20/2015	-0.069	6/20/2015	-0.358
7/20/2015	0.325	7/20/2015	-0.054	7/20/2015	-0.064	7/20/2015	-0.395
8/20/2015	0.344	8/20/2015	-0.052	8/20/2015	-0.061	8/20/2015	-0.398
9/20/2015	0.333	9/20/2015	-0.061	9/20/2015	-0.07	9/20/2015	-0.45
10/20/2015	0.342	10/20/2015	-0.049	10/20/2015	-0.067	10/20/2015	-0.5
11/20/2015	0.341	11/20/2015	-0.047	11/20/2015	-0.062	11/20/2015	-0.528
12/20/2015	0.345	12/20/2015	-0.04	12/20/2015	-0.056	12/20/2015	-0.526
1/20/2016	0.35	1/20/2016	-0.036	1/20/2016	-0.041	1/20/2016	-0.605
2/20/2016	0.36	2/20/2016	-0.032	2/20/2016	-0.047	2/20/2016	-0.66
3/20/2016	0.362	3/20/2016	-0.029	3/20/2016	-0.04	3/20/2016	-0.718
4/20/2016	0.372	4/20/2016	-0.043	4/20/2016	-0.026	4/20/2016	-0.793
5/20/2016	0.378	5/20/2016	-0.031	5/20/2016	-0.027	5/20/2016	-0.842
6/20/2016	0.397	6/20/2016	-0.026	6/20/2016	-0.013	6/20/2016	-0.913
7/20/2016	0.391	7/20/2016	-0.041	7/20/2016	-0.018	7/20/2016	-0.988
8/20/2016	0.393	8/20/2016	-0.049	8/20/2016	-0.022	8/20/2016	-1.065
9/20/2016	0.4	9/20/2016	-0.047	9/20/2016	-0.024	9/20/2016	-1.135
10/20/2016	0.399	10/20/2016	-0.049	10/20/2016	-0.024	10/20/2016	-1.192
11/20/2016	0.404	11/20/2016	-0.044	11/20/2016	-0.02	11/20/2016	-1.221
12/7/2016	0.414	12/20/2016	-0.046	12/7/2016	-0.012	12/7/2016	-1.225
12/20/2016	0.403	1/5/2017	-0.04	12/20/2016	-0.001	12/20/2016	-1.275
1/5/2017	0.411	1/20/2017	-0.035	1/5/2017	-0.009	1/5/2017	-1.305
1/20/2017	0.41	2/5/2017	-0.045	1/20/2017	-0.01	1/20/2017	-1.335
2/5/2017	0.415	2/20/2017	-0.039	2/5/2017	-0.009	2/5/2017	-1.349
2/20/2017	0.416	3/5/2017	-0.07	2/20/2017	-0.007	2/20/2017	-1.377
3/5/2017	0.42	3/20/2017	-0.065	3/5/2017	-0.01	3/5/2017	-1.412
3/20/2017	0.422	4/5/2017	-0.061	3/20/2017	-0.011	3/20/2017	-1.433
4/5/2017	0.424	4/20/2017	-0.053	4/5/2017	-0.008	4/5/2017	-1.451
4/20/2017	0.425	5/5/2017	-0.051	4/20/2017	-0.007	4/20/2017	-1.469
5/5/2017	0.429	5/20/2017	-0.048	5/5/2017	-0.001	5/5/2017	-1.483
5/20/2017	0.433	6/5/2017	-0.048	5/20/2017	-0.001	5/20/2017	-1.482
6/5/2017	0.436	6/20/2017	-0.047	6/5/2017	0	6/5/2017	-1.539
6/20/2017	0.425	7/5/2017	-0.05	6/20/2017	0.001	6/20/2017	-1.559
7/5/2017	0.437	7/20/2017	-0.051	7/5/2017	-0.001	7/5/2017	-1.578
7/20/2017	0.44	8/5/2017	-0.052	7/20/2017	-0.005	7/20/2017	-1.604
8/5/2017	0.441	8/20/2017	-0.052	8/5/2017	-0.006	8/5/2017	-1.6
8/20/2017	0.443	9/5/2017	-0.056	8/20/2017	-0.01	8/20/2017	-1.619
9/5/2017	0.448	9/20/2017	-0.053	9/5/2017	-0.013	9/5/2017	-1.646
9/20/2017	0.446	10/5/2017	-0.057	9/20/2017	-0.014	9/20/2017	-1.671
10/5/2017	0.449	10/20/2017	-0.051	10/5/2017	-0.02	10/5/2017	-1.696
10/20/2017	0.451	11/5/2017	-0.047	10/20/2017	-0.016	10/20/2017	-1.705
11/5/2017	0.445	11/20/2017	-0.055	11/5/2017	-0.01	11/5/2017	-1.702
11/20/2017	0.456	12/5/2017	-0.049	11/20/2017	-0.011	11/20/2017	-1.718
12/5/2017	0.459	12/20/2017	-0.044	12/5/2017	-0.01	12/5/2017	-1.743
12/20/2017	0.46	1/5/2018	-0.035	12/20/2017	-0.001	12/20/2017	-1.768
1/5/2018	0.458	6/20/2018	-0.035	1/20/2018	-0.001	6/20/2018	-1.965
2/5/2018	0.463	1/20/2018	-0.032	1/5/2018	0.002	6/5/2018	-1.935
1/20/2018	0.467	6/5/2018	-0.03	2/5/2018	0.007	5/20/2018	-1.923
2/20/2018	0.471	2/5/2018	-0.029	2/20/2018	0.009	4/20/2018	-1.922
3/5/2018	0.472	5/20/2018	-0.027	3/5/2018	0.011	4/5/2018	-1.897
3/20/2018	0.475	2/20/2018	-0.026	3/20/2018	0.012	5/5/2018	-1.897
4/5/2018	0.479	3/5/2018	-0.024	4/5/2018	0.019	3/20/2018	-1.878
4/20/2018	0.485	3/20/2018	-0.022	4/20/2018	0.02	3/5/2018	-1.855
5/5/2018	0.487	4/5/2018	-0.021	5/5/2018	0.022	2/20/2018	-1.826
5/20/2018	0.491	4/20/2018	-0.021	6/20/2018	0.026	1/20/2018	-1.802
6/5/2018	0.492	5/5/2018	-0.017	5/20/2018	0.027	2/5/2018	-1.801
6/20/2018	0.495	7/5/2018	-0.042	6/5/2018	0.029	1/5/2018	-1.783
7/5/2018	0.497	7/20/2018	-0.046	7/5/2018	0.025	7/5/2018	-1.989
7/20/2018	0.5	8/5/2018	-0.047	7/20/2018	0.023	7/20/2018	-2.009
8/5/2018	0.501	8/20/2018	-0.047	8/5/2018	0.02	8/5/2018	-2.01
8/20/2018	0.497	9/5/2018	-0.048	8/20/2018	0.019	8/20/2018	-2.039
9/5/2018	0.499	9/20/2018	-0.048	9/5/2018	0.016	9/5/2018	-2.062
9/20/2018	0.499	10/5/2018	-0.044	9/20/2018	0.015	9/20/2018	-2.08
10/5/2018	0.5	10/20/2018	-0.041	10/5/2018	0.015	10/5/2018	-2.095
10/20/2018	0.501	11/5/2018	-0.047	10/20/2018	0.017	10/20/2018	-2.117
11/5/2018	0.508	11/20/2018	-0.041	11/5/2018	0.021	11/5/2018	-2.097
11/20/2018	0.505	12/1/2018	-0.038	11/20/2018	0.023	11/20/2018	-2.114
12/1/2018	0.513	12/2/2018	-0.037	12/1/2018	0.025	12/1/2018	-2.124
12/2/2018	0.514	12/3/2018	-0.036	12/2/2018	0.026	12/2/2018	-2.123
12/3/2018	0.514	12/4/2018	-0.036	12/3/2018	0.025	12/3/2018	-2.124
12/4/2018	0.514	12/5/2018	-0.036	12/4/2018	0.025	12/4/2018	-2.127
12/5/2018	0.508	12/6/2018	-0.036	12/5/2018	0.026	12/5/2018	-2.132
12/6/2018	0.514	12/7/2018	-0.036	12/6/2018	0.026	12/6/2018	-2.127
12/7/2018	0.514	12/8/2018	-0.036	12/7/2018	0.027	12/7/2018	-2.126

12/8/2018	0.514	12/9/2018	-0.038	12/8/2018	0.027	12/8/2018	-2.13
12/9/2018	0.514	12/10/2018	-0.037	12/9/2018	0.028	12/9/2018	-2.136
12/10/2018	0.514	12/11/2018	-0.037	12/10/2018	0.028	12/10/2018	-2.138
12/11/2018	0.514	12/12/2018	-0.035	12/11/2018	0.028	12/11/2018	-2.136
12/12/2018	0.513	12/13/2018	-0.035	12/12/2018	0.029	12/12/2018	-2.145
12/13/2018	0.515	12/14/2018	-0.035	12/13/2018	0.028	12/13/2018	-2.145
12/14/2018	0.514	12/15/2018	-0.035	12/14/2018	0.027	12/14/2018	-2.145
12/15/2018	0.515	12/16/2018	-0.035	12/15/2018	0.027	12/15/2018	-2.144
12/16/2018	0.515	12/17/2018	-0.034	12/16/2018	0.028	12/16/2018	-2.148
12/17/2018	0.515	12/18/2018	-0.034	12/17/2018	0.027	12/17/2018	-2.148
12/18/2018	0.516	12/19/2018	-0.033	12/18/2018	0.027	12/18/2018	-2.144
12/19/2018	0.512	12/20/2018	-0.036	12/19/2018	0.027	12/19/2018	-2.143
12/20/2018	0.509	12/21/2018	-0.032	12/20/2018	0.028	12/20/2018	-2.15
12/21/2018	0.517	12/22/2018	-0.032	12/21/2018	0.029	12/21/2018	-2.149
12/22/2018	0.518	12/23/2018	-0.032	12/22/2018	0.029	12/22/2018	-2.147
12/23/2018	0.517	12/24/2018	-0.032	12/23/2018	0.028	12/23/2018	-2.149
12/24/2018	0.517	12/25/2018	-0.032	12/24/2018	0.029	12/24/2018	-2.158
12/25/2018	0.517	12/26/2018	-0.033	12/25/2018	0.03	12/25/2018	-2.159
12/26/2018	0.517	12/27/2018	-0.032	12/26/2018	0.029	12/26/2018	-2.159
12/27/2018	0.517	12/28/2018	-0.033	12/27/2018	0.029	12/27/2018	-2.162
12/28/2018	0.516	12/29/2018	-0.032	12/28/2018	0.029	12/28/2018	-2.16
12/29/2018	0.518	12/30/2018	-0.032	12/29/2018	0.027	12/29/2018	-2.158
12/30/2018	0.516	12/31/2018	-0.032	12/30/2018	0.029	12/30/2018	-2.157
12/31/2018	0.518	1/1/2019	-0.032	12/31/2018	0.028	12/31/2018	-2.162
1/1/2019	0.518	1/2/2019	-0.031	1/1/2019	0.029	1/1/2019	-2.16
1/2/2019	0.518	1/3/2019	-0.031	1/2/2019	0.03	1/2/2019	-2.166
1/3/2019	0.519	1/4/2019	-0.031	1/3/2019	0.03	1/3/2019	-2.168
1/4/2019	0.52	1/5/2019	-0.032	1/4/2019	0.031	1/4/2019	-2.165
1/5/2019	0.517	1/6/2019	-0.029	1/5/2019	0.031	1/5/2019	-2.162
1/6/2019	0.52	1/7/2019	-0.029	1/6/2019	0.031	1/6/2019	-2.158
1/7/2019	0.52	1/8/2019	-0.028	1/7/2019	0.03	1/7/2019	-2.166
1/8/2019	0.52	1/9/2019	-0.03	1/8/2019	0.031	1/8/2019	-2.168
1/9/2019	0.519	1/10/2019	-0.029	1/9/2019	0.033	1/9/2019	-2.17
1/10/2019	0.52	1/11/2019	-0.029	1/10/2019	0.032	1/10/2019	-2.172
1/11/2019	0.521	1/12/2019	-0.029	1/11/2019	0.033	1/11/2019	-2.168
1/12/2019	0.521	1/13/2019	-0.029	1/12/2019	0.033	1/12/2019	-2.167
1/13/2019	0.521	1/14/2019	-0.029	1/13/2019	0.033	1/13/2019	-2.17
1/14/2019	0.521	1/15/2019	-0.029	1/14/2019	0.033	1/14/2019	-2.172
1/15/2019	0.521	1/16/2019	-0.028	1/15/2019	0.033	1/15/2019	-2.174
1/16/2019	0.52	1/17/2019	-0.028	1/16/2019	0.031	1/16/2019	-2.172
1/17/2019	0.523	1/18/2019	-0.028	1/17/2019	0.033	1/17/2019	-2.17
1/18/2019	0.523	1/19/2019	-0.028	1/18/2019	0.034	1/18/2019	-2.175
1/19/2019	0.524	1/20/2019	-0.028	1/19/2019	0.033	1/19/2019	-2.173
1/20/2019	0.519	1/21/2019	-0.027	1/20/2019	0.032	1/20/2019	-2.18
1/21/2019	0.524	1/22/2019	-0.027	1/21/2019	0.033	1/21/2019	-2.18
1/22/2019	0.524	1/23/2019	-0.027	1/22/2019	0.034	1/22/2019	-2.182
1/23/2019	0.523	1/24/2019	-0.027	1/23/2019	0.034	1/23/2019	-2.18
1/24/2019	0.525	1/25/2019	-0.027	1/24/2019	0.034	1/24/2019	-2.184
1/25/2019	0.524	1/26/2019	-0.027	1/25/2019	0.035	1/25/2019	-2.185
1/26/2019	0.524	1/27/2019	-0.026	1/26/2019	0.034	1/26/2019	-2.187
1/27/2019	0.523	1/28/2019	-0.026	1/27/2019	0.035	1/27/2019	-2.189
1/28/2019	0.526	1/29/2019	-0.026	1/28/2019	0.035	1/28/2019	-2.188
1/29/2019	0.525	2/1/2019	-0.198	1/29/2019	0.035	1/29/2019	-2.189
2/13/2019	0.517	2/22/2019	-0.195	1/30/2019	0.034	2/6/2019	-2.177
2/14/2019	0.518	2/23/2019	-0.189	1/31/2019	0.035	2/7/2019	-2.176
2/15/2019	0.519	2/24/2019	-0.182	2/1/2019	0.017	2/8/2019	-2.176
2/16/2019	0.518	2/25/2019	-0.177	2/2/2019	0.015	2/10/2019	-2.177
2/17/2019	0.518	2/26/2019	-0.17	2/3/2019	0.014	2/12/2019	-2.178
2/18/2019	0.517	2/27/2019	-0.165	2/4/2019	0.006	2/13/2019	-2.175
2/19/2019	0.515	2/28/2019	-0.159	2/5/2019	0.004	2/14/2019	-2.177
2/21/2019	0.515	3/1/2019	-0.156	2/6/2019	0.002	2/15/2019	-2.175
2/22/2019	0.514	3/2/2019	-0.15	2/7/2019	-0.001	2/16/2019	-2.169
2/23/2019	0.512	3/3/2019	-0.147	2/8/2019	-0.001	2/17/2019	-2.177
2/24/2019	0.511	3/4/2019	-0.147	2/9/2019	-0.006	2/18/2019	-2.175
2/25/2019	0.509	3/5/2019	-0.142	2/10/2019	-0.008	2/19/2019	-2.176
2/26/2019	0.508	3/6/2019	-0.139	2/11/2019	-0.009	2/20/2019	-2.183
2/27/2019	0.505	3/7/2019	-0.136	2/12/2019	-0.01	2/21/2019	-2.175
2/28/2019	0.505	3/8/2019	-0.134	2/13/2019	-0.008	2/22/2019	-2.18
3/1/2019	0.504	3/9/2019	-0.133	2/14/2019	-0.01	2/23/2019	-2.19
3/2/2019	0.502	3/10/2019	-0.13	2/15/2019	-0.011	2/24/2019	-2.187
3/3/2019	0.502	3/11/2019	-0.127	2/16/2019	-0.013	2/25/2019	-2.183
3/4/2019	0.502	3/12/2019	-0.126	2/17/2019	-0.014	2/26/2019	-2.182
3/5/2019	0.5	3/13/2019	-0.122	2/18/2019	-0.016	2/27/2019	-2.184
3/6/2019	0.5	3/14/2019	-0.122	2/19/2019	-0.017	2/28/2019	-2.184
3/7/2019	0.498	3/15/2019	-0.12	2/20/2019	-0.024	3/1/2019	-2.185
3/8/2019	0.498	3/16/2019	-0.119	2/21/2019	-0.024	3/2/2019	-2.187
3/9/2019	0.496	3/17/2019	-0.118	2/22/2019	-0.027	3/3/2019	-2.187
3/10/2019	0.496	3/18/2019	-0.116	2/23/2019	-0.029	3/4/2019	-2.192
3/11/2019	0.495	3/19/2019	-0.114	2/24/2019	-0.032	3/5/2019	-2.191
3/12/2019	0.493	3/20/2019	-0.112	2/25/2019	-0.035	3/6/2019	-2.188
3/13/2019	0.49	3/21/2019	-0.111	2/26/2019	-0.037	3/7/2019	-2.193
3/14/2019	0.492	3/22/2019	-0.109	2/27/2019	-0.038	3/8/2019	-2.201
3/15/2019	0.489	3/23/2019	-0.107	2/28/2019	-0.043	3/9/2019	-2.202
3/16/2019	0.492	3/24/2019	-0.106	3/1/2019	-0.045	3/10/2019	-2.199
3/17/2019	0.489	3/25/2019	-0.105	3/2/2019	-0.047	3/11/2019	-2.199
3/18/2019	0.489	3/26/2019	-0.104	3/3/2019	-0.048	3/12/2019	-2.203
3/19/2019	0.489	3/27/2019	-0.101	3/4/2019	-0.05	3/13/2019	-2.206

3/20/2019	0.486	3/28/2019	-0.101	3/5/2019	-0.052	3/14/2019	-2.201
3/21/2019	0.486	3/29/2019	-0.1	3/6/2019	-0.045	3/15/2019	-2.202
3/22/2019	0.486	3/30/2019	-0.099	3/7/2019	-0.048	3/16/2019	-2.201
3/23/2019	0.485	3/31/2019	-0.096	3/8/2019	-0.048	3/17/2019	-2.204
3/24/2019	0.484	4/1/2019	-0.095	3/9/2019	-0.05	3/18/2019	-2.205
3/25/2019	0.483	4/2/2019	-0.095	3/10/2019	-0.053	3/19/2019	-2.21
3/26/2019	0.484	4/3/2019	-0.093	3/11/2019	-0.054	3/20/2019	-2.207
3/27/2019	0.481	4/4/2019	-0.093	3/12/2019	-0.055	3/21/2019	-2.209
3/28/2019	0.479	4/5/2019	-0.092	3/13/2019	-0.057	3/22/2019	-2.212
3/29/2019	0.481	4/6/2019	-0.092	3/14/2019	-0.058	3/23/2019	-2.211
3/30/2019	0.479	4/7/2019	-0.09	3/15/2019	-0.057	3/24/2019	-2.213
3/31/2019	0.481	4/8/2019	-0.09	3/16/2019	-0.057	3/25/2019	-2.215
4/1/2019	0.48	4/9/2019	-0.09	3/17/2019	-0.057	3/26/2019	-2.217
4/2/2019	0.48	4/10/2019	-0.087	3/18/2019	-0.06	3/27/2019	-2.22
4/3/2019	0.48	4/11/2019	-0.087	3/19/2019	-0.06	3/28/2019	-2.213
4/4/2019	0.481	4/12/2019	-0.086	3/20/2019	-0.057	3/29/2019	-2.217
4/5/2019	0.48	4/13/2019	-0.085	3/21/2019	-0.065	3/30/2019	-2.224
4/6/2019	0.479	4/14/2019	-0.086	3/22/2019	-0.064	3/31/2019	-2.218
4/7/2019	0.478	4/15/2019	-0.083	3/23/2019	-0.064	4/1/2019	-2.224
4/8/2019	0.478	4/16/2019	-0.083	3/24/2019	-0.065	4/2/2019	-2.226
4/9/2019	0.477	4/17/2019	-0.082	3/25/2019	-0.063	4/3/2019	-2.222
4/10/2019	0.474	4/18/2019	-0.082	3/26/2019	-0.066	4/4/2019	-2.223
4/11/2019	0.476	4/19/2019	-0.081	3/27/2019	-0.069	4/5/2019	-2.223
4/12/2019	0.476	4/20/2019	-0.08	3/28/2019	-0.067	4/6/2019	-2.222
4/13/2019	0.476	4/21/2019	-0.079	3/29/2019	-0.069	4/7/2019	-2.225
4/14/2019	0.476	4/22/2019	-0.079	3/30/2019	-0.067	4/8/2019	-2.23
4/15/2019	0.477	4/23/2019	-0.078	3/31/2019	-0.07	4/9/2019	-2.231
4/16/2019	0.476	4/24/2019	-0.078	4/1/2019	-0.064	4/10/2019	-2.237
4/17/2019	0.475	4/25/2019	-0.077	4/2/2019	-0.068	4/11/2019	-2.239
4/18/2019	0.477	4/26/2019	-0.076	4/3/2019	-0.065	4/12/2019	-2.234
4/19/2019	0.477	4/27/2019	-0.075	4/4/2019	-0.072	4/13/2019	-2.231
4/20/2019	0.477	4/28/2019	-0.075	4/5/2019	-0.069	4/14/2019	-2.232
4/21/2019	0.476	4/29/2019	-0.073	4/6/2019	-0.069	4/15/2019	-2.233
4/22/2019	0.476	4/30/2019	-0.073	4/7/2019	-0.067	4/16/2019	-2.235
4/23/2019	0.476	5/1/2019	-0.072	4/8/2019	-0.069	4/17/2019	-2.238
4/24/2019	0.474	5/2/2019	-0.074	4/9/2019	-0.071	4/18/2019	-2.24
4/25/2019	0.474	5/3/2019	-0.073	4/10/2019	-0.07	4/19/2019	-2.241
4/26/2019	0.475	5/4/2019	-0.072	4/11/2019	-0.07	4/20/2019	-2.24
4/27/2019	0.476	5/5/2019	-0.071	4/12/2019	-0.07	4/21/2019	-2.239
4/28/2019	0.475	5/6/2019	-0.071	4/13/2019	-0.068	4/22/2019	-2.244
4/29/2019	0.475	5/7/2019	-0.072	4/14/2019	-0.069	4/23/2019	-2.247
4/30/2019	0.475	5/8/2019	-0.071	4/15/2019	-0.069	4/24/2019	-2.248
5/1/2019	0.475	5/9/2019	-0.071	4/16/2019	-0.07	4/25/2019	-2.205
5/2/2019	0.478	5/10/2019	-0.071	4/17/2019	-0.067	4/26/2019	-2.217
5/3/2019	0.478	5/11/2019	-0.07	4/18/2019	-0.07	4/27/2019	-2.22
5/4/2019	0.478	5/12/2019	-0.07	4/19/2019	-0.071	4/28/2019	-2.224
5/5/2019	0.479	5/13/2019	-0.068	4/20/2019	-0.071	4/29/2019	-2.227
5/6/2019	0.478	5/14/2019	-0.067	4/21/2019	-0.071	4/30/2019	-2.227
5/7/2019	0.477	5/15/2019	-0.068	4/22/2019	-0.07	5/1/2019	-2.227
5/8/2019	0.476	5/16/2019	-0.069	4/23/2019	-0.074	5/2/2019	-2.227
5/9/2019	0.478	5/17/2019	-0.069	4/24/2019	-0.072	5/3/2019	-2.232
5/10/2019	0.478	5/18/2019	-0.068	4/25/2019	-0.072	5/4/2019	-2.232
5/11/2019	0.478	5/19/2019	-0.069	4/26/2019	-0.072	5/5/2019	-2.229
5/12/2019	0.48	5/20/2019	-0.068	4/27/2019	-0.073	5/6/2019	-2.233
5/13/2019	0.481	5/21/2019	-0.067	4/28/2019	-0.074	5/7/2019	-2.233
5/14/2019	0.481	5/22/2019	-0.066	4/29/2019	-0.073	5/8/2019	-2.236
5/15/2019	0.478	5/23/2019	-0.066	4/30/2019	-0.072	5/9/2019	-2.24
5/16/2019	0.482	5/24/2019	-0.065	5/1/2019	-0.077	5/10/2019	-2.242
5/17/2019	0.481	5/25/2019	-0.065	5/2/2019	-0.078	5/11/2019	-2.241
5/18/2019	0.482	5/26/2019	-0.065	5/3/2019	-0.079	5/12/2019	-2.231
5/19/2019	0.482	5/27/2019	-0.067	5/4/2019	-0.076	5/13/2019	-2.227
5/20/2019	0.48	5/28/2019	-0.064	5/5/2019	-0.079	5/14/2019	-2.23
5/21/2019	0.481	5/29/2019	-0.064	5/6/2019	-0.078	5/15/2019	-2.238
5/22/2019	0.481	5/30/2019	-0.065	5/7/2019	-0.078	5/16/2019	-2.236
5/23/2019	0.482	5/31/2019	-0.065	5/8/2019	-0.078	5/17/2019	-2.241
5/24/2019	0.482	6/1/2019	-0.064	5/9/2019	-0.079	5/18/2019	-2.246
5/25/2019	0.481	6/2/2019	-0.065	5/10/2019	-0.079	5/19/2019	-2.248
5/26/2019	0.482	6/3/2019	-0.064	5/11/2019	-0.079	5/20/2019	-2.249
5/27/2019	0.483	6/4/2019	-0.064	5/12/2019	-0.078	5/21/2019	-2.247
5/28/2019	0.483	6/5/2019	-0.063	5/13/2019	-0.076	5/22/2019	-2.255
5/29/2019	0.479	6/6/2019	-0.063	5/14/2019	-0.075	5/23/2019	-2.253
5/30/2019	0.483	6/7/2019	-0.063	5/15/2019	-0.076	5/24/2019	-2.246
5/31/2019	0.485	6/8/2019	-0.063	5/16/2019	-0.078	5/25/2019	-2.255
6/1/2019	0.485	6/9/2019	-0.063	5/17/2019	-0.079	5/26/2019	-2.254
6/2/2019	0.484	6/10/2019	-0.063	5/18/2019	-0.077	5/27/2019	-2.258
6/3/2019	0.485	6/11/2019	-0.063	5/19/2019	-0.077	5/28/2019	-2.252
6/4/2019	0.486	6/12/2019	-0.064	5/20/2019	-0.073	5/29/2019	-2.256
6/5/2019	0.483	6/13/2019	-0.063	5/21/2019	-0.076	5/30/2019	-2.253
6/6/2019	0.485	6/14/2019	-0.065	5/22/2019	-0.077	5/31/2019	-2.253
6/7/2019	0.485	6/15/2019	-0.065	5/23/2019	-0.076	6/1/2019	-2.258
6/8/2019	0.485	6/16/2019	-0.065	5/24/2019	-0.077	6/2/2019	-2.257
6/9/2019	0.486	6/17/2019	-0.065	5/25/2019	-0.076	6/3/2019	-2.255
6/10/2019	0.486	6/18/2019	-0.065	5/26/2019	-0.076	6/4/2019	-2.257
6/11/2019	0.486	6/19/2019	-0.063	5/27/2019	-0.077	6/5/2019	-2.265
6/12/2019	0.484	6/20/2019	-0.063	5/28/2019	-0.076	6/6/2019	-2.268
6/13/2019	0.476	6/21/2019	-0.062	5/29/2019	-0.076	6/7/2019	-2.271
6/14/2019	0.487	6/22/2019	-0.062	5/30/2019	-0.077	6/8/2019	-2.269

6/15/2019	0.488	6/23/2019	-0.061	5/31/2019	-0.076	6/9/2019	-2.27
6/16/2019	0.488	6/24/2019	-0.062	6/1/2019	-0.077	6/10/2019	-2.268
6/17/2019	0.489	6/25/2019	-0.062	6/2/2019	-0.076	6/11/2019	-2.268
6/18/2019	0.489	6/26/2019	-0.062	6/3/2019	-0.075	6/12/2019	-2.267
6/19/2019	0.488	6/27/2019	-0.061	6/4/2019	-0.076	6/13/2019	-2.27
6/20/2019	0.489	6/28/2019	-0.063	6/5/2019	-0.076	6/14/2019	-2.273
6/21/2019	0.489	6/29/2019	-0.063	6/6/2019	-0.075	6/15/2019	-2.277
6/22/2019	0.489	6/30/2019	-0.062	6/7/2019	-0.075	6/16/2019	-2.28
6/23/2019	0.489			6/8/2019	-0.075	6/17/2019	-2.276
6/24/2019	0.49			6/9/2019	-0.076	6/18/2019	-2.271
6/25/2019	0.491			6/10/2019	-0.076	6/19/2019	-2.283
6/26/2019	0.488			6/11/2019	-0.076	6/20/2019	-2.28
6/27/2019	0.493			6/12/2019	-0.074	6/21/2019	-2.277
6/28/2019	0.495			6/13/2019	-0.074	6/22/2019	-2.276
6/29/2019	0.495			6/14/2019	-0.074	6/23/2019	-2.283
6/30/2019	0.493			6/15/2019	-0.074	6/24/2019	-2.291
				6/16/2019	-0.074	6/25/2019	-2.299
				6/17/2019	-0.075	6/26/2019	-2.287
				6/18/2019	-0.075	6/27/2019	-2.286
						6/28/2019	-2.289
						6/29/2019	-2.288
						6/30/2019	-2.282

Niveles Adicional									
a L7.14	L7.14	a L4.17	L4.17	a L9.2	L9.2	a L2.26	L2.26	a L3.15	L3.15
7/20/2007	-0.039	7/20/2007	-0.017	7/20/2007	-0.03	7/20/2007	-0.028	7/20/2007	-0.049
8/20/2007	-0.061	8/20/2007	-0.038	8/20/2007	-0.06	8/20/2007	-0.028	8/20/2007	0.053
9/20/2007	-0.069	9/20/2007	-0.046	9/20/2007	-0.08	9/20/2007	-0.038	9/20/2007	0.048
10/20/2007	-0.064	10/20/2007	-0.028	10/20/2007	-0.063	10/20/2007	-0.022	10/20/2007	0.068
11/20/2007	-0.075	11/20/2007	-0.016	11/20/2007	-0.055	11/20/2007	-0.028	11/20/2007	0.104
12/20/2007	-0.057	12/20/2007	0.002	12/20/2007	-0.058	12/20/2007	-0.042	12/20/2007	0.088
1/20/2008	-0.048	1/20/2008	0.018	1/20/2008	-0.047	1/20/2008	-0.03	1/20/2008	0.105
2/20/2008	-0.019	2/20/2008	0.044	2/20/2008	-0.02	2/20/2008	-0.018	2/20/2008	0.118
3/20/2008	-0.005	3/20/2008	0.051	3/20/2008	0.01	3/20/2008	0.012	3/20/2008	0.138
4/20/2008	-0.003	4/20/2008	0.059	4/20/2008	0.03	4/20/2008	0.017	4/20/2008	0.133
5/20/2008	-0.012	5/20/2008	0.046	5/20/2008	-0.002	5/20/2008	-0.01	5/20/2008	0.11
6/20/2008	-0.021	6/20/2008	0.043	6/20/2008	-0.005	6/20/2008	-0.012	6/20/2008	0.103
7/20/2008	-0.044	7/20/2008	0.034	7/20/2008	-0.01	7/20/2008	-0.021	7/20/2008	0.101
8/20/2008	-0.059	8/20/2008	0.022	8/20/2008	-0.023	8/20/2008	-0.033	8/20/2008	0.103
9/20/2008	-0.071	9/20/2008	0.014	9/20/2008	-0.027	9/20/2008	-0.035	9/20/2008	0.107
10/20/2008	-0.077	10/20/2008	0.009	10/20/2008	-0.039	10/20/2008	-0.033	10/20/2008	0.107
11/20/2008	-0.08	11/20/2008	0.01	11/20/2008	-0.057	11/20/2008	-0.059	11/20/2008	0.105
12/20/2008	-0.062	12/20/2008	0.034	12/20/2008	-0.046	12/20/2008	-0.05	12/20/2008	0.128
1/20/2009	-0.046	1/20/2009	0.049	1/20/2009	-0.037	1/20/2009	-0.04	1/20/2009	0.149
2/20/2009	-0.014	2/20/2009	0.074	2/20/2009	0.012	2/20/2009	-0.004	2/20/2009	0.179
3/20/2009	0.003	3/20/2009	0.093	3/20/2009	0.046	3/20/2009	0.016	3/20/2009	0.206
4/20/2009	-0.006	4/20/2009	0.08	4/20/2009	0.04	4/20/2009	0.009	4/20/2009	0.193
5/20/2009	-0.018	5/20/2009	0.071	5/20/2009	0.03	5/20/2009	-0.019	5/20/2009	0.174
6/20/2009	-0.027	6/20/2009	0.063	6/20/2009	0.023	6/20/2009	-0.021	6/20/2009	0.172
7/20/2009	-0.047	7/20/2009	0.049	7/20/2009	0.001	7/20/2009	-0.036	7/20/2009	0.158
8/20/2009	-0.062	8/20/2009	0.046	8/20/2009	-0.006	8/20/2009	-0.033	8/20/2009	0.171
9/20/2009	-0.071	9/20/2009	0.036	9/20/2009	-0.018	9/20/2009	-0.035	9/20/2009	0.179
10/20/2009	-0.078	10/20/2009	0.039	10/20/2009	-0.033	10/20/2009	-0.024	10/20/2009	0.182
11/20/2009	-0.076	11/20/2009	0.054	11/20/2009	-0.039	11/20/2009	-0.043	11/20/2009	0.188
12/20/2009	-0.056	12/20/2009	0.084	12/20/2009	-0.029	12/20/2009	-0.031	12/20/2009	0.21
1/20/2010	-0.028	1/20/2010	0.108	1/20/2010	0.001	1/20/2010	0.003	1/20/2010	0.24
2/20/2010	-0.034	2/20/2010	0.1	2/20/2010	-0.017	2/20/2010	-0.01	2/20/2010	0.221
3/20/2010	-0.006	3/20/2010	0.13	3/20/2010	0.042	3/20/2010	0.021	3/20/2010	0.277
4/20/2010	0.007	4/20/2010	0.141	4/20/2010	0.045	4/20/2010	0.025	4/20/2010	0.282
5/20/2010	-0.005	5/20/2010	0.126	5/20/2010	0.048	5/20/2010	0.018	5/20/2010	0.264
6/20/2010	-0.022	6/20/2010	0.111	6/20/2010	0.037	6/20/2010	0.012	6/20/2010	0.26
7/20/2010	-0.031	7/20/2010	0.111	7/20/2010	0.023	7/20/2010	0.017	7/20/2010	0.27
8/20/2010	-0.037	8/20/2010	0.093	8/20/2010	0.011	8/20/2010	0.017	8/20/2010	0.272
9/20/2010	-0.056	9/20/2010	0.089	9/20/2010	0.004	9/20/2010	0.018	9/20/2010	0.286
10/20/2010	-0.07	10/20/2010	0.082	10/20/2010	-0.019	10/20/2010	0.008	10/20/2010	0.276
11/20/2010	-0.07	11/20/2010	0.085	11/20/2010	-0.035	11/20/2010	0	11/20/2010	0.28
12/20/2010	-0.058	12/20/2010	0.101	12/20/2010	-0.055	12/20/2010	0.014	12/20/2010	0.3
1/20/2011	-0.037	1/20/2011	0.102	1/20/2011	-0.028	1/20/2011	0.035	1/20/2011	0.329
2/20/2011	-0.021	2/20/2011	0.138	2/20/2011	0.003	2/20/2011	0.041	2/20/2011	0.342
3/20/2011	-0.002	3/20/2011	0.151	3/20/2011	0.036	3/20/2011	0.071	3/20/2011	0.357
4/20/2011	-0.001	4/20/2011	0.151	4/20/2011	0.05	4/20/2011	0.054	4/20/2011	0.352
5/20/2011	-0.011	5/20/2011	0.141	5/20/2011	0.042	5/20/2011	0.056	5/20/2011	0.343
6/20/2011	-0.025	6/20/2011	0.127	6/20/2011	0.028	6/20/2011	0.047	6/20/2011	0.338
7/20/2011	-0.021	7/20/2011	0.132	7/20/2011	0.027	7/20/2011	0.09	7/20/2011	0.36
8/20/2011	-0.038	8/20/2011	0.116	8/20/2011	0.016	8/20/2011	0.089	8/20/2011	0.372
9/20/2011	-0.042	9/20/2011	0.113	9/20/2011	0.011	9/20/2011	0.075	9/20/2011	0.374
10/20/2011	-0.059	10/20/2011	0.093	10/20/2011	-0.023	10/20/2011	0.056	10/20/2011	0.357
11/20/2011	-0.057	11/20/2011	0.108	11/20/2011	-0.019	11/20/2011	0.059	11/20/2011	0.342
12/20/2011	-0.031	12/20/2011	0.131	12/20/2011	-0.012	12/20/2011	0.072	12/20/2011	0.391
1/20/2012	-0.015	1/20/2012	0.157	1/20/2012	0.019	1/20/2012	0.088	1/20/2012	0.417
2/20/2012	-0.031	2/20/2012	0.094	2/20/2012	-0.042	2/20/2012	0.057	2/20/2012	0.383
3/20/2012	-0.013	3/20/2012	0.128	3/20/2012	-0.061	3/20/2012	0.045	3/20/2012	0.405
4/20/2012	0.001	4/20/2012	0.155	4/20/2012	-0.053	4/20/2012	0.049	4/20/2012	0.415
5/20/2012	0.006	5/20/2012	0.157	5/20/2012	-0.043	5/20/2012	0.08	5/20/2012	0.427
6/20/2012	-0.002	6/20/2012	0.14	6/20/2012	-0.037	6/20/2012	0.108	6/20/2012	0.427
7/20/2012	-0.017	7/20/2012	0.131	7/20/2012	-0.038	7/20/2012	0.111	7/20/2012	0.425
8/20/2012	-0.024	8/20/2012	0.124	8/20/2012	-0.037	8/20/2012	0.122	8/20/2012	0.436

9/20/2012	-0.042	9/20/2012	0.107	9/20/2012	-0.034	9/20/2012	0.107	9/20/2012	0.441
10/20/2012	-0.04	10/20/2012	0.111	10/20/2012	-0.037	10/20/2012	0.105	10/20/2012	0.445
11/20/2012	-0.033	11/20/2012	0.12	11/20/2012	-0.028	11/20/2012	0.113	11/20/2012	0.46
12/20/2012	-0.017	12/20/2012	0.143	12/20/2012	-0.014	12/20/2012	0.124	12/20/2012	0.479
1/20/2013	0.015	1/20/2013	0.168	1/20/2013	0.016	1/20/2013	0.141	1/20/2013	0.505
2/20/2013	-0.039	2/20/2013	0.179	2/20/2013	0.028	2/20/2013	0.142	2/20/2013	0.514
3/20/2013	-0.027	3/20/2013	0.19	3/20/2013	0.045	3/20/2013	0.151	3/20/2013	0.525
4/20/2013	-0.011	4/20/2013	0.187	4/20/2013	0.04	4/20/2013	0.15	4/20/2013	0.517
5/20/2013	-0.005	5/20/2013	0.173	5/20/2013	0.035	5/20/2013	0.148	5/20/2013	0.501
6/20/2013	-0.003	6/20/2013	0.175	6/20/2013	0.049	6/20/2013	0.178	6/20/2013	0.524
7/20/2013	-0.016	7/20/2013	0.142	7/20/2013	-0.001	7/20/2013	0.149	7/20/2013	0.489
8/20/2013	-0.023	8/20/2013	0.144	8/20/2013	-0.003	8/20/2013	0.157	8/20/2013	0.506
9/20/2013	-0.034	9/20/2013	0.137	9/20/2013	-0.016	9/20/2013	0.156	9/20/2013	0.512
10/20/2013	-0.024	10/20/2013	0.143	10/20/2013	-0.024	10/20/2013	0.162	10/20/2013	0.521
11/20/2013	-0.012	11/20/2013	0.156	11/20/2013	-0.023	11/20/2013	0.186	11/20/2013	0.535
12/20/2013	-0.004	12/20/2013	0.175	12/20/2013	-0.009	12/20/2013	0.192	12/20/2013	0.552
1/20/2014	0.016	1/20/2014	0.206	1/20/2014	0.022	1/20/2014	0.2	1/20/2014	0.581
2/20/2014	0.028	2/20/2014	0.214	2/20/2014	0.053	2/20/2014	0.222	2/20/2014	0.601
3/20/2014	0.046	3/20/2014	0.227	3/20/2014	0.068	3/20/2014	0.217	3/20/2014	0.618
4/20/2014	0.04	4/20/2014	0.239	4/20/2014	0.078	4/20/2014	0.234	4/20/2014	0.617
5/20/2014	0.043	5/20/2014	0.224	5/20/2014	0.079	5/20/2014	0.227	5/20/2014	0.603
6/20/2014	0.025	6/20/2014	0.203	6/20/2014	0.067	6/20/2014	0.224	6/20/2014	0.594
7/20/2014	0.013	7/20/2014	0.189	7/20/2014	0.056	7/20/2014	0.254	7/20/2014	0.585
8/20/2014	-0.006	8/20/2014	0.168	8/20/2014	0.035	8/20/2014	0.227	8/20/2014	0.581
9/20/2014	-0.016	9/20/2014	0.159	9/20/2014	0.03	9/20/2014	0.222	9/20/2014	0.588
10/20/2014	-0.02	10/20/2014	0.16	10/20/2014	0.015	10/20/2014	0.232	10/20/2014	0.593
11/20/2014	0.008	11/20/2014	0.191	11/20/2014	0.041	11/20/2014	0.24	11/20/2014	0.618
12/20/2014	0.027	12/20/2014	0.216	12/20/2014	0.061	12/20/2014	0.282	12/20/2014	0.654
1/20/2015	0.051	1/20/2015	0.236	1/20/2015	0.088	1/20/2015	0.294	1/20/2015	0.665
2/20/2015	0.049	2/20/2015	0.22	2/20/2015	0.098	2/20/2015	0.277	2/20/2015	0.67
3/20/2015	0.045	3/21/2015	0.223	3/20/2015	0.105	3/21/2015	0.289	3/21/2015	0.682
4/20/2015	-0.051	4/20/2015	0.148	4/20/2015	0.025	4/20/2015	0.267	4/20/2015	0.668
5/20/2015	-0.026	5/20/2015	0.158	5/20/2015	-0.006	5/20/2015	0.274	5/20/2015	0.663
6/20/2015	-0.005	6/20/2015	0.165	6/20/2015	-0.023	6/20/2015	0.283	6/20/2015	0.662
7/20/2015	0	7/20/2015	0.165	7/20/2015	-0.042	7/20/2015	0.29	7/20/2015	0.659
8/20/2015	0.004	8/20/2015	0.167	8/20/2015	-0.052	8/20/2015	0.297	8/20/2015	0.671
9/20/2015	-0.011	9/20/2015	0.153	9/20/2015	-0.056	9/20/2015	0.282	9/20/2015	0.663
10/20/2015	-0.008	10/20/2015	0.203	10/20/2015	-0.067	10/20/2015	0.292	10/20/2015	0.67
11/20/2015	0.005	11/20/2015	0.173	11/20/2015	-0.059	11/20/2015	0.272	11/20/2015	0.679
12/20/2015	0.022	12/20/2015	0.197	12/20/2015	-0.039	12/20/2015	0.277	12/20/2015	0.709
1/20/2016	0.046	1/20/2016	0.22	1/20/2016	-0.017	1/20/2016	0.312	1/20/2016	0.695
2/20/2016	0.064	2/20/2016	0.239	2/20/2016	0.01	2/20/2016	0.33	2/20/2016	0.756
3/20/2016	0.071	3/20/2016	0.248	3/20/2016	0.035	3/20/2016	0.342	3/20/2016	0.772
4/20/2016	0.084	4/20/2016	0.253	4/20/2016	0.055	4/20/2016	0.365	4/20/2016	0.754
5/20/2016	0.08	5/20/2016	0.245	5/20/2016	0.069	5/20/2016	0.353	5/20/2016	0.755
6/20/2016	0.077	6/20/2016	0.24	6/20/2016	0.078	6/20/2016	0.366	6/20/2016	0.745
7/20/2016	0.05	7/20/2016	0.211	7/20/2016	0.057	7/20/2016	0.364	7/20/2016	0.723
8/20/2016	0.033	8/20/2016	0.199	8/20/2016	0.043	8/20/2016	0.359	8/20/2016	0.715
9/20/2016	0.034	9/20/2016	0.186	9/20/2016	0.029	9/20/2016	0.374	9/20/2016	0.706
10/20/2016	0.017	10/20/2016	0.182	10/20/2016	0.016	10/20/2016	0.351	10/20/2016	0.703
11/20/2016	0.026	11/20/2016	0.191	11/20/2016	0.021	11/20/2016	0.358	11/20/2016	0.709
12/20/2016	0.043	12/20/2016	0.216	12/20/2016	0.033	12/20/2016	0.37	12/20/2016	0.727
1/5/2017	0.056	1/5/2017	0.227	1/5/2017	0.045	1/5/2017	0.373	1/5/2017	0.739
1/20/2017	0.068	1/20/2017	0.24	1/20/2017	0.057	1/20/2017	0.38	1/20/2017	0.75
2/5/2017	0.076	2/5/2017	0.241	2/5/2017	0.056	2/5/2017	0.383	2/5/2017	0.757
2/20/2017	0.083	2/20/2017	0.243	2/20/2017	0.058	2/20/2017	0.389	2/20/2017	0.765
3/5/2017	-0.002	3/5/2017	0.227	3/5/2017	0.05	3/5/2017	0.366	3/5/2017	0.753
3/20/2017	-0.043	3/20/2017	0.219	3/20/2017	0.041	3/20/2017	0.355	3/20/2017	0.746
4/5/2017	-0.01	4/5/2017	0.227	4/5/2017	0.039	4/5/2017	0.392	4/5/2017	0.753
4/20/2017	0.01	4/20/2017	0.235	4/20/2017	0.041	4/20/2017	0.361	4/20/2017	0.76
5/5/2017	0.029	5/5/2017	0.238	5/5/2017	0.043	5/5/2017	0.366	5/5/2017	0.763
5/20/2017	0.042	5/20/2017	0.239	5/20/2017	0.043	5/20/2017	0.387	5/20/2017	0.764
6/5/2017	0.043	6/5/2017	0.227	6/5/2017	0.029	6/5/2017	0.388	6/5/2017	0.76
6/20/2017	0.046	6/20/2017	0.217	6/20/2017	0.026	6/20/2017	0.394	6/20/2017	0.752
7/5/2017	0.044	7/5/2017	0.211	7/5/2017	0.019	7/5/2017	0.388	7/5/2017	0.749
7/20/2017	0.041	7/20/2017	0.209	7/20/2017	0.013	7/20/2017	0.417	7/20/2017	0.747
8/5/2017	0.037	8/5/2017	0.203	8/5/2017	0.001	8/5/2017	0.394	8/5/2017	0.751
8/20/2017	0.034	8/20/2017	0.199	8/20/2017	-0.001	8/20/2017	0.422	8/20/2017	0.748
9/5/2017	0.029	9/5/2017	0.193	9/5/2017	-0.007	9/5/2017	0.396	9/5/2017	0.75
9/20/2017	0.025	9/20/2017	0.186	9/20/2017	-0.012	9/20/2017	0.394	9/20/2017	0.747
10/5/2017	0.03	10/5/2017	0.189	10/5/2017	-0.015	10/5/2017	0.393	10/5/2017	0.755
10/20/2017	0.028	10/20/2017	0.185	10/20/2017	-0.017	10/20/2017	0.394	10/20/2017	0.757
11/5/2017	0.035	11/5/2017	0.189	11/5/2017	-0.019	11/5/2017	0.393	11/5/2017	0.753
11/20/2017	0.038	11/20/2017	0.193	11/20/2017	-0.019	11/20/2017	0.395	11/20/2017	0.761
12/5/2017	0.046	12/5/2017	0.2	12/5/2017	-0.015	12/5/2017	0.405	12/5/2017	0.772
12/20/2017	0.068	12/20/2017	0.219	12/20/2017	-0.012	12/20/2017	0.432	12/20/2017	0.783
1/5/2018	0.075	6/20/2018	0.223	1/5/2018	-0.001	1/5/2018	0.445	6/20/2018	0.792
1/20/2018	0.093	1/5/2018	0.229	1/20/2018	0.013	1/20/2018	0.452	1/5/2018	0.8
2/5/2018	0.097	6/5/2018	0.238	2/5/2018	0.025	2/5/2018	0.457	6/5/2018	0.806
6/20/2018	0.098	1/20/2018	0.241	2/20/2018	0.044	6/5/2018	0.46	5/20/2018	0.812
2/20/2018	0.103	2/5/2018	0.241	3/5/2018	0.053	4/20/2018	0.461	5/5/2018	0.824
6/5/2018	0.109	2/20/2018	0.243	3/20/2018	0.068	5/5/2018	0.461	1/20/2018	0.826
3/5/2018	0.11	3/5/2018	0.247	6/20/2018	0.081	5/20/2018	0.465	2/20/2018	0.826
3/20/2018	0.116	5/20/2018	0.25	4/5/2018	0.082	2/20/2018	0.466	4/20/2018	0.829
5/20/2018	0.12	3/20/2018	0.251	4/20/2018	0.089	3/5/2018	0.471	4/5/2018	0.833
4/5/2018	0.122	4/5/2018	0.255	6/5/2018	0.089	3/20/2018	0.478	2/5/2018	0.817
5/5/2018	0.123	5/5/2018	0.256	5/5/2018	0.094	6/20/2018	0.491	3/5/2018	0.828

4/20/2018	0.125	4/20/2018	0.259	5/20/2018	0.095	4/5/2018	0.447	3/20/2018	0.833
7/5/2018	0.084	7/5/2018	0.211	7/5/2018	0.076	7/5/2018	0.462	7/5/2018	0.785
7/20/2018	0.074	7/20/2018	0.201	7/20/2018	0.071	7/20/2018	0.46	7/20/2018	0.78
8/5/2018	0.065	8/5/2018	0.192	8/5/2018	0.062	8/5/2018	0.46	8/5/2018	0.775
8/20/2018	0.058	8/20/2018	0.185	8/20/2018	0.057	8/20/2018	0.457	8/20/2018	0.768
9/5/2018	0.052	9/5/2018	0.182	9/5/2018	0.046	9/5/2018	0.452	9/5/2018	0.76
9/20/2018	0.051	9/20/2018	0.177	9/20/2018	0.042	9/20/2018	0.454	9/20/2018	0.759
10/5/2018	0.045	10/5/2018	0.175	10/5/2018	0.04	10/5/2018	0.453	10/5/2018	0.756
10/20/2018	0.048	10/20/2018	0.177	10/20/2018	0.036	10/20/2018	0.454	10/20/2018	0.757
11/5/2018	0.058	11/5/2018	0.181	11/5/2018	0.032	11/5/2018	0.462	11/5/2018	0.764
11/20/2018	0.064	11/20/2018	0.194	11/20/2018	0.039	11/20/2018	0.463	11/20/2018	0.77
12/1/2018	0.072	12/1/2018	0.2	12/1/2018	0.042	12/1/2018	0.47	12/1/2018	0.771
12/2/2018	0.073	12/2/2018	0.201	12/2/2018	0.042	12/2/2018	0.47	12/2/2018	0.773
12/3/2018	0.073	12/3/2018	0.201	12/3/2018	0.042	12/3/2018	0.471	12/3/2018	0.773
12/4/2018	0.074	12/4/2018	0.202	12/4/2018	0.042	12/4/2018	0.471	12/4/2018	0.774
12/5/2018	0.076	12/5/2018	0.204	12/5/2018	0.044	12/5/2018	0.467	12/5/2018	0.777
12/6/2018	0.077	12/6/2018	0.205	12/6/2018	0.046	12/6/2018	0.474	12/6/2018	0.779
12/7/2018	0.078	12/7/2018	0.206	12/7/2018	0.048	12/7/2018	0.476	12/7/2018	0.78
12/8/2018	0.079	12/8/2018	0.206	12/8/2018	0.047	12/8/2018	0.474	12/8/2018	0.778
12/9/2018	0.08	12/9/2018	0.206	12/9/2018	0.047	12/9/2018	0.474	12/9/2018	0.777
12/10/2018	0.081	12/10/2018	0.208	12/10/2018	0.048	12/10/2018	0.474	12/10/2018	0.777
12/11/2018	0.083	12/11/2018	0.209	12/11/2018	0.049	12/11/2018	0.474	12/11/2018	0.778
12/12/2018	0.086	12/12/2018	0.21	12/12/2018	0.047	12/12/2018	0.472	12/12/2018	0.773
12/13/2018	0.084	12/13/2018	0.21	12/13/2018	0.047	12/13/2018	0.473	12/13/2018	0.775
12/14/2018	0.084	12/14/2018	0.211	12/14/2018	0.046	12/14/2018	0.472	12/14/2018	0.776
12/15/2018	0.085	12/15/2018	0.211	12/15/2018	0.045	12/15/2018	0.473	12/15/2018	0.776
12/16/2018	0.086	12/16/2018	0.212	12/16/2018	0.046	12/16/2018	0.474	12/16/2018	0.778
12/17/2018	0.087	12/17/2018	0.213	12/17/2018	0.048	12/17/2018	0.475	12/17/2018	0.779
12/18/2018	0.087	12/18/2018	0.214	12/18/2018	0.049	12/18/2018	0.477	12/18/2018	0.782
12/19/2018	0.09	12/19/2018	0.217	12/19/2018	0.048	12/19/2018	0.478	12/19/2018	0.784
12/20/2018	0.089	12/20/2018	0.216	12/20/2018	0.051	12/20/2018	0.472	12/20/2018	0.786
12/21/2018	0.091	12/21/2018	0.218	12/21/2018	0.053	12/21/2018	0.48	12/21/2018	0.788
12/22/2018	0.092	12/22/2018	0.219	12/22/2018	0.054	12/22/2018	0.481	12/22/2018	0.79
12/23/2018	0.094	12/23/2018	0.22	12/23/2018	0.054	12/23/2018	0.48	12/23/2018	0.789
12/24/2018	0.094	12/24/2018	0.22	12/24/2018	0.055	12/24/2018	0.479	12/24/2018	0.787
12/25/2018	0.095	12/25/2018	0.22	12/25/2018	0.055	12/25/2018	0.479	12/25/2018	0.788
12/26/2018	0.097	12/26/2018	0.221	12/26/2018	0.055	12/26/2018	0.478	12/26/2018	0.785
12/27/2018	0.096	12/27/2018	0.22	12/27/2018	0.056	12/27/2018	0.477	12/27/2018	0.784
12/28/2018	0.097	12/28/2018	0.221	12/28/2018	0.057	12/28/2018	0.478	12/28/2018	0.786
12/29/2018	0.098	12/29/2018	0.222	12/29/2018	0.056	12/29/2018	0.479	12/29/2018	0.789
12/30/2018	0.099	12/30/2018	0.222	12/30/2018	0.056	12/30/2018	0.478	12/30/2018	0.788
12/31/2018	0.1	12/31/2018	0.223	12/31/2018	0.057	12/31/2018	0.479	12/31/2018	0.787
1/1/2019	0.102	1/1/2019	0.225	1/1/2019	0.057	1/1/2019	0.48	1/1/2019	0.792
1/2/2019	0.105	1/2/2019	0.227	1/2/2019	0.059	1/2/2019	0.481	1/2/2019	0.795
1/3/2019	0.104	1/3/2019	0.227	1/3/2019	0.06	1/3/2019	0.484	1/3/2019	0.796
1/4/2019	0.105	1/4/2019	0.227	1/4/2019	0.062	1/4/2019	0.485	1/4/2019	0.799
1/5/2019	0.109	1/5/2019	0.227	1/5/2019	0.067	1/5/2019	0.48	1/5/2019	0.8
1/6/2019	0.106	1/6/2019	0.229	1/6/2019	0.064	1/6/2019	0.485	1/6/2019	0.801
1/7/2019	0.107	1/7/2019	0.229	1/7/2019	0.066	1/7/2019	0.486	1/7/2019	0.801
1/8/2019	0.108	1/8/2019	0.23	1/8/2019	0.067	1/8/2019	0.486	1/8/2019	0.801
1/9/2019	0.109	1/9/2019	0.229	1/9/2019	0.065	1/9/2019	0.484	1/9/2019	0.799
1/10/2019	0.108	1/10/2019	0.227	1/10/2019	0.067	1/10/2019	0.488	1/10/2019	0.796
1/11/2019	0.11	1/11/2019	0.228	1/11/2019	0.069	1/11/2019	0.485	1/11/2019	0.798
1/12/2019	0.111	1/12/2019	0.228	1/12/2019	0.069	1/12/2019	0.484	1/12/2019	0.8
1/13/2019	0.111	1/13/2019	0.228	1/13/2019	0.069	1/13/2019	0.484	1/13/2019	0.799
1/14/2019	0.112	1/14/2019	0.228	1/14/2019	0.069	1/14/2019	0.484	1/14/2019	0.799
1/15/2019	0.113	1/15/2019	0.23	1/15/2019	0.07	1/15/2019	0.486	1/15/2019	0.801
1/16/2019	0.117	1/16/2019	0.232	1/16/2019	0.071	1/16/2019	0.486	1/16/2019	0.804
1/17/2019	0.117	1/17/2019	0.232	1/17/2019	0.072	1/17/2019	0.491	1/17/2019	0.808
1/18/2019	0.117	1/18/2019	0.232	1/18/2019	0.073	1/18/2019	0.491	1/18/2019	0.808
1/19/2019	0.118	1/19/2019	0.233	1/19/2019	0.075	1/19/2019	0.492	1/19/2019	0.81
1/20/2019	0.12	1/20/2019	0.233	1/20/2019	0.078	1/20/2019	0.486	1/20/2019	0.81
1/21/2019	0.12	1/21/2019	0.233	1/21/2019	0.077	1/21/2019	0.492	1/21/2019	0.81
1/22/2019	0.12	1/22/2019	0.233	1/22/2019	0.078	1/22/2019	0.49	1/22/2019	0.81
1/23/2019	0.121	1/23/2019	0.233	1/23/2019	0.079	1/23/2019	0.489	1/23/2019	0.806
1/24/2019	0.121	1/24/2019	0.233	1/24/2019	0.08	1/24/2019	0.49	1/24/2019	0.807
1/25/2019	0.121	1/25/2019	0.232	1/25/2019	0.08	1/25/2019	0.49	1/25/2019	0.806
1/26/2019	0.122	1/26/2019	0.233	1/26/2019	0.086	1/26/2019	0.49	1/26/2019	0.808
1/27/2019	0.123	1/27/2019	0.233	1/27/2019	0.082	1/27/2019	0.489	1/27/2019	0.807
1/28/2019	0.122	1/28/2019	0.233	1/28/2019	0.082	1/28/2019	0.491	1/28/2019	0.81
1/29/2019	0.121	1/29/2019	0.233	1/29/2019	0.083	1/29/2019	0.493	1/29/2019	0.811
2/13/2019	-0.093	2/14/2019	0.064	2/6/2019	0.06	2/13/2019	0.389	2/14/2019	0.702
2/14/2019	-0.098	2/15/2019	0.065	2/7/2019	0.056	2/14/2019	0.385	2/15/2019	0.702
2/15/2019	-0.101	2/16/2019	0.068	2/8/2019	0.052	2/15/2019	0.379	2/16/2019	0.702
2/16/2019	-0.105	2/17/2019	0.069	2/9/2019	0.051	2/16/2019	0.373	2/17/2019	0.693
2/17/2019	-0.105	2/18/2019	0.071	2/10/2019	0.037	2/17/2019	0.358	2/18/2019	0.698
2/18/2019	-0.108	2/19/2019	0.072	2/11/2019	0.034	2/18/2019	0.361	2/19/2019	0.695
2/19/2019	-0.11	2/20/2019	0.074	2/12/2019	0.035	2/19/2019	0.353	2/20/2019	0.678
2/20/2019	-0.11	2/21/2019	0.076	2/13/2019	0.032	2/20/2019	0.334	2/21/2019	0.684
2/21/2019	-0.109	2/22/2019	0.076	2/14/2019	0.031	2/21/2019	0.337	2/22/2019	0.679
2/22/2019	-0.111	2/23/2019	0.078	2/15/2019	0.029	2/22/2019	0.33	2/23/2019	0.676
2/23/2019	-0.11	2/24/2019	0.079	2/16/2019	0.028	2/23/2019	0.323	2/24/2019	0.675
2/24/2019	-0.11	2/25/2019	0.082	2/17/2019	0.025	2/24/2019	0.32	2/25/2019	0.676
2/25/2019	-0.11	2/26/2019	0.083	2/18/2019	0.026	2/25/2019	0.317	2/26/2019	0.674
2/26/2019	-0.109	2/27/2019	0.083	2/19/2019	0.028	2/26/2019	0.313	2/27/2019	0.68
2/27/2019	-0.108	2/28/2019	0.085	2/20/2019	0.021	2/27/2019	0.314	2/28/2019	0.677
2/28/2019	-0.108	3/1/2019	0.088	2/21/2019	0.023	2/28/2019	0.311	3/1/2019	0.681

3/1/2019	-0.107	3/2/2019	0.09	2/22/2019	0.021	3/1/2019	0.311	3/2/2019	0.676
3/2/2019	-0.105	3/3/2019	0.09	2/23/2019	0.019	3/2/2019	0.308	3/3/2019	0.679
3/3/2019	-0.104	3/4/2019	0.093	2/24/2019	0.018	3/3/2019	0.306	3/4/2019	0.678
3/4/2019	-0.104	3/5/2019	0.095	2/25/2019	0.017	3/4/2019	0.304	3/5/2019	0.678
3/5/2019	-0.102	3/6/2019	0.097	2/26/2019	0.016	3/5/2019	0.303	3/6/2019	0.669
3/6/2019	-0.1	3/7/2019	0.098	2/27/2019	0.014	3/6/2019	0.296	3/7/2019	0.668
3/7/2019	-0.1	3/8/2019	0.1	2/28/2019	0.014	3/7/2019	0.295	3/8/2019	0.666
3/8/2019	-0.099	3/9/2019	0.101	3/1/2019	0.013	3/8/2019	0.293	3/9/2019	0.665
3/9/2019	-0.097	3/10/2019	0.103	3/2/2019	0.012	3/9/2019	0.29	3/10/2019	0.665
3/10/2019	-0.096	3/11/2019	0.105	3/3/2019	0.012	3/10/2019	0.291	3/11/2019	0.665
3/11/2019	-0.094	3/12/2019	0.106	3/4/2019	0.012	3/11/2019	0.29	3/12/2019	0.664
3/12/2019	-0.094	3/13/2019	0.108	3/5/2019	0.011	3/12/2019	0.289	3/13/2019	0.671
3/13/2019	-0.091	3/14/2019	0.109	3/6/2019	0.019	3/13/2019	0.29	3/14/2019	0.672
3/14/2019	-0.09	3/15/2019	0.111	3/7/2019	0.02	3/14/2019	0.293	3/15/2019	0.67
3/15/2019	-0.089	3/16/2019	0.113	3/8/2019	0.019	3/15/2019	0.291	3/16/2019	0.672
3/16/2019	-0.087	3/17/2019	0.113	3/9/2019	0.018	3/16/2019	0.292	3/17/2019	0.672
3/17/2019	-0.087	3/18/2019	0.115	3/10/2019	0.017	3/17/2019	0.292	3/18/2019	0.673
3/18/2019	-0.085	3/19/2019	0.116	3/11/2019	0.016	3/18/2019	0.293	3/19/2019	0.671
3/19/2019	-0.084	3/20/2019	0.119	3/12/2019	0.016	3/19/2019	0.292	3/20/2019	0.662
3/20/2019	-0.081	3/21/2019	0.121	3/13/2019	0.011	3/20/2019	0.288	3/21/2019	0.663
3/21/2019	-0.08	3/22/2019	0.122	3/14/2019	0.012	3/21/2019	0.289	3/22/2019	0.662
3/22/2019	-0.079	3/23/2019	0.124	3/15/2019	0.011	3/22/2019	0.289	3/23/2019	0.662
3/23/2019	-0.077	3/24/2019	0.125	3/16/2019	0.011	3/23/2019	0.288	3/24/2019	0.661
3/24/2019	-0.076	3/25/2019	0.126	3/17/2019	0.011	3/24/2019	0.288	3/25/2019	0.661
3/25/2019	-0.074	3/26/2019	0.128	3/18/2019	0.01	3/25/2019	0.288	3/26/2019	0.67
3/26/2019	-0.071	3/27/2019	0.13	3/19/2019	0.009	3/26/2019	0.293	3/27/2019	0.667
3/27/2019	-0.07	3/28/2019	0.129	3/20/2019	0.006	3/27/2019	0.29	3/28/2019	0.669
3/28/2019	-0.07	3/29/2019	0.13	3/21/2019	0.01	3/28/2019	0.293	3/29/2019	0.67
3/29/2019	-0.068	3/30/2019	0.132	3/22/2019	0.008	3/29/2019	0.295	3/30/2019	0.669
3/30/2019	-0.067	3/31/2019	0.135	3/23/2019	0.008	3/30/2019	0.296	3/31/2019	0.671
3/31/2019	-0.064	4/1/2019	0.136	3/24/2019	0.007	3/31/2019	0.298	4/1/2019	0.67
4/1/2019	-0.063	4/2/2019	0.138	3/25/2019	0.006	4/1/2019	0.299	4/2/2019	0.67
4/2/2019	-0.061	4/3/2019	0.139	3/26/2019	0.004	4/2/2019	0.301	4/3/2019	0.662
4/3/2019	-0.059	4/4/2019	0.14	3/27/2019	0.003	4/3/2019	0.297	4/4/2019	0.663
4/4/2019	-0.059	4/5/2019	0.141	3/28/2019	0.004	4/4/2019	0.298	4/5/2019	0.661
4/5/2019	-0.058	4/6/2019	0.142	3/29/2019	0.003	4/5/2019	0.298	4/6/2019	0.664
4/6/2019	-0.057	4/7/2019	0.143	3/30/2019	0.002	4/6/2019	0.3	4/7/2019	0.663
4/7/2019	-0.055	4/8/2019	0.143	3/31/2019	0.003	4/7/2019	0.3	4/8/2019	0.662
4/8/2019	-0.054	4/9/2019	0.145	4/1/2019	0.004	4/8/2019	0.301	4/9/2019	0.661
4/9/2019	-0.053	4/10/2019	0.146	4/2/2019	0.005	4/9/2019	0.301	4/10/2019	0.667
4/10/2019	-0.051	4/11/2019	0.146	4/3/2019	0.002	4/10/2019	0.302	4/11/2019	0.668
4/11/2019	-0.05	4/12/2019	0.148	4/4/2019	0.003	4/11/2019	0.305	4/12/2019	0.669
4/12/2019	-0.049	4/13/2019	0.149	4/5/2019	0.003	4/12/2019	0.307	4/13/2019	0.67
4/13/2019	-0.047	4/14/2019	0.148	4/6/2019	0.003	4/13/2019	0.309	4/14/2019	0.67
4/14/2019	-0.047	4/15/2019	0.15	4/7/2019	0.002	4/14/2019	0.311	4/15/2019	0.672
4/15/2019	-0.045	4/16/2019	0.15	4/8/2019	0.001	4/15/2019	0.313	4/16/2019	0.671
4/16/2019	-0.043	4/17/2019	0.153	4/9/2019	0.001	4/16/2019	0.313	4/17/2019	0.661
4/17/2019	-0.042	4/18/2019	0.154	4/10/2019	-0.001	4/17/2019	0.309	4/18/2019	0.663
4/18/2019	-0.04	4/19/2019	0.156	4/11/2019	0	4/18/2019	0.313	4/19/2019	0.664
4/19/2019	-0.039	4/20/2019	0.157	4/12/2019	0	4/19/2019	0.314	4/20/2019	0.664
4/20/2019	-0.038	4/21/2019	0.158	4/13/2019	-0.001	4/20/2019	0.315	4/21/2019	0.664
4/21/2019	-0.037	4/22/2019	0.159	4/14/2019	0	4/21/2019	0.316	4/22/2019	0.662
4/22/2019	-0.036	4/23/2019	0.159	4/15/2019	0	4/22/2019	0.316	4/23/2019	0.661
4/23/2019	-0.034	4/24/2019	0.158	4/16/2019	-0.001	4/23/2019	0.316	4/24/2019	0.669
4/24/2019	-0.034	4/25/2019	0.159	4/17/2019	-0.002	4/24/2019	0.321	4/25/2019	0.669
4/25/2019	-0.032	4/26/2019	0.16	4/18/2019	0	4/25/2019	0.322	4/26/2019	0.671
4/26/2019	-0.031	4/27/2019	0.161	4/19/2019	0.001	4/26/2019	0.325	4/27/2019	0.672
4/27/2019	-0.03	4/28/2019	0.162	4/20/2019	0	4/27/2019	0.328	4/28/2019	0.671
4/28/2019	-0.029	4/29/2019	0.163	4/21/2019	0	4/28/2019	0.327	4/29/2019	0.67
4/29/2019	-0.028	4/30/2019	0.164	4/22/2019	-0.003	4/29/2019	0.328	4/30/2019	0.671
4/30/2019	-0.027	5/1/2019	0.165	4/23/2019	-0.004	4/30/2019	0.33	5/1/2019	0.67
5/1/2019	-0.025	5/2/2019	0.166	4/24/2019	-0.004	5/1/2019	0.329	5/2/2019	0.673
5/2/2019	-0.024	5/3/2019	0.166	4/25/2019	-0.003	5/2/2019	0.335	5/3/2019	0.674
5/3/2019	-0.023	5/4/2019	0.167	4/26/2019	-0.004	5/3/2019	0.336	5/4/2019	0.673
5/4/2019	-0.024	5/5/2019	0.168	4/27/2019	-0.003	5/4/2019	0.335	5/5/2019	0.674
5/5/2019	-0.022	5/6/2019	0.168	4/28/2019	-0.002	5/5/2019	0.338	5/6/2019	0.673
5/6/2019	-0.022	5/7/2019	0.169	4/29/2019	-0.003	5/6/2019	0.338	5/7/2019	0.673
5/7/2019	-0.021	5/8/2019	0.167	4/30/2019	-0.004	5/7/2019	0.339	5/8/2019	0.67
5/8/2019	-0.02	5/9/2019	0.169	5/1/2019	-0.015	5/8/2019	0.338	5/9/2019	0.67
5/9/2019	-0.02	5/10/2019	0.168	5/2/2019	-0.014	5/9/2019	0.338	5/10/2019	0.67
5/10/2019	-0.019	5/11/2019	0.169	5/3/2019	-0.013	5/10/2019	0.34	5/11/2019	0.669
5/11/2019	-0.019	5/12/2019	0.17	5/4/2019	-0.013	5/11/2019	0.342	5/12/2019	0.673
5/12/2019	-0.017	5/13/2019	0.169	5/5/2019	-0.013	5/12/2019	0.346	5/13/2019	0.674
5/13/2019	-0.016	5/14/2019	0.168	5/6/2019	-0.013	5/13/2019	0.348	5/14/2019	0.674
5/14/2019	-0.016	5/15/2019	0.169	5/7/2019	-0.014	5/14/2019	0.348	5/15/2019	0.669
5/15/2019	-0.016	5/16/2019	0.169	5/8/2019	-0.014	5/15/2019	0.347	5/16/2019	0.673
5/16/2019	-0.015	5/17/2019	0.169	5/9/2019	-0.015	5/16/2019	0.35	5/17/2019	0.673
5/17/2019	-0.015	5/18/2019	0.169	5/10/2019	-0.016	5/17/2019	0.35	5/18/2019	0.671
5/18/2019	-0.014	5/19/2019	0.169	5/11/2019	-0.015	5/18/2019	0.35	5/19/2019	0.67
5/19/2019	-0.013	5/20/2019	0.169	5/12/2019	-0.014	5/19/2019	0.346	5/20/2019	0.67
5/20/2019	-0.013	5/21/2019	0.169	5/13/2019	-0.013	5/20/2019	0.351	5/21/2019	0.67
5/21/2019	-0.012	5/22/2019	0.169	5/14/2019	-0.015	5/21/2019	0.352	5/22/2019	0.67
5/22/2019	-0.01	5/23/2019	0.169	5/15/2019	-0.012	5/22/2019	0.354	5/23/2019	0.671
5/23/2019	-0.01	5/24/2019	0.17	5/16/2019	-0.011	5/23/2019	0.356	5/24/2019	0.671
5/24/2019	-0.009	5/25/2019	0.168	5/17/2019	-0.012	5/24/2019	0.357	5/25/2019	0.669
5/25/2019	-0.009	5/26/2019	0.169	5/18/2019	-0.013	5/25/2019	0.356	5/26/2019	0.67
5/26/2019	-0.008	5/27/2019	0.168	5/19/2019	-0.012	5/26/2019	0.357	5/27/2019	0.669

5/27/2019	-0.007	5/28/2019	0.168	5/20/2019	-0.013	5/27/2019	0.359	5/28/2019	0.672
5/28/2019	-0.005	5/29/2019	0.169	5/21/2019	-0.012	5/28/2019	0.363	5/29/2019	0.668
5/29/2019	-0.005	5/30/2019	0.17	5/22/2019	-0.015	5/29/2019	0.358	5/30/2019	0.674
5/30/2019	-0.005	5/31/2019	0.171	5/23/2019	-0.012	5/30/2019	0.365	5/31/2019	0.675
5/31/2019	-0.003	6/1/2019	0.17	5/24/2019	-0.013	5/31/2019	0.366	6/1/2019	0.674
6/1/2019	-0.003	6/2/2019	0.171	5/25/2019	-0.012	6/1/2019	0.366	6/2/2019	0.675
6/2/2019	-0.003	6/3/2019	0.172	5/26/2019	-0.013	6/2/2019	0.368	6/3/2019	0.675
6/3/2019	-0.002	6/4/2019	0.171	5/27/2019	-0.014	6/3/2019	0.369	6/4/2019	0.675
6/4/2019	-0.001	6/5/2019	0.169	5/28/2019	-0.013	6/4/2019	0.369	6/5/2019	0.669
6/5/2019	-0.002	6/6/2019	0.169	5/29/2019	-0.01	6/5/2019	0.367	6/6/2019	0.671
6/6/2019	-0.001	6/7/2019	0.168	5/30/2019	-0.012	6/6/2019	0.369	6/7/2019	0.668
6/7/2019	-0.001	6/8/2019	0.169	5/31/2019	-0.011	6/7/2019	0.369	6/8/2019	0.669
6/8/2019	0	6/9/2019	0.168	6/1/2019	-0.012	6/8/2019	0.371	6/9/2019	0.669
6/9/2019	0.001	6/10/2019	0.168	6/2/2019	-0.011	6/9/2019	0.372	6/10/2019	0.67
6/10/2019	0.001	6/11/2019	0.168	6/3/2019	-0.012	6/10/2019	0.373	6/11/2019	0.67
6/11/2019	0.002	6/12/2019	0.168	6/4/2019	-0.01	6/11/2019	0.375	6/12/2019	0.667
6/12/2019	0.002	6/13/2019	0.166	6/5/2019	-0.015	6/12/2019	0.371	6/13/2019	0.666
6/13/2019	0.001	6/14/2019	0.167	6/6/2019	-0.014	6/13/2019	0.37	6/14/2019	0.669
6/14/2019	0.003	6/15/2019	0.167	6/7/2019	-0.016	6/14/2019	0.377	6/15/2019	0.67
6/15/2019	0.003	6/16/2019	0.166	6/8/2019	-0.014	6/15/2019	0.378	6/16/2019	0.668
6/16/2019	0.004	6/17/2019	0.166	6/9/2019	-0.015	6/16/2019	0.378	6/17/2019	0.67
6/17/2019	0.004	6/18/2019	0.165	6/10/2019	-0.015	6/17/2019	0.381	6/18/2019	0.671
6/18/2019	0.004	6/19/2019	0.165	6/11/2019	-0.015	6/18/2019	0.382	6/19/2019	0.668
6/19/2019	0.004	6/20/2019	0.164	6/12/2019	-0.011	6/19/2019	0.381	6/20/2019	0.669
6/20/2019	0.005	6/21/2019	0.164	6/13/2019	-0.015	6/20/2019	0.383	6/21/2019	0.669
6/21/2019	0.005	6/22/2019	0.165	6/14/2019	-0.016	6/21/2019	0.384	6/22/2019	0.668
6/22/2019	0.007	6/23/2019	0.163	6/15/2019	-0.018	6/22/2019	0.384	6/23/2019	0.667
6/23/2019	0.007	6/24/2019	0.163	6/16/2019	-0.018	6/23/2019	0.384	6/24/2019	0.666
6/24/2019	0.007	6/25/2019	0.163	6/17/2019	-0.015	6/24/2019	0.386	6/25/2019	0.665
6/25/2019	0.007	6/26/2019	0.164	6/18/2019	-0.017	6/25/2019	0.386	6/26/2019	0.667
6/26/2019	0.007	6/27/2019	0.162	6/19/2019	-0.024	6/26/2019	0.387	6/27/2019	0.67
6/27/2019	0.009	6/28/2019	0.162	6/20/2019	-0.021	6/27/2019	0.392	6/28/2019	0.67
6/28/2019	0.009	6/29/2019	0.162	6/21/2019	-0.019	6/28/2019	0.393	6/29/2019	0.67
6/29/2019	0.01	6/30/2019	0.162	6/22/2019	-0.018	6/29/2019	0.394	6/30/2019	0.67
6/30/2019	0.01			6/23/2019	-0.018	6/30/2019	0.396		
				6/24/2019	-0.019				
				6/25/2019	-0.021				
				6/26/2019	-0.023				
				6/27/2019	-0.017				
				6/28/2019	-0.02				
				6/29/2019	-0.021				
				6/30/2019	-0.021				

Vegetación Superficie									
Periodo_v	Año_v	Matorral_Brea	Matorral_Cachiyuyo_Ojalar	Matorral_Ricarica_Pingopingo	Pradera_Grama	Matorral_kauchal	Pajonal_Junquillo	TOTAL	
antes	2006	9195	1263	20	2569	0	664	13711	
antes	2007	8327	1235	28	3495	0	628	13713	
antes	2008	7626	2069	900	2696	0	422	13713	
antes	2009	9319	1156	36	2048	0	1186	13745	
antes	2010	9006	603	1003	1389	0	1689	13690	
antes	2011	9452	493	604	1544	0	1604	13697	
antes	2012	7616	1325	692	2725	0	1311	13669	
durante	2013	7301	1683	1042	2319	0	1290	13635	
durante	2014	7331	1714	776	2361	0	1300	13482	
durante	2015	7865	1752	821	2342	0	1341	14121	
despues	2016	7865	1807	767	2364	0	1315	14118	
despues	2017	7735.3	1815.1	769.5	2349.1	34.3	1327.4	14030.7	
despues	2018	7849	2074	587.9	2235.4	811.8	1288.1	14846.2	
despues	2019	8033.5	2154.8	576.6	2197.6	825.2	1456.5	15244.2	

Vegetación Fenología				
Año_v	Crecimiento_vegetativo	Floración	Fructificación	Senescente
2006	19	0	2	4
2007	22	0	1	6
2008	21	0	3	6
2009	23	0	0	6
2010	26	0	0	6
2011	33	0	0	6
2012	22	0	0	4
2013	42	0	0	3
2014	34	0	0	7
2015	18	0	0	5
2016	20	0	1	5
2017	33	42	20	4
2018	24	4	66	5
2019	23	1	69	6

Vegetación Vitalidad					
Año_v	sin_vegetacion	Muy_debil	Débil	Normal	Vigoroso
2006	4	0	1	82	12
2007	5	2	33	58	1
2008	6	9	27	57	0
2009	6	0	6	80	7
2010	5	1	7	85	1
2011	5	1	7	85	1
2012	4	0	8	87	0
2013	3	0	13	83	0
2014	4	0	19	76	0
2015	6	0	26	65	2
2016	5	0	17	73	4
2017	4	0	15	70	10
2018	4	5	21	69	0
2019	6	1	3	89	0

Flamencos y Pollos							
Periodo.soncor	años.soncor	Phoenicoparrus andinus.soncor	Phoenicoparrus jamesi.soncor	Phoenicopterus chilensis.soncor	Pollos de flamencos.soncor	Flamencos no determinados.soncor	Total.soncor
antes	2006	1529	0	519	0	0	2048
antes	2007	399	414	315	400	0	1528
antes	2008	594	258	261	506	0	1619
antes	2009	300	193	71	1	123	688
antes	2010	184	298	359	0	0	841
antes	2011	321	145	389	0	60	915
antes	2012	628	244	196	1118	121	2307
durante	2013	568	909	293	680	6	2456
durante	2014	669	341	156	1100	225	2491
durante	2015	1021	138	564	1246	626	3595
despues	2016	775	239	199	683	148	2044
despues	2017	208	83	467	8	10	776
despues	2018	780	25	198	0	0	1003
despues	2019	649	725	902	0	0	2276

Periodo.quelana	Años.quelana	P.chilensis	P.andinus	P.jamesi	Pollos de flamencos.quelana	Flamencos no determinados.quelana	Total.quelana
antes	2006	82	301	0	0	0	383
antes	2007	23	73	11	0	0	107
antes	2008	17	49	14	0	0	80
antes	2009	33	100	3	0	30	166
antes	2010	41	106	11	0	0	158
antes	2011	41	76	20	0	0	137
antes	2012	30	142	5	0	0	177
durante	2013	35	113	13	0	0	161
durante	2014	35	126	18	0	2	181
durante	2015	22	112	5	5	18	162
despues	2016	55	131	1	21	0	208
despues	2017	13	67	3	4	10	97
despues	2018	3	21	7	0	0	31
despues	2019	26	130	1	0	0	157

Periodo.flamenco	Años.flamencos	Phoenicoparrus andinus	Phoenicoparrus jamesi	Phoenicopterus chilensis	Pollos de flamencos	Flamencos no determinados	Total
antes	2006	2101	184	762	0	0	3047
antes	2007	722	632	395	91	41	1881
antes	2008	879	473	314	563	0	2229
antes	2009	618	341	211	1	211	1382
antes	2010	610	457	459	0	0	1526
antes	2011	544	366	491	0	60	1461
antes	2012	1113	389	269	1122	10	2903
durante	2013	887	1026	386	699	10	3008
durante	2014	989	477	248	1114	262	3090
durante	2015	1348	155	650	1251	200	3604
despues	2016	1184	397	336	709	0	2626
despues	2017	340	96	516	13	14	979
despues	2018	921	37	350	0	0	1308
despues	2019	966	769	943	62	0	2740

Avifauna Riqueza Soncor		
periodo	Individuos_soncor	Especies_soncor
2006	2	2
2007	4	4
2008	6	6
2009	1	1
2010	8	8
2011	3	3
2012	3	3
2013	3	3
2014	2	2
2015	6	6
2016	5	5
2017	4	4
2018	1	1
2019	2	2

Avifauna Abundancia Soncor		
periodo	Individuos_soncor	Especies_soncor
2006	31	2
2007	100	4
2008	193	6
2009	14	1
2010	39	8
2011	61	3
2012	153	3
2013	22	3
2014	24	2
2015	45	6
2016	132	5
2017	31	4
2018	2	1
2019	28	2

Avifauna Riqueza Agua de Quelana		
periodo	Individuos_quelana	Especies_quelana
2006	7	7
2007	7	7
2008	5	5
2009	5	5
2010	5	5
2011	3	3
2012	5	5
2013	8	8
2014	5	5
2015	5	5
2016	7	7

2017	6	6
2018	1	1
2019	2	2

Avifauna Abundancia Aguas de Quelana		
periodo	Individuos_quelana	Especies_quelana
2006	249	10
2007	249	9
2008	188	10
2009	322	11
2010	199	10
2011	201	9
2012	187	8
2013	163	9
2014	230	10
2015	159	10
2016	203	9
2017	103	7
2018	1	1
2019	31	4

Avifauna Riqueza Peine		
periodo	Individuos_peine	Especies_peine
2006	7	7
2007	7	7
2008	5	5
2009	5	5
2010	5	5
2011	3	3
2012	5	5
2013	8	8
2014	5	5
2015	5	5
2016	7	7
2017	6	6
2018	1	1
2019	2	2

Avifauna Abundancia Peine		
periodo	Individuos_peine	Especies_peine
2006	116	7
2007	80	7
2008	31	5
2009	74	5
2010	27	5
2011	9	3
2012	38	5

2013	84	8
2014	59	5
2015	62	5
2016	184	7
2017	136	6
2018	28	1
2019	6	2

Micromamíferos		
Año_v	abun_micromamiferos	riqueza_micromamiferos
2006	1.66	2
2007	8.67	4
2008	13.67	4
2009	11	4
2010	4.67	2
2011	5.32	4
2012	8.33	3
2013	5.66	2
2014	2.99	3
2015	2.99	3
2016	25.34	3
2017	5.33	3
2018	21.29	4
2019	12	3

Parametros Bióticos Sencor													
CHiAP_Sencor	CHiAP_Sencor	ZB_riqueza_Sencor	ZB_abundancia_Sencor	Riqueza_ZP_Sencor	Abundancia_ZP_Sencor	FB_riqueza_Sencor	FB_abundancia_Sencor	FP_riqueza_Sencor	FP_abundancia_Sencor				
2006	0	2006	0.0280	2006	2	2006	69192	2006	3	2006	0	2006	8
2006	0	2006	0.0450	2006	2	2006	6566	2006	0	2006	0	2006	16
2006	0	2006	0.3050	2006	1	2006	1515	2006	4	2006	0.58	2006	27
2006	0	2006	0.0620	2006	5	2006	21591	2006	4	2006	2.60	2006	15
2006	0	2006	0.0790	2006	3	2006	2652	2006	5	2006	1.02	2006	14
2007	1	2007	330.1420	2007	2	2007	222960	2007	3	2007	1.70	2007	4
2007	1	2007	1.4460	2007	2	2007	30638	2007	2	2007	0.40	2007	5
2007	2	2007	14.2549	2007	2	2007	15152	2007	1	2007	0.70	2007	4
2007	2	2007	26.7433	2007	1	2007	21212	2007	2	2007	0.30	2007	8
2007	1	2007	8.2977	2007	3	2007	25000	2007	2	2007	8.00	2007	1
2008	0	2009	0.0000	2008	2	2008	212121	2008	3	2008	1.40	2008	18
2008	0	2009	15.1000	2008	2	2008	194187	2008	0	2008	0.00	2008	10
2008	0	2009	0.0000	2008	1	2008	95665	2008	4	2008	0.60	2008	12
2008	0	2009	20.4000	2008	1	2008	31566	2008	4	2008	2.60	2008	18
2008	0	2009	0.0000	2008	3	2008	11742	2008	5	2008	1.00	2008	2
2009	42	2010	31.1000	2009	2	2009	2713	2009	3	2009	17.10	2009	25
2009	33	2010	25.3000	2009	2	2009	769	2009	2	2009	1.90	2009	42
2009	16	2010	13.4000	2009	4	2009	415	2009	0	2009	0.00	2009	26
2009	18	2010	18.4000	2009	2	2009	101	2009	2	2009	3.20	2009	51
2009	0	2010	0.0000	2009	2	2009	754	2009	5	2009	7.00	2009	46
2010	3	2011	0.0000	2010	4	2010	333	2010	3	2010	10.00	2010	31
2010	13	2011	0.0000	2010	3	2010	0	2010	0	2010	0.00	2010	55
2010	10	2011	0.0000	2010	0	2010	238	2010	1	2010	3.00	2010	36
2010	10	2011	10.2000	2010	1	2010	19541	2010	2	2010	11.40	2010	61
2010	2	2011	8.0000	2010	3	2010	132	2010	3	2010	19.00	2010	59
2011	3	2012	1.4500	2011	1	2011	741	2011	2	2011	11.40	2011	45
2011	3	2012	3.2100	2011	2	2011	744	2011	1	2011	1.40	2011	47
2011	4	2012	0.9500	2011	1	2011	32	2011	2	2011	5.70	2011	41
2011	0	2012	2.2100	2011	3	2011	277	2011	3	2011	7.10	2011	55
2011	3	2012	0.4300	2011	2	2011	138	2011	4	2011	12.80	2011	60
2012	23	2013	16.3100	2012	1	2012	220	2012	2	2012	8.60	2012	54
2012	9	2013	9.5400	2012	3	2012	441	2012	2	2012	4.30	2012	56
2012	11	2013	31.3100	2012	2	2012	165	2012	1	2012	5.70	2012	62
2012	11	2013	0.0000	2012	1	2012	496	2012	3	2012	8.60	2012	62
2012	4	2013	5.0120	2012	1	2012	220	2012	3	2012	5.39	2012	67
2013	0	2014	2.9300	2013	3	2013	276	2013	3	2013	8.60	2013	60
2013	2	2014	16.3300	2013	4	2013	276	2013	1	2013	8.60	2013	62
2013	7	2014	1.3000	2013	1	2013	2755	2013	3	2013	15.70	2013	67
2013	4	2014	20.3600	2013	2	2013	661	2013	4	2013	12.80	2013	71
2014	19	2015	9.8800	2014	2	2014	276	2014	0	2014	0.00	2014	66
2014	2	2015	2.8200	2014	3	2014	716	2014	1	2014	2.90	2014	66
2014	0	2015	5.9300	2014	5	2015	7658	2014	1	2014	8.60	2014	65
2014	1	2015	20.3900	2014	2	2015	2645	2014	1	2014	5.70	2014	69
2014	1	2016	0.2726	2014	4	2015	110	2014	2	2014	18.60	2014	70
2015	7	2016	0.6356	2015	1	2015	13884	2015	2	2015	27.10	2015	8
2015	7	2016	10.3900	2015	2	2016	19491	2015	2	2016	11.40	2015	8
2015	2	2017	4.9900	2015	1	2016	38065	2015	0	2015	0.00	2015	20
2016	14	2017	2.3700	2015	7	2016	19190	2015	0	2015	0.00	2015	13
2016	92	2017	7.8200	2016	2	2017	16160	2016	1	2016	20.00	2016	30
2016	75	2017	13.9000	2016	3	2017	33835	2016	1	2016	50.00	2016	34
2017	0	2018	15	2017	2	2017	21968	2016	2	2016	90.00	2016	36
2017	3	2018	30	2017	2	2017	20785	2017	2	2017	130.00	2017	18
2017	0	2018	23	2017	2	2017	25230	2017	2	2017	20.00	2017	34
2017	0	2018	46	2017	3	2018	11	2017	1	2017	40.00	2017	39
2018	2	2018	5	2017	2	2018	3	2017	2	2017	30.00	2017	38
2018	4	2019	22	2018	2	2018	58	2018	0	2018	0.00	2018	13
2018	23	2019	35	2018	1	2018	114	2018	3	2018	0.20	2018	15
2018	5	2019	12	2018	2	2018	8	2018	1	2018	0.10	2018	8
2018	0	2019	12	2018	3	2019	250	2018	9	2018	5.39	2018	12
2019	11	2019	12	2018	3	2019	125	2018	6	2018	0.32	2018	14
2019	12	2019	19	2019	1	2019	625	2019	1	2019	0.05	2019	7
2019	13	2019	2019	1	2019	875	2019	2	2019	0.19	2019	9	
2019	8	2019	2019	2	2019	2019	2019	0	2019	0.00	2019	12	
2019	2019	2019	2019	1	2019	2019	2019	0	2019	0.00	2019	11	
2019	2019	2019	2019	1	2019	2019	2019	0	2019	0.00	2019	11	

Parametros Bióticos Aguas de Queulana													
CHiAP_A. de Queulana	CHiAP_A. de Queulana	ZB_riqueza_A. de Queulana	ZB_abundancia_A. de Queulana	Riqueza_ZP_A. de Queulana	Abundancia_ZP_A. de Queulana	FB_riqueza_A. de Queulana	FB_abundancia_A. de Queulana	FP_riqueza_A. de Queulana	FP_abundancia_A. de Queulana				
2006	0	2006	0.0260	2006	3	2006	0.62	2006	22	2006	0.87	2006	8
2006	0	2006	0.0880	2006	4	2006	92045	2006	4	2006	35.287	2006	23
2006	0	2006	0.6030	2006	7	2006	14268	2006	4	2006	0.56	2006	23
2006	0	2006	0.1600	2006	8	2006	18623	2006	5	2006	0.58	2006	21
2006	0	2006	0.6370	2006	4	2006	12500	2006	0	2006	0.00	2006	14
2006	0	2006	0.0740	2006	0	2006	0	2006	0	2006	0	2006	12
2006	0	2006	0.1590	2006	4	2006	6438	2006	2	2006	1.17	2006	31
2007	0	2008	69.1638	2006	0	2006	0	2006	2	2006	0.35	2006	0
2007	1	2008	142.9386	2006	0	2006	0	2006	0	2006	0.00	2006	0
2007	1	2008	173.7036	2006	5	2006	5682	2006	0	2006	0.00	2006	17
2007	0	2008	26.7433	2007	1	2007	4796	2007	2	2007	0.04	2007	1
2007	0	2008	4.6109	2007	4	2007	14394	2007	3	2007	0.20	2007	4
2007	1	2008	12.9100	2007	4	2007	28515	2007	5	2007	1.12	2007	4
2007	1	2008	50.7201	2007	4	2007	19192	2007	3	2007	0.48	2007	7
2007	1	2008	35.0430	2007	6	2007	26263	2007	0	2007	0.00	2007	4
2007	1	2008	115.2730	2007	2	2007	2020	2007	3	2007	0.14	2007	6
2007	2	2009	15.1000	2007	0	2007	29546	2007	4	2007	0.28	2007	4
2008	0	2009	9.4000	2007	1	2007	3535	2007	1	2007	0.07	2007	8
2008	0	2009	20.1000	2007	1	2007	8908	2007	1	2007	0.02	2007	8
2008	0	2009	4.1000	2007	2	2007	4798	2007	0	2007	0.00	2007	2
2008	0	2009	2.1000	2008	3	2008	27399	2008	2	2008	0.62	2008	4
2008	0	2009	1.0000	2008	2	2008	43182	2008	4	2008	0.37	2008	9
2008	0	2009	11.0000	2008	3	2008	28409	2008	4	2008	0.56	2008	10
2008	0	2009	2.9300	2008	5	2008	59303	2008	5	2008	0.58	2008	10
2008	0	2009	1.7000	2008	7	2008	30303	2008	0	2008	0.00	2008	10
2008	0	2009	13.3000	2008	4	2008	3914	2008	4	2008	0.18	2008	5
2008	0	2010	9.3000	2008	1	2008	6934	2008	2	2008	1.77	2008	8
2009	1	2010	9.4000	2008	2	2008	9091	2008	2	2008	0.35	2008	0
2009	0	2010	16.0000	2008	1	2008	6167	2008	0	2008	0.00	2008	0
2009	1	2010	6.9000	2009	2	2009	284	2009	0	2009	0.00	2009	15
2009	2	2010	1.9000	2009	2	2009	390	2009	3	2009	12.10	2009	2
2009	30	2010	1.3000	2009	2	2009	1791	2009	1	2009	19.00	2009	14
2009	24	2010	12.2000	2009	2	2009	1733	2009	5	2009	28.60	2009	3
2009	66	2010	0.7000										

2014	23	2014	1	2014	4	2014	441	2013	3	2013	30.00	2013	58	2014	3.100	2014	21	2014	29.000
2014	1	2017	1	2014	1	2014	1102	2014	0	2014	0.00	2013	63	2014	186.400	2014	16	2014	31.000
2014	4	2017	4	2014	2	2014	1616	2014	1	2014	2.80	2013	57	2014	289.000	2015	5	2015	50.000
2015	13	2016	90	2014	4	2014	18804	2014	2	2014	55.70	2014	23	2014	712.000	2015	5	2015	1.010.000
2015	2	2016	76	2015	2	2014	220	2014	1	2014	121.40	2014	54	2014	315.200	2016	0	2016	0
2015	1	2018	97	2015	3	2014	3636	2014	1	2014	4.30	2014	60	2014	1.065.600	2016	2	2016	200
2016	151	2018	43	2015	3	2015	165	2014	1	2014	64.30	2014	68	2015	600	2016	4	2016	700
2016	284	2018	48	2015	5	2015	626	2015	0	2015	0.00	2014	60	2015	68.000	2017	2	2017	40.000
2016	68	2018	81	2015	1	2015	551	2015	1	2015	611.40	2014	64	2015	800	2017	4	2017	60
2017	3	2018	64	2016	2	2015	4132	2016	3	2016	12.90	2015	2	2015	119.000	2018	11	2018	32.724
2018	47	2019	7	2016	2	2016	2020	2016	1	2016	30.00	2015	12	2016	800	2018	14	2018	1.905
2018	64	2019	105	2017	2	2016	14888	2016	1	2016	60.00	2015	5	2016	3.400	2018	9	2018	16.208
2018	16	2019	41	2017	2	2016	77013	2016	2	2016	20.00	2015	9	2016	153.000	2018	9	2018	3.326
2018	68	2019	142	2017	6	2017	3535	2018	2	2018	0.30	2015	3	2016	252.000	2018	10	2018	1.568
2018	16	2019	4	2018	2	2017	10100	2018	5	2018	1.77	2016	8	2017	1.700	2018	8	2018	37.049
2018	48	2019	14	2018	1	2018	68	2018	2	2018	0.07	2016	19	2017	341.000	2019	15	2019	2090
2018	50	2019	82	2018	3	2018	61	2018	0	2018	0.00	2016	10	2018	96.464	2019	14	2019	46910
2019	5	2019	21	2018	3	2018	97	2018	5	2018	2.77	2017	5	2018	84.856	2019	5	2019	89
2019	0	2019	1	2018	3	2018	227	2018	2	2018	13.77	2017	25	2018	63.504	2019	9	2019	43715
2019	1	2019	1	2018	1	2018	53	2018	4	2018	2.37	2018	9	2018	2.437.802	2019	17	2019	2011
2019	1	2019	45.1870	2018	1	2018	89	2019	1	2019	0.02	2018	17	2018	461.359	2019	9	2019	28625
2019	0	2019	4	2018	6	2018	3	2019	4	2019	1.82	2018	21	2018	1.106.891	2019	6	2019	46894
2019	1	2019	1	2019	5	2019	500	2019	4	2019	2.08	2018	17	2018	6.729.697	2019	16	2019	33299
2019	1	2019	1	2019	5	2019	36500	2019	5	2019	18.01	2018	19	2019	123.266	2019	21	2019	95467
2019	1	2019	1	2019	0	2019	25500	2019	2	2019	0.06	2018	11	2019	20.091.737	2019	0	2019	0
2019	0	2019	2	2019	2	2019	20250	2019	5	2019	2.03	2018	14	2019	1.079	2019	0	2019	0
2019	0	2019	5	2019	3	2019	8	2019	5	2019	0.25	2018	7	2019	20.622	2019	7	2019	5606
2019	0	2019	4	2019	4	2019	3750	2019	3	2019	0.46	2018	6	2019	4.650.511	2019	0	2019	0
2019	0	2019	2	2019	2	2019	21625	2019	5	2019	0.42	2019	5	2019	5.885.100	2019	0	2019	0
2019	0	2019	2019	2019	2019	2019	3500	2019	0	2019	0.00	2019	7	2019	7.335.168	2019	0	2019	0
2019	0	2019	2019	2019	2019	2019	875	2019	0	2019	0.00	2019	9	2019	28.547.646	2019	0	2019	0
2019	0	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	0	2019	0.00	2019	5	2019	20.139.484	2019	0	2019	0
2019	0	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	0	2019	0.00	2019	5	2019	2019	2019	0	2019	0
2019	0	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	0	2019	0.00	2019	13	2019	2019	2019	0	2019	0
2019	0	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	0	2019	0.00	2019	11	2019	2019	2019	0	2019	0

Parámetros Bioticos Pulgar																			
Chief_Pulgar	Chief_Pulgar	ZB_riqueza_Pulgar	ZB_abundancia_Pulgar	Riqueza_ZP_Pulgar	Abundancia_ZP_Pulgar	FB_riqueza_Pulgar	FB_riqueza_Pulgar	FB_abundancia_Pulgar	FP_riqueza_Pulgar	FP_abundancia_Pulgar									
2006	0	2004	0.1420	2006	6	2006	379	2006	4	2006	0.85	2006	10	2006	303	2006	15	2006	8.797
2006	0	2004	0.1580	2006	5	2006	253	2006	2	2006	0.45	2006	13	2006	380.621	2006	8	2006	59.509
2006	0	2004	0.1120	2006	2	2006	126	2006	4	2006	0.36	2006	23	2006	60.078	2006	10	2006	26.328
2006	0	2004	0.4130	2006	5	2006	3409	2006	1	2006	0.40	2006	8	2006	7.930	2006	17	2006	17.894
2006	1	2006	5.0070	2006	3	2006	13005	2006	1	2006	0.16	2006	11	2006	13.686	2006	0	2006	0
2007	0	2008	45.1870	2007	5	2007	2020	2007	3	2007	5.40	2007	0	2007	2007	2007	14	2007	29.008
2007	2	2008	32.5445	2007	5	2007	857	2007	4	2007	32.10	2007	1	2007	71.000	2007	12	2007	7.831
2007	37	2008	64.5529	2007	2	2007	20707	2007	3	2007	8.10	2007	0	2007	0	2007	7	2007	28.365
2007	0	2008	28.5877	2007	2	2007	1515	2007	1	2007	289.10	2007	3	2007	514.000	2007	5	2007	851
2007	2	2008	23.9768	2007	3	2007	6333	2007	1	2007	2.10	2007	7	2007	74.543.000	2007	0	2007	0
2008	0	2009	8.5000	2008	5	2008	81714	2008	4	2008	0.00	2008	9	2008	3.142	2008	15	2008	5.627
2008	0	2009	5.1000	2008	6	2008	744953	2008	2	2008	0.50	2008	7	2008	21.793	2008	7	2008	64.667
2008	0	2009	4.6000	2008	5	2008	3283	2008	4	2008	0.40	2008	5	2008	18.714	2008	14	2008	125.353
2008	0	2009	5.1000	2008	4	2008	884	2008	1	2008	0.40	2008	3	2008	66	2008	12	2008	8.084
2008	0	2009	4.2000	2008	1	2008	13258	2008	1	2008	0.20	2008	4	2008	614	2008	9	2008	6.741
2009	0	2010	8.6000	2009	3	2009	376	2009	2	2009	2.50	2009	28	2009	28.457	2009	2	2009	225.000
2009	0	2010	4.0000	2009	2	2009	754	2009	2	2009	1.80	2009	37	2009	43.721	2009	3	2009	75.000
2009	10	2010	5.3000	2009	1	2009	100	2009	3	2009	6.30	2009	33	2009	25.943	2009	0	2009	0
2009	41	2010	8.6000	2009	1	2009	1206	2009	4	2009	3.20	2009	35	2009	12.114	2009	3	2009	225.000
2009	0	2010	5.2000	2009	1	2009	2713	2009	2	2009	1.30	2009	21	2009	2.343	2009	0	2009	0
2010	4	2011	0.9700	2010	3	2010	735	2010	2	2010	6.00	2010	37	2010	17.200	2010	7	2010	275.000
2010	0	2011	1.3400	2010	0	2010	182	2010	2	2010	8.00	2010	42	2010	40.229	2010	3	2010	75.000
2010	7	2011	0.0000	2010	5	2010	0	2010	3	2010	24.00	2010	39	2010	28.743	2010	2	2010	400.000
2010	1	2011	0.0000	2010	3	2010	81	2010	4	2010	15.00	2010	42	2010	25.371	2010	1	2010	25.000
2010	6	2011	1.3400	2010	3	2010	384	2010	2	2010	19.00	2010	35	2010	16.457	2010	2	2010	100.000
2011	4	2012	2.2100	2011	3	2011	13	2011	4	2011	12.90	2011	40	2011	213.600	2011	35	2011	940
2011	4	2012	2.3000	2011	3	2011	40	2011	2	2011	7.20	2011	46	2011	457.600	2011	18	2011	320
2011	5	2012	3.3300	2011	4	2011	50	2011	3	2011	11.40	2011	43	2011	219.200	2011	19	2011	488
2011	4	2012	0.4300	2011	1	2011	228	2011	4	2011	11.30	2011	42	2011	232.000	2011	17	2011	400
2011	4	2012	1.8600	2011	4	2011	69	2011	2	2011	14.30	2011	34	2011	80.800	2011	41	2011	1.420
2012	11	2014	13.8800	2012	2	2012	55	2012	2	2012	8.60	2012	20	2012	276.000	2012	4	2012	46.600
2012	3	2014	34.2600	2012	2	2012	220	2012	3	2012	15.70	2012	65	2012	682.200	2012	2	2012	7.000
2012	13	2014	27.700	2012	3	2012	681	2012	2	2012	5.70	2012	48	2012	309.600	2012	1	2012	3.000
2012	9	2014	14.7300	2012	4	2012	55	2012	5	2012	14.25	2012	54	2012	251.167	2012	2	2012	20.100
2012	12	2015	3.9900	2012	3	2012	331	2012	4	2012	51.40	2012	41</						

2013	9	2013	0,7300	2012	1	2012	165	2012	1	2012	1,40	2013	66	2013	1,084,800	2013	13	2013	26,000
2013	0	2014	14,3000	2013	2	2013	276	2012	3	2012	25,70	2013	64	2013	1,271,600	2013	8	2013	26,000
2013	0	2014	0,8600	2013	3	2013	331	2013	2	2013	6,60	2013	54	2013	1,253,500	2013	11	2013	27,000
2013	1	2014	0,2000	2013	2	2013	220	2013	2	2013	2,90	2013	79	2013	2,440,000	2013	8	2013	37,000
2013	27	2014	2,0600	2013	2	2013	551	2013	2	2013	12,90	2013	62	2013	606,400	2013	11	2013	34,000
2014	1	2014	14,8000	2013	1	2013	55	2013	1	2013	1,40	2014	81	2014	388,000	2014	12	2014	32,000
2014	13	2015	4,5300	2014	4	2014	551	2013	3	2013	17,10	2014	74	2014	764,000	2014	12	2014	25,000
2014	1	2015	10,0400	2014	1	2014	110	2014	2	2014	7,10	2014	76	2014	1,555,200	2014	10	2014	19,000
2014	45	2015	5,4400	2014	2	2014	1267	2014	0	2014	0,00	2014	81	2014	2,035,400	2014	18	2014	48,000
2014	75	2015	13,5800	2014	2	2014	220	2014	1	2014	2,90	2014	67	2014	345,600	2014	13	2014	39,000
2015	3	2015	1,9800	2014	2	2014	1488	2014	1	2014	11,40	2015	19	2015	20,100	2015	4	2015	190,000
2015	7	2016	0,8714	2015	3	2015	2259	2014	2	2014	47,10	2015	10	2015	38,000	2015	2	2015	430,000
2015	3	2016	0,9736	2015	3	2015	386	2015	0	2015	0,00	2015	13	2015	3,700	2015	4	2015	270,000
2015	3	2016	0,7110	2015	2	2015	22759	2015	0	2015	0,00	2015	21	2015	26,200	2015	8	2015	100,000
2015	3	2016	0,4524	2015	4	2015	1102	2015	2	2015	17,10	2015	24	2015	114,800	2015	10	2015	460,000
2016	0	2017	7,2500	2015	8	2015	8926	2015	2	2015	27,10	2016	19	2016	226,000	2016	2	2016	700
2016	0	2017	9,0200	2016	2	2016	2778	2015	2	2015	10,00	2016	14	2016	64,000	2016	2	2016	300
2016	12	2017	2	2016	3	2016	2020	2016	3	2016	260,00	2016	35	2016	1,110,000	2016	7	2016	1,500
2016	209	2017	4	2016	3	2016	4293	2016	1	2016	190,00	2016	29	2016	186,800	2016	12	2016	3,500
2017	0	2018	24	2016	4	2016	2325	2016	1	2016	150,00	2017	11	2017	1,400,000	2017	5	2017	130,000
2017	0	2018	36	2017	2	2017	2273	2016	3	2016	510,00	2017	28	2017	354,000	2017	3	2017	80,000
2017	0	2018	11	2017	2	2017	5555	2017	1	2017	180,00	2017	36	2017	1,462,537	2017	5	2017	90,000
2017	0	2018	7	2017	3	2017	8585	2017	2	2017	130,00	2017	31	2017	241,000	2017	4	2017	70,000
2018	1	2019	13	2017	2	2017	2525	2017	2	2017	30,00	2018	8	2018	320,100	2018	2	2018	7,438
2018	2	2019	8	2018	1	2018	45	2017	3	2017	120,00	2018	14	2018	1,347,694	2018	8	2018	642
2018	74	2019	9	2018	4	2018	44	2018	1	2018	0,18	2018	26	2018	2,291,038	2018	18	2018	155
2018	110	2019	38	2018	2	2018	117	2018	8	2018	1,25	2018	22	2018	926,372	2018	10	2018	398
2019	2	2019		2018	4	2018	68	2018	2	2018	0,07	2019	10	2019	15,777,839	2019	12	2019	33194
2019	0	2019		2019	3	2019	1675	2018	7	2018	0,94	2019	15	2019	22,440,866	2019	8	2019	3886
2019	0	2019		2019	1	2019	375	2019	0	2019	0,00	2019	5	2019	2,320	2019	6	2019	41
2019	0	2019		2019	0	2019	0	2019	0	2019	0,00	2019	7	2019	27,125	2019	9	2019	217
2019	0	2019		2019	0	2019	0	2019	1	2019	0,05	2019		2019		2019		2019	
2019	0	2019		2019	0	2019	0	2019	0	2019	0,00	2019		2019		2019		2019	

B. Resultados análisis de correlaciones

Variable Analizada	Subvariable	Variable Explicativa	S	Spearman	p	R2	Significativo	Nivel
Niveles (m.s.n.m) de pozos representativos por Sector	pozo L1-17	Precipitación	23331	-0.2663641	0.06725	0.07094985	No	
	pozo L2-27	Precipitación	22945	-0.2453784	0.09276	0.06021055	No	
	pozo L4-10	Precipitación	19302	-0.04765631	0.7477	0.002271124	No	
	pozo L7-14	Precipitación	23993	-0.3022626	0.03679	0.09136266	Si	Débil
	pozo L2-25	Precipitación	16516	0.10357	0.4836	0.01072675	No	
	pozo L9-2	Precipitación	26917	-0.4609878	0.0009757	0.2125097	Si	Débil
	pozo L4-7	Precipitación	21131	-0.1469387	0.319	0.02159097	No	
	pozo L3-9	Precipitación	20224	-0.09769486	0.5089	0.009544286	No	
	pozo L4-8	Precipitación	21816	-0.184082	0.2104	0.03388616	No	
	pozo L1-4	Precipitación	15788	0.1430584	0.332	0.0204657	No	
	pozo L7-4	Precipitación	25828	-0.4018754	0.004636	0.1615038	Si	Débil
	pozo L10-4	Precipitación	18950	-0.09561257	0.5226	0.009141764	No	
	pozo L1-17	Evaporación	18107	-0.2760492	0.06971	0.07620316	No	
	pozo L2-27	Evaporación	14695	-0.0355897	0.8186	0.001266627	No	
	pozo L4-10	Evaporación	24537	-0.7291821	1.98E-08	0.5317065	Si	Fuerte
	pozo L7-14	Evaporación	17112	-0.2059197	0.1794	0.04240291	No	
	pozo L2-25	Evaporación	13261	0.06548018	0.6728	0.004287654	No	
	pozo L9-2	Evaporación	14396	-0.01451727	0.9255	0.000210751	No	
	pozo L4-7	Evaporación	19093	-0.3455276	0.0216	0.1193893	Si	Débil
	pozo L3-9	Evaporación	14128	0.004369582	0.9775	1.91E-05	No	
	pozo L4-8	Evaporación	20966	-0.4775162	0.001046	0.2280217	Si	Débil
	pozo L1-4	Evaporación	13869	0.02262236	0.8841	0.000511771	No	
	pozo L7-4	Evaporación	14251	-0.004299105	0.9779	1.85E-05	No	
	pozo L10-4	Evaporación	17167	-0.2962208	0.05376	0.08774676	No	
	pozo L1-17	Extracción	18126	0.01617499	0.9131	0.00026163	No	
	pozo L2-27	Extracción	17205	0.06616729	0.655	0.00437811	No	
	pozo L4-10	Extracción	20345	-0.104286	0.4806	0.01087557	No	
	pozo L7-14	Extracción	17346	0.05851223	0.6928	0.003423681	No	
	pozo L2-25	Extracción	15444	0.161722	0.2721	0.026154	No	
	pozo L9-2	Extracción	16478	0.105626	0.4749	0.01115684	No	
	pozo L4-7	Extracción	21528	-0.1684491	0.2524	0.02837508	No	
	pozo L3-9	Extracción	13245	0.281116	0.05293	0.0790262	No	
pozo L4-8	Extracción	21867	-0.186852	0.2035	0.03491366	No		
pozo L1-4	Extracción	12362	0.3290363	0.0224	0.1082649	Si	Débil	
pozo L7-4	Extracción	14331	0.22218	0.1291	0.04936395	No		
pozo L10-4	Extracción	15212	0.1205007	0.4198	0.01452043	No		

Variable Analizada	Subvariable	Variable Explicativa	S	Spearman	p	R2	Significativo	Nivel
Superficie lacustre - Imágenes satelitales	Barros Negros	Precipitación	452.94	-0.584	0.046	0.3407317	No	
	Chaxa	Precipitación	317.24	-0.442	0.174	0.1953463	No	
	Puilar	Precipitación	155.52	0.293	0.382	0.08590909	No	
	Salada	Precipitación	192.35	0.327	0.299	0.1072261	No	
	Saladita	Precipitación	330.79	-0.157	0.627	0.0245262	No	
	Interna	Precipitación	153.39	0.303	0.366	0.09166667	No	
	Barros Negros	Evaporación	366	-0.280	0.379	0.07824343	No	
	Chaxa	Evaporación	336	-0.527	0.100	0.2780165	No	
	Puilar	Evaporación	186	0.155	0.654	0.0238843	No	
	Salada	Evaporación	132	0.538	0.075	0.2899408	No	
	Saladita	Evaporación	460	-0.608	0.040	0.3701403	Si	Medio
	Interna	Evaporación	254	-0.155	0.654	0.0238843	No	
	Barros Negros	Extracción	272	0.049	0.886	0.002396205	No	
	Chaxa	Extracción	240	-0.091	0.797	0.008264463	No	
	Puilar	Extracción	80	0.636	0.040	0.4049587	Si	Medio
	Salada	Extracción	194	0.322	0.308	0.1034769	No	
	Saladita	Extracción	178	0.378	0.227	0.1425987	No	
	Interna	Extracción	168	0.236	0.486	0.05586777	No	
	Barros Negros	Niveles L1-4	234	0.182	0.573	0.03305785	No	
	Chaxa	Niveles L1-4	226	-0.027	0.946	0.000743802	No	
Puilar	Niveles L7-4	208.97	0.050	0.884	0.002511416	No		
Salada	Niveles L10-4	494	-0.727	0.010	0.5289256	Si	Fuerte	
Saladita	Niveles L10-4	280	0.021	0.956	0.000440119	No		
Interna	Niveles L10-4	48	0.782	0.007	0.6112397	Si	Fuerte	
Superficie lacustre - Estacas Perimetrales	Barros Negros	Precipitación	10007	-0.186	0.270	0.03468361	No	
	Chaxa	Precipitación	17905	-0.262	0.086	0.06853343	No	
	Puilar	Precipitación	10889	0.051	0.749	0.002652096	No	
	Salada	Precipitación	11277	-0.234	0.158	0.05472505	No	
	Saladita	Precipitación	15980	-0.392	0.011	0.1536453	Si	Débil
	Barros Negros	Evaporación	6296	-0.052	0.773	0.002718479	No	
	Chaxa	Evaporación	15064	-0.413	0.009	0.170679	Si	Débil
	Puilar	Evaporación	8182	0.105	0.530	0.01096545	No	
	Salada	Evaporación	7170	-0.095	0.590	0.009118864	No	
	Saladita	Evaporación	12110	-0.325	0.047	0.1056837	Si	Débil
	Barros Negros	Niveles L1-4	9259	-0.098	0.566	0.009518708	No	
	Chaxa	Niveles L1-4	15575	-0.098	0.529	0.009527202	No	
	Puilar	Niveles L7-4	11499	-0.002	0.992	2.74E-06	No	
	Salada	Niveles L10-4	7070.9	0.162	0.339	0.02618446	No	
	Saladita	Niveles L10-4	9087.9	0.147	0.364	0.02174861	No	
	Barros Negros	Extracción	8056	0.045	0.791	0.002029056	No	
	Chaxa	Extracción	17566	-0.238	0.120	0.05660308	No	
	Puilar	Extracción	8630	0.248	0.118	0.06163195	No	
	Salada	Extracción	7096	0.224	0.177	0.04997346	No	
	Saladita	Extracción	14574	-0.270	0.089	0.07263682	No	

Variable Analizada	Subvariable	Variable Explicativa	S	Spearman	p	R2	Significativo	Nivel
Superficie Vegetación	Matarral Brea	Precipitación	552.11	-0.2134215	0.4638	0.04554872	No	
	Matarral Cachiyuyo-Ojalar	Precipitación	284	0.3714286	0.1917	0.1379592	No	
	Matarral Ricarica-Pingopingo	Precipitación	468	-0.02857143	0.9276	0.0008163265	No	
	Pradera Grama	Precipitación	522	-0.1472527	0.6158	0.02168337	No	
	Matarral kauchal	Precipitación	214.28	0.5290619	0.05173	0.2799065	No	
	Pajonal Junquillo	Precipitación	290	0.3626374	0.2031	0.1315059	No	
	Total	Precipitación	311.37	0.3156764	0.2716	0.09965157	No	
	Matarral Brea	Evaporación	349.42	0.2320455	0.4247	0.0538451	No	
	Matarral Cachiyuyo-Ojalar	Evaporación	454	0.002207527	0.994	4.87E+00	No	
	Matarral Ricarica-Pingopingo	Evaporación	526.31	-0.1567344	0.5926	0.02456568	No	
	Pradera Grama	Evaporación	478.1	-0.05077312	0.8631	0.00257791	No	
	Matarral kauchal	Evaporación	431.24	0.05221878	0.8593	0.002726801	No	
	Pajonal Junquillo	Evaporación	405.78	0.1081688	0.7128	0.01170049	No	
	Total	Evaporación	381.35	0.1618625	0.5804	0.02619948	No	
	Matarral Brea	Extracción	446.99	0.01760177	0.9524	0.0003098223	No	
	Matarral Cachiyuyo-Ojalar	Extracción	636	-0.3978022	0.1602	0.1582466	No	
	Matarral Ricarica-Pingopingo	Extracción	242	0.4681319	0.0938	0.2191474	No	
	Pradera Grama	Extracción	706	-0.5516484	0.04388	0.3043159	Si	Medio
	Matarral kauchal	Extracción	612.24	-0.3455722	0.2262	0.1194202	No	
	Pajonal Junquillo	Extracción	254	0.4417582	0.1158	0.1951503	No	
	Total	Extracción	580.55	-0.2759409	0.3396	0.07614337	No	
	Matarral Brea	Niveles L1-17	508.68	-0.1179714	0.6879	0.01391725	No	
	Matarral Cachiyuyo-Ojalar	Niveles L1-17	465.02	-0.02202649	0.9404	0.000485166	No	
	Matarral Ricarica-Pingopingo	Niveles L1-17	450.99	0.008810594	0.9762	7.76E+01	No	
	Pradera Grama	Niveles L1-17	447.98	0.01541854	0.9583	0.0002377314	No	
	Matarral kauchal	Niveles L1-17	381.09	0.1624399	0.579	0.02638674	No	
	Pajonal Junquillo	Niveles L1-17	355.78	0.2180622	0.4539	0.04755112	No	
	Total	Niveles L1-17	482.18	-0.05973466	0.8393	0.00356823	No	
	Matarral Brea	Niveles L2-27	495.86	-0.08980243	0.7601	0.008064476	No	
	Matarral Cachiyuyo-Ojalar	Niveles L2-27	475.16	-0.04429812	0.8805	0.001962323	No	
	Matarral Ricarica-Pingopingo	Niveles L2-27	428.8	0.05758756	0.845	0.003316327	No	
	Pradera Grama	Niveles L2-27	481.2	-0.05758756	0.845	0.003316327	No	
	Matarral kauchal	Niveles L2-27	370.86	0.1849176	0.5268	0.03419453	No	
	Pajonal Junquillo	Niveles L2-27	305.85	0.3278061	0.2526	0.1074568	No	
	Total	Niveles L2-27	452.98	0.004449413	0.988	1.98E+01	No	
	Matarral Brea	Niveles L4-10	439.57	0.03309976	0.9084	0.001149872	No	
	Matarral Cachiyuyo-Ojalar	Niveles L4-10	511.51	-0.1241991	0.6723	0.01542541	No	
	Matarral Ricarica-Pingopingo	Niveles L4-10	437.53	0.0383888	0.8963	0.0014737	No	
	Pradera Grama	Niveles L4-10	382.05	0.1603297	0.584	0.02570562	No	
	Matarral kauchal	Niveles L4-10	493.6	-0.08483815	0.7731	0.007197512	No	
	Pajonal Junquillo	Niveles L4-10	456.03	-0.002258165	0.9939	5.10E+00	No	
	Total	Niveles L4-16	511.76	-0.1247486	0.6709	0.01556222	No	
	Matarral Brea	Niveles L7-14	352.55	0.2251661	0.439	0.05069978	No	
	Matarral Cachiyuyo-Ojalar	Niveles L7-14	659.48	-0.4498371	0.1066	0.2023534	No	
	Matarral Ricarica-Pingopingo	Niveles L7-14	429.92	0.05512709	0.8515	0.003038996	No	
	Pradera Grama	Niveles L7-14	476.07	-0.04630676	0.8751	0.002144316	No	
	Matarral kauchal	Niveles L7-14	621.13	-0.3651269	0.1993	0.1333176	No	
	Pajonal Junquillo	Niveles L7-14	506.17	-0.1124593	0.7019	0.01264709	No	
	Total	Niveles L7-14	586.01	-0.2879293	0.3182	0.08290328	No	
	Matarral Brea	Niveles L2-25	665.25	-0.462095	0.09621	0.2135318	No	
	Matarral Cachiyuyo-Ojalar	Niveles L2-25	237.88	0.4771962	0.08445	0.2277162	No	
	Matarral Ricarica-Pingopingo	Niveles L2-25	288.61	0.3657017	0.1985	0.1337378	No	
	Pradera Grama	Niveles L2-25	517.91	-0.1382531	0.6374	0.01911392	No	
	Matarral kauchal	Niveles L2-25	261.59	0.4250847	0.1297	0.180697	No	
	Pajonal Junquillo	Niveles L2-25	164.82	0.6377481	0.01414	0.4067227	Si	Medio
	Total	Niveles L2-25	366.34	0.1948587	0.5044	0.03796992	No	
	Matarral Brea	Niveles L9-2	444.92	0.02214873	0.9401	0.0004905664	No	
	Matarral Cachiyuyo-Ojalar	Niveles L9-2	568.75	-0.2500055	0.3887	0.06250275	No	
	Matarral Ricarica-Pingopingo	Niveles L9-2	390.57	0.141596	0.6292	0.02004944	No	
	Pradera Grama	Niveles L9-2	361.38	0.2057567	0.4804	0.04233584	No	
Matarral kauchal	Niveles L9-2	606.28	-0.3324809	0.2455	0.1105435	No		
Pajonal Junquillo	Niveles L9-2	486.21	-0.06858558	0.8158	0.004703982	No		
Total	Niveles L9-2	511.62	-0.1244448	0.6717	0.0154865	No		
Matarral Brea	Niveles L4-7	424.53	0.066973	0.8201	0.004485382	No		
Matarral Cachiyuyo-Ojalar	Niveles L4-7	495.22	-0.08840273	0.7638	0.007815042	No		
Matarral Ricarica-Pingopingo	Niveles L4-7	440.87	0.03106042	0.9161	0.0009647495	No		
Pradera Grama	Niveles L4-7	412.6	0.09318125	0.7514	0.008682746	No		
Matarral kauchal	Niveles L4-7	391.47	0.139632	0.634	0.0194971	No		
Pajonal Junquillo	Niveles L4-7	364.77	0.1983088	0.4967	0.03932639	No		
Total	Niveles L4-7	487.76	-0.07199505	0.8068	0.005183287	No		
Fenología	Crecimiento Vegetativo	Precipitación	398.81	0.1234847	0.6741	0.01524847	No	
	Floración	Precipitación	208.71	0.5412945	0.04561	0.2929998	Si	Medio
	Fructificación	Precipitación	376.95	0.171544	0.5576	0.02942736	No	
	Senescente	Precipitación	687.25	-0.1504321	0.06218	0.2605409	No	
	Crecimiento Vegetativo	Evaporación	467.09	-0.02657809	0.9281	0.0007063948	No	
	Floración	Evaporación	380.93	0.1627997	0.5782	0.02650375	No	
	Fructificación	Evaporación	381.97	0.1605015	0.5836	0.02576073	No	
	Senescente	Evaporación	418.06	0.08119535	0.7826	0.006592685	No	
	Crecimiento Vegetativo	Extracción	307.51	0.3241473	0.2582	0.1050715	No	
	Floración	Extracción	589.97	-0.2966416	0.3031	0.08799626	No	
	Fructificación	Extracción	811.05	-0.7825228	0.0009386	0.6123419	Si	Fuerte
	Senescente	Extracción	370.93	0.1847718	0.5271	0.03414062	No	
	Crecimiento Vegetativo	Niveles L1-17	370.54	0.1856355	0.5252	0.03446053	No	
	Floración	Niveles L1-17	411.77	0.09501204	0.7466	0.009027289	No	
	Fructificación	Niveles L1-17	493.58	-0.0847836	0.7732	0.007188259	No	
	Senescente	Niveles L1-17	465.53	-0.0231474	0.9374	0.0005358023	No	
	Crecimiento Vegetativo	Niveles L2-27	402.42	0.1155567	0.694	0.01335335	No	
	Floración	Niveles L2-27	401.71	0.1171145	0.6901	0.01371581	No	
	Fructificación	Niveles L2-27	514.26	-0.1302513	0.6572	0.01696541	No	
	Senescente	Niveles L2-27	496.3	-0.09077724	0.7576	0.008240508	No	
	Crecimiento Vegetativo	Niveles L4-10	455	0	1	0	No	
	Floración	Niveles L4-10	516.48	-0.1351126	0.4451	0.01825542	No	
	Fructificación	Niveles L4-10	476.97	-0.04828918	0.8698	0.002331845	No	
	Senescente	Niveles L4-10	312.47	0.3132468	0.2755	0.09812358	No	
	Crecimiento Vegetativo	Niveles L7-14	423.29	0.06969027	0.8129	0.004856733	No	
	Floración	Niveles L7-14	640.68	-0.408083	0.1475	0.1665317	No	
	Fructificación	Niveles L7-14	610.55	-0.3418671	0.2316	0.1168731	No	
	Senescente	Niveles L7-14	229.89	0.4947435	0.07209	0.2447711	No	

Variable Analizada	Subvariable	Variable Explicativa	S	Spearman	p	R2	Significativo	Nivel
	Crecimiento Vegetativo	Niveles L2-25	374.07	0.1778635	0.543	0.03163542	No	
	Floración	Niveles L2-25	272.88	0.4002623	0.1562	0.1602099	No	
	Fructificación	Niveles L2-25	449.58	0.01192113	0.9677	0.0001421133	No	
	Senescente	Niveles L2-25	557.36	-0.2249632	0.4394	0.05060844	No	
	Crecimiento Vegetativo	Niveles L9-2	568.62	-0.2497239	0.3892	0.06236203	No	
	Floración	Niveles L9-2	617.48	-0.3571091	0.21	0.1275269	No	
	Fructificación	Niveles L9-2	592.77	-0.3027926	0.2927	0.09168336	No	
	Senescente	Niveles L9-2	378.83	0.1674002	0.5673	0.02802344	No	
	Crecimiento Vegetativo	Niveles L4-7	389.01	0.1450293	0.6208	0.0210335	No	
	Floración	Niveles L4-7	391.47	0.139632	0.634	0.0194971	No	
	Fructificación	Niveles L4-7	397.46	0.1264542	0.6666	0.01599067	No	
	Senescente	Niveles L4-7	312.77	0.312601	0.2765	0.09771939	No	
	Sin Vegetación	Precipitación	531.44	-0.1679937	0.5659	0.0282219	No	
	Muy Débil	Precipitación	626.47	-0.3768617	0.1841	0.1420247	No	
	Débil	Precipitación	572.13	-0.2574259	0.3743	0.06626809	No	
	Normal	Precipitación	319.85	0.2970299	0.3024	0.08822675	No	
	Vigoroso	Precipitación	456.05	-0.002298517	0.9938	5.28E+00	No	
	Sin Vegetación	Evaporación	535.98	-0.177983	0.5427	0.03167793	No	
	Muy Débil	Evaporación	554.54	-0.2187604	0.4524	0.04785611	No	
	Débil	Evaporación	469.08	-0.0309394	0.9164	0.0009572463	No	
	Normal	Evaporación	555.55	-0.2209957	0.4477	0.04883909	No	
	Vigoroso	Evaporación	197.64	0.5656283	0.03502	0.3199354	Si	Medio
	Sin Vegetación	Extracción	393.22	0.1357758	0.6435	0.01843506	No	
	Muy Débil	Extracción	637.61	-0.4013332	0.1549	0.1610684	No	
	Débil	Extracción	490.04	-0.07700775	0.7936	0.005930193	No	
	Normal	Extracción	379.92	0.1650166	0.5729	0.02723048	No	
	Vigoroso	Extracción	426.76	0.06205995	0.8331	0.003851437	No	
	Sin Vegetación	Niveles L1-17	388.36	0.1464538	0.6174	0.02144871	No	
	Muy Débil	Niveles L1-17	406.46	0.1066859	0.7166	0.01138189	No	
	Débil	Niveles L1-17	461.02	-0.01323044	0.9642	0.0001750445	No	
	Normal	Niveles L1-17	311.53	0.3153254	0.2721	0.09943013	No	
	Vigoroso	Niveles L1-17	626.37	-0.3766361	0.1844	0.1418548	No	
	Sin Vegetación	Niveles L2-27	393.27	0.1356728	0.6438	0.01840711	No	
	Muy Débil	Niveles L2-27	414.04	0.09001623	0.7596	0.008102922	No	
	Débil	Niveles L2-27	457.02	-0.004434688	0.988	1.97E+01	No	
	Normal	Niveles L2-27	305.68	0.3281669	0.252	0.1076935	No	
	Vigoroso	Niveles L2-27	609.41	-0.3393532	0.2352	0.1151606	No	
	Sin Vegetación	Niveles L4-10	257.04	0.435066	0.12	0.1892824	No	
	Muy Débil	Niveles L4-10	249.07	0.4525857	0.1042	0.2048338	No	
	Débil	Niveles L4-10	359.34	0.2102405	0.4706	0.04420107	No	
	Normal	Niveles L4-10	449.86	0.01130325	0.9694	0.0001277635	No	
	Vigoroso	Niveles L4-10	608.66	-0.3377153	0.2376	0.1140516	No	
	Sin Vegetación	Niveles L7-14	227.56	0.4998787	0.06873	0.2498787	No	
	Muy Débil	Niveles L7-14	270.67	0.4051181	0.1507	0.1641207	No	
	Débil	Niveles L7-14	397.75	0.1258281	0.6682	0.01583272	No	
	Normal	Niveles L7-14	456	-0.002207511	0.994	4.87E+00	No	
	Vigoroso	Niveles L7-14	552.06	-0.2133172	0.464	0.04550422	No	
	Sin Vegetación	Niveles L2-25	477.31	-0.04903251	0.8678	0.002404187	No	
	Muy Débil	Niveles L2-25	619.37	-0.3612591	0.2044	0.1305082	No	
	Débil	Niveles L2-25	472.27	-0.03794983	0.8975	0.00144019	No	
	Normal	Niveles L2-25	304.67	0.3303868	0.2486	0.1091554	No	
	Vigoroso	Niveles L2-25	576.5	-0.2670224	0.3561	0.07130096	No	
	Sin Vegetación	Niveles L9-2	238.92	0.4749049	0.08616	0.2255347	No	
	Muy Débil	Niveles L9-2	332.83	0.2685161	0.3533	0.07210088	No	
	Débil	Niveles L9-2	314.42	0.3089748	0.2824	0.09546545	No	
	Normal	Niveles L9-2	507.91	-0.1162809	0.6922	0.01352124	No	
	Vigoroso	Niveles L9-2	544.49	-0.196675	0.5004	0.03868104	No	
	Sin Vegetación	Niveles L4-7	337.19	0.2589321	0.3714	0.06704585	No	
	Muy Débil	Niveles L4-7	209.88	0.5387182	0.04685	0.2902173	Si	Medio
	Débil	Niveles L4-7	362.49	0.2033109	0.4857	0.04133532	No	
	Normal	Niveles L4-7	436.5	0.04066218	0.8902	0.001653413	No	
	Vigoroso	Niveles L4-7	570.97	-0.2548726	0.3792	0.06496004	No	

Sector	Variable Analizada	Variabe Explicativa	Rho	p	R2	Significativo	Nivel	
Sector Aguas de Quelana	Abundancia Phoenicoparrus andinus	Superficie						
		O2	-0.2879121	0.31755928	0.08289337	No		
		pH	-0.243956	0.399764636	0.059514551	No		
		Salinidad	0.45494506	0.104380289	0.206975003	No		
		Temperatura agua	-0.2307692	0.42649792	0.053254438	No		
		Ceagua	0.43956044	0.135028154	0.19321338	No		
		Cinterticial	-0.0545455	0.881472363	0.002975207	No		
		Cesedimento	-0.1909091	0.576257827	0.036446281	No		
		Clorofila bentónica	0.42857143	0.128058003	0.183673469	No		
		Clorofila Planctonica	0.48571429	0.080916111	0.235918367	No		
		Zoobentos riqueza	-0.1013218	0.730354249	0.010266114	No		
		Zoobentos abundancia	-0.1868132	0.522076764	0.034899167	No		
		Fitobentos riqueza	0.05934066	0.843783845	0.003521314	No		
		Fitobentos abundancia	0.56043956	0.04013504	0.314092501	Si	Medio	
		Fitoplancton riqueza	-0.4224425	0.132385486	0.178457666	No		
		Fitoplancton abundancia	-0.2483516	0.391061789	0.061678541	No		
		Zooplancton riqueza	-0.0862851	0.769296157	0.007445116	No		
		Zooplancton abundancia	0.42464272	0.130169083	0.180321441	No		
	Abundancia Phoenicopteris chilensis	Superficie						
		O2	-0.2158596	0.458586122	0.046595347	No		
		pH	-0.1299563	0.657908304	0.01688863	No		
		Salinidad	0.22467015	0.439986857	0.050476676	No		
		Temperatura agua	-0.1828198	0.531589787	0.033423089	No		
		Ceagua	0.26170898	0.387737695	0.068491591	No		
		Cinterticial	0.21461411	0.526271035	0.046059216	No		
		Cesedimento	0.36986687	0.262888368	0.136801501	No		
		Clorofila bentónica	-0.4647588	0.094053935	0.216000776	No		
		Clorofila Planctonica	0.11233507	0.702205163	0.012619169	No		
		Zoobentos riqueza	-0.3046358	0.289596276	0.092802947	No		
		Zoobentos abundancia	0.15198275	0.603984997	0.023098756	No		
		Fitobentos riqueza	0.31497874	0.272690914	0.099211605	No		
		Fitobentos abundancia	-0.3546264	0.213459504	0.125759891	No		
		Fitoplancton riqueza	0.26460876	0.360604335	0.070017796	No		
		Fitoplancton abundancia	0.01101324	0.970192834	0.000121292	No		
		Zooplancton riqueza	-0.0365857	0.901181884	0.001338515	No		
		Zooplancton abundancia	0.20948194	0.472283691	0.043882681	No		
	Abundancia Phoenicopteris jamesi	Superficie						
		O2	-0.2879121	0.31755928	0.08289337	No		
		pH	-0.243956	0.399764636	0.059514551	No		
		Salinidad	0.45494506	0.104380289	0.206975003	No		
		Temperatura agua	-0.2307692	0.42649792	0.053254438	No		
		Ceagua	0.43956044	0.135028154	0.19321338	No		
		Cinterticial	-0.0545455	0.881472363	0.002975207	No		
		Cesedimento	-0.1909091	0.576257827	0.036446281	No		
		Clorofila bentónica	0.42857143	0.128058003	0.183673469	No		
		Clorofila Planctonica	0.48571429	0.080916111	0.235918367	No		
		Zoobentos riqueza	-0.1013218	0.730354249	0.010266114	No		
		Zoobentos abundancia	-0.1868132	0.522076764	0.034899167	No		
		Fitobentos riqueza	0.05934066	0.843783845	0.003521314	No		
		Fitobentos abundancia	0.56043956	0.04013504	0.314092501	Si	Medio	
		Fitoplancton riqueza	-0.4224425	0.132385486	0.178457666	No		
		Fitoplancton abundancia	-0.2483516	0.391061789	0.061678541	No		
		Zooplancton riqueza	-0.0862851	0.769296157	0.007445116	No		
		Zooplancton abundancia	0.42464272	0.130169083	0.180321441	No		
	Abundancia Pollos	Superficie						
		O2	-0.3945028	0.16275469	0.155632453	No		
		pH	-0.3883865	0.169962733	0.15084405	No		
		Salinidad	0.68196994	0.007218297	0.465083002	Si	Fuerte	
		Temperatura agua	-0.0519887	0.859896776	0.002702829	No		
		Ceagua	0.63535855	0.019619502	0.40368049	Si	Medio	
		Cinterticial	0.49718459	0.119717407	0.247192513	No		
		Cesedimento	0.38734148	0.239215553	0.150033422	No		
		Clorofila bentónica	-0.2477111	0.393181952	0.061360767	No		
		Clorofila Planctonica	0.32722325	0.253453878	0.107075053	No		
		Zoobentos riqueza	-0.064363	0.826964351	0.004142595	No		
		Zoobentos abundancia	0.35168854	0.217545156	0.123684826	No		
		Fitobentos riqueza	-0.3761538	0.184993561	0.1414917	No		
		Fitobentos abundancia	-0.1987805	0.49569893	0.039513678	No		
		Fitoplancton riqueza	-0.5786287	0.030168562	0.334811135	Si	Medio	
		Fitoplancton abundancia	-0.0703377	0.811154366	0.004947393	No		
		Zooplancton riqueza	-0.5910771	0.026012355	0.349372127	Si	Medio	
		Zooplancton abundancia	0.54189034	0.045322462	0.29364514	Si	Medio	
		Superficie	0.44755245	0.147205378	0.200303193	No		
		O2	-0.5076923	0.066690168	0.257751479	No		
		pH	-0.4065934	0.150475191	0.165318198	No		
		Salinidad	0.22197802	0.444831815	0.049274242	No		
		Temperatura agua	0.13406593	0.648476161	0.017973675	No		

Sector	Variable Analizada	Variabe Explicativa	Rho	p	R2	Significativo	Nivel
Sector Peine	Abundancia Phoenicoparrus andinus	Ceagua	-0.1208791	0.696084751	0.014611762	No	
		Cinterticial	0.80909091	0.004428017	0.654628099	Si	Fuerte
		Cesedimento	0.12727273	0.713791319	0.016198347	No	
		Clorofila bentónica	0.39340659	0.165148136	0.154768748	No	
		Clorofila Planctonica	0.37142857	0.191706562	0.137959184	No	
		Zoobentos riqueza	0.12181983	0.678242551	0.014840071	No	
		Zoobentos abundancia	-0.3186813	0.266538195	0.101557783	No	
		Fitobentos riqueza	0.14725275	0.615811916	0.021683372	No	
		Fitobentos abundancia	0.3978022	0.160153381	0.158246589	No	
		Fitoplancton riqueza	-0.3406593	0.233428257	0.116048786	No	
		Fitoplancton abundancia	-0.0461538	0.879545024	0.002130178	No	
		Zooplancton riqueza	-0.2349918	0.418686354	0.055221161	No	
		Zooplancton abundancia	0.30363055	0.29127119	0.092191509	No	
	Abundancia Phoenicopterus chilensis	Superficie	-0.56392381	0.056167175	0.31801006	No	
		O2	0.67326773	0.008308693	0.453289442	Si	Fuerte
		pH	0.21562169	0.459093488	0.046492714	No	
		Salinidad	-0.44444471	0.111339458	0.197531103	No	
		Temperatura agua	-0.1232124	0.674747385	0.015181294	No	
		Ceagua	0.02751034	0.928914238	0.000756819	No	
		Cinterticial	-0.7818182	0.007012113	0.611239669	Si	Fuerte
		Cesedimento	-0.0727273	0.838824935	0.005289256	No	
		Clorofila bentónica	-0.3498352	0.220147487	0.122384664	No	
		Clorofila Planctonica	-0.2508252	0.387064952	0.062913298	No	
		Zoobentos riqueza	-0.1463447	0.617623183	0.021416772	No	
		Zoobentos abundancia	0.32343254	0.259319226	0.104608607	No	
		Fitobentos riqueza	-0.2332235	0.422297702	0.054393184	No	
	Fitobentos abundancia	-0.2068208	0.478056349	0.042774846	No		
	Fitoplancton riqueza	0.45984626	0.098050482	0.211458585	No		
	Fitoplancton abundancia	-0.3454348	0.226403603	0.119325168	No		
	Zooplancton riqueza	0.1458553	0.618812513	0.02127377	No		
	Zooplancton abundancia	-0.246696	0.39518662	0.060858934	No		
	Abundancia Phoenicopterus jamesi	Superficie	0.44755245	0.147205378	0.200303193	No	
		O2	-0.5076923	0.066690168	0.257751479	No	
		pH	-0.4065934	0.150475191	0.165318198	No	
		Salinidad	0.22197802	0.444831815	0.049274242	No	
		Temperatura agua	0.13406593	0.648476161	0.017973675	No	
		Ceagua	-0.1208791	0.696084751	0.014611762	No	
		Cinterticial	0.80909091	0.004428017	0.654628099	Si	Fuerte
		Cesedimento	0.12727273	0.713791319	0.016198347	No	
		Clorofila bentónica	0.39340659	0.165148136	0.154768748	No	
		Clorofila Planctonica	0.37142857	0.191706562	0.137959184	No	
		Zoobentos riqueza	0.12181983	0.678242551	0.014840071	No	
		Zoobentos abundancia	-0.3186813	0.266538195	0.101557783	No	
		Fitobentos riqueza	0.14725275	0.615811916	0.021683372	No	
	Fitobentos abundancia	0.3978022	0.160153381	0.158246589	No		
	Fitoplancton riqueza	-0.3406593	0.233428257	0.116048786	No		
	Fitoplancton abundancia	-0.0461538	0.879545024	0.002130178	No		
	Zooplancton riqueza	-0.2349918	0.418686354	0.055221161	No		
	Zooplancton abundancia	0.30363055	0.29127119	0.092191509	No		
	Abundancia Pollos	Superficie	0.19578072	0.541985293	0.038330091	No	
		O2	0.12123989	0.679699908	0.01469911	No	
		pH	-0.0366007	0.901141563	0.001339613	No	
		Salinidad	-0.02745054	0.925783769	0.000753532	No	
		Temperatura agua	0.10980216	0.708649197	0.012056515	No	
		Ceagua	0.31497629	0.294537534	0.09921006	No	
		Cinterticial	0.40998891	0.210445402	0.168090909	No	
		Cesedimento	0.42905817	0.187897572	0.184090909	No	
		Clorofila bentónica	0	1	0	No	
		Clorofila Planctonica	-0.100652	0.732076955	0.010130822	No	
		Zoobentos riqueza	-0.5924742	0.025574187	0.351025723	Si	Medio
		Zoobentos abundancia	0.20130397	0.490129488	0.040523286	No	
		Fitobentos riqueza	-0.25163	0.385492528	0.063317635	No	
	Fitobentos abundancia	0.4872471	0.077200504	0.237409733	No		
	Fitoplancton riqueza	0.18986624	0.515604778	0.036049189	No		
	Fitoplancton abundancia	-0.150978	0.606406882	0.022794349	No		
	Zooplancton riqueza	-0.2555937	0.377797072	0.065328129	No		
	Zooplancton abundancia	-0.073282	0.80338745	0.005370254	No		
	Abundancia Phoenicoparrus andinus	Superficie	0.03030303	0.945709808	0.000918274	No	
		O2	-0.510989	0.077569311	0.261109769	No	
		pH	-0.0604396	0.848988507	0.00365294	No	
		Salinidad	0.37362637	0.209430603	0.139596667	No	
		Temperatura agua	0.24725275	0.414969917	0.061133921	No	
		Ceagua	-0.0659341	0.834785888	0.004347301	No	
		Cinterticial	0.47878788	0.166058037	0.229237833	No	
		Cesedimento	-0.3939394	0.262886784	0.155188246	No	
		Clorofila bentónica	0.30769231	0.330862674	0.094674556	No	
		Clorofila Planctonica	0.48951049	0.109632452	0.239620519	No	

Sector	Variable Analizada	Variabe Explicativa	Rho	p	R2	Significativo	Nivel
Sector Soncor		Zoobentos riquezaza	-0.0491231	0.879499207	0.00241308	No	
		Zoobentos abundancia	-0.3356643	0.286690914	0.112670546	No	
		Fitobentos riquezaza	0.18881119	0.557827775	0.035649665	No	
		Fitobentos abundancia	0.32167832	0.308312361	0.103476943	No	
		Fitoplancton riquezaza	-0.2027972	0.528100237	0.041126705	No	
		Fitoplancton abundancia	-0.1538462	0.635139955	0.023668639	No	
		Zooplancton riquezaza	0.18881119	0.557827775	0.035649665	No	
		Zooplancton abundancia	0.32167832	0.308312361	0.103476943	No	
	Abundancia Phoenicopterus chilensis	Superficie	0.16363636	0.656721422	0.02677686	No	
		O2	-0.0824176	0.792485539	0.006792658	No	
		pH	-0.021978	0.949418437	0.000483033	No	
		Salinidad	-0.37362637	0.209430603	0.139596667	No	
		Temperatura agua	0.15384615	0.616791175	0.023668639	No	
		Ceagua	0.0989011	0.750730306	0.009781427	No	
		Cinterticial	-0.2242424	0.536688087	0.050284665	No	
		Cesedimento	-0.1030303	0.785018104	0.010615243	No	
		Clorofila bentónica	-0.1538462	0.635139955	0.023668639	No	
		Clorofila Planctonica	-0.5734266	0.055481324	0.328818035	No	
		Zoobentos riquezaza	0.4877223	0.10773023	0.237873042	No	
		Zoobentos abundancia	0.32867133	0.297385078	0.108024842	No	
		Fitobentos riquezaza	-0.4125874	0.184480685	0.170228373	No	
		Fitobentos abundancia	-0.3216783	0.308312361	0.103476943	No	
		Fitoplancton riquezaza	0.25874126	0.416938427	0.066947039	No	
		Fitoplancton abundancia	0.04895105	0.886335109	0.002396205	No	
	Zooplancton riquezaza	-0.4125874	0.184480685	0.170228373	No		
	Zooplancton abundancia	-0.3216783	0.308312361	0.103476943	No		
	Abundancia Phoenicopterus jamesi	Superficie	0.03030303	0.945709808	0.000918274	No	
		O2	-0.510989	0.077569311	0.261109769	No	
		pH	-0.0604396	0.848988507	0.00365294	No	
		Salinidad	0.37362637	0.209430603	0.139596667	No	
		Temperatura agua	0.24725275	0.414969917	0.061133921	No	
		Ceagua	-0.0659341	0.834785888	0.004347301	No	
		Cinterticial	0.47878788	0.166058037	0.229237833	No	
		Cesedimento	-0.3939394	0.262886784	0.155188246	No	
		Clorofila bentónica	0.30769231	0.330862674	0.094674556	No	
		Clorofila Planctonica	0.48951049	0.109632452	0.239620519	No	
		Zoobentos riquezaza	-0.0491231	0.879499207	0.00241308	No	
		Zoobentos abundancia	-0.3356643	0.286690914	0.112670546	No	
		Fitobentos riquezaza	0.18881119	0.557827775	0.035649665	No	
		Fitobentos abundancia	0.32167832	0.308312361	0.103476943	No	
		Fitoplancton riquezaza	-0.2027972	0.528100237	0.041126705	No	
		Fitoplancton abundancia	-0.1538462	0.635139955	0.023668639	No	
Zooplancton riquezaza	0.18881119	0.557827775	0.035649665	No			
Zooplancton abundancia	0.32167832	0.308312361	0.103476943	No			
Abundancia Pollos	Superficie	0.37195813	0.289876582	0.138352854	No		
	O2	-0.2240717	0.461770099	0.050208148	No		
	pH	-0.2130065	0.484736252	0.045371759	No		
	Salinidad	0.16321276	0.594191268	0.026638403	No		
	Temperatura agua	0.02766318	0.928520218	0.000765251	No		
	Ceagua	-0.304295	0.31209367	0.092595427	No		
	Cinterticial	0.09756279	0.788601247	0.009518498	No		
	Cesedimento	0.32927441	0.352857849	0.10842164	No		
	Clorofila bentónica	0.03174727	0.92197686	0.001007889	No		
	Clorofila Planctonica	0.34216498	0.276303227	0.117076873	No		
	Zoobentos riquezaza	0.3008892	0.341939734	0.090534309	No		
	Zoobentos abundancia	0.18342865	0.568240835	0.033646069	No		
	Fitobentos riquezaza	-0.0634945	0.844580823	0.004031556	No		
	Fitobentos abundancia	0.13404401	0.677902166	0.017967797	No		
	Fitoplancton riquezaza	-0.141099	0.661818127	0.019908917	No		
	Fitoplancton abundancia	0.11993412	0.71043752	0.014384192	No		
Zooplancton riquezaza	-0.0634945	0.844580823	0.004031556	No			
Zooplancton abundancia	0.13404401	0.677902166	0.017967797	No			

Abundancia aves	Variabe Explicativa	S	p	Rho	R2	Significativo	Nivel	Riqueza de aves	Variabe Explicativa	S	p	Rho	R2	Significativo	Nivel
Aguas de Quelana	O2	445.99	0.9464	0.01980199	0.0003921189	no		Aguas de Quelana	O2	596.75	0.2782	-0.3115447	0.09706012	no	
	pH	461.01	0.9643	-0.01520133	0.0001742751	no			pH	525.36	0.5976	-0.1346353	0.02391209	no	
	Salinidad	485.03	0.8226	+0.06606664	0.004356877	no			Salinidad	401.2	0.6872	0.1182506	0.01398319	no	
	Temperatura agua	505.06	0.7081	-0.1100111	0.004356877	no			Temperatura agua	475.69	0.8773	-0.04548098	0.01398210	no	
	Ceagua	400.05	0.7475	-0.09903723	0.009808373	no			Ceagua	390.1	0.8159	-0.07169949	0.005140817	no	
	Cintertical	134	0.2365	0.3909091	0.1528099	no			Cintertical	175.18	0.5479	0.2037386	0.04150943	no	
	Cesedimento	124	0.1825	0.4363636	0.1904132	no			Cesedimento	152.77	0.3608	0.305608	0.09339623	no	
	Clorofila planctónica	487.04	0.811	-0.07040708	0.004957157	no			Clorofila planctónica	520.19	0.6251	-0.1432651	0.02052489	no	
	Clorofila bentónica	713.28	0.03422	-0.5676571	0.3222346	si	medio		Clorofila bentónica	494.32	0.769	-0.08641387	0.007467356	no	
	Zoobentos riqueza	487.11	0.8106	-0.07056234	0.004979043	no			Zoobentos riqueza	418.19	0.7834	0.08090676	0.006545903	no	
	Zoobentos abundancia	310.84	0.2697	0.3168319	0.1003824	no			Zoobentos abundancia	371.19	0.5284	0.184198	0.03392889	no	
	Zooplancton riqueza	320.5	0.6234	+0.1439668	0.02072643	no			Zooplancton riqueza	334.68	0.5493	+0.1751232	0.03066815	no	
	Zooplancton abundancia	437.46	0.8959	0.03854626	0.001485814	no			Zooplancton abundancia	364.88	0.4973	0.19806	0.03927778	no	
	Fitobentos riqueza	432.98	0.8695	0.04840487	0.00234031	no			Fitobentos riqueza	438.44	0.9017	0.03638479	0.001323853	no	
Fitobentos abundancia	634.2	0.1635	-0.3938396	0.1551096	no		Fitobentos abundancia	781.96	0.003785	-0.7185995	0.5163853	si	alto		
Fitoplancton riqueza	306.67	0.2554	0.3259912	0.1062703	no		Fitoplancton riqueza	304.29	0.2473	0.3312383	0.1097188	no			
Fitoplancton abundancia	430.97	0.8577	0.05280531	0.002788401	no		Fitoplancton abundancia	172.53	0.01782	0.6208154	0.3854118	si	medio		
Abundancia Soncor	S	p	Rho	R2			Riqueza Soncor	S	p	Rho	R2	Significativo	Nivel		
Soncor	O2	114.66	0.009777	0.6850075	0.4692353	si	alto	Soncor	O2	279.06	0.4429	0.2334777	0.05445117	no	
	pH	300.91	0.5712	0.1733152	0.03003814	no			pH	428.72	0.5612	-0.1777888	0.03160884	no	
	Salinidad	336.24	0.1024	-0.4731779	0.2238973	no			Salinidad	428.72	0.5612	-0.1777888	0.03160884	no	
	Temperatura agua	335.96	0.8025	0.07702896	0.2238973	no			Temperatura agua	396.36	0.7727	-0.08889438	0.03160884	no	
	Ceagua	547.25	0.07945	-0.5034393	0.2534511	no			Ceagua	460.06	0.3836	-0.2639052	0.06964594	no	
	Cintertical	264	0.07312	-0.6	0.36	no			Cintertical	228.98	0.2682	-0.3877382	0.1503409	no	
	Cesedimento	102	0.279	0.3818182	0.1457851	no			Cesedimento	111.18	0.3577	0.3261925	0.1064015	no	
	Clorofila planctónica	527.22	0.1243	-0.4484186	0.2010792	no			Clorofila planctónica	443.88	0.4713	-0.219458	0.04816181	no	
	Clorofila bentónica	433.09	0.5345	-0.1898214	0.03603215	no			Clorofila bentónica	328.61	0.752	0.0972822	0.009453328	no	
	Zoobentos riqueza	321.83	0.7062	0.1158622	0.01342404	no			Zoobentos riqueza	279.84	0.4472	0.232058	0.05345614	no	
	Zoobentos abundancia	221.8	0.1869	0.3906469	0.152605	no			Zoobentos abundancia	203.22	0.1308	0.4416939	0.1950935	no	
	Zooplancton riqueza	361	0.9787	0.008753103	0.0000681137	no			Zooplancton riqueza	347.82	0.8854	0.04444719	0.001975553	no	
	Zooplancton abundancia	401.05	0.7407	-0.1017883	0.01036085	no			Zooplancton abundancia	359.96	0.9713	0.0111118	0.000123472	no	
	Fitobentos riqueza	361	0.9787	0.008753103	0.0000681137	no			Fitobentos riqueza	347.82	0.8854	0.04444719	0.001975553	no	
Fitobentos abundancia	401.05	0.7407	-0.1017883	0.01036085	no		Fitobentos abundancia	359.96	0.9713	0.0111118	0.000123472	no			
Fitoplancton riqueza	438.1	0.5047	-0.2035765	0.04144341	no		Fitoplancton riqueza	445.91	0.4598	-0.2250139	0.05063125	no			
Fitoplancton abundancia	474.15	0.3149	-0.3026138	0.09157509	no		Fitoplancton abundancia	449.95	0.4374	-0.2361257	0.05575534	no			
Abundancia Aves Peine	S	p	Rho	R2			Riqueza aves Peine	S	p	Rho	R2	Significativo	Nivel		
Peine	O2	414	0.7616	0.0901989	0.008119792	no		Peine	O2	337.87	0.3743	0.2574339	0.06627219	no	
	pH	430	0.8557	0.05494505	0.003018959	no			pH	369.24	0.5187	0.1884784	0.03552409	no	
	Salinidad	382	0.5838	0.1604396	0.02574085	no			Salinidad	415.26	0.7665	0.08734363	0.00762891	no	
	Temperatura agua	434	0.8795	0.04615385	0.02574085	no			Temperatura agua	486.37	0.8148	-0.0689555	0.00762891	no	
	Ceagua	200	0.1247	0.4505495	0.2029948	no			Ceagua	187.26	0.09257	0.485539	0.2357481	no	
	Cintertical	164	0.4512	0.2545455	0.06479339	no			Cintertical	180.15	0.594	0.1811579	0.03281818	no	
	Cesedimento	238	0.8177	-0.08181818	0.006694215	no			Cesedimento	167.56	0.4803	0.2383656	0.05681818	no	
	Clorofila planctónica	486	0.8201	-0.06813187	0.004641951	no			Clorofila planctónica	520.89	0.6214	-0.1448065	0.02096893	no	
	Clorofila bentónica	720	0.03382	-0.3821376	0.3392102	si	medio		Clorofila bentónica	738.42	0.01734	-0.622898	0.3880019	si	medio
	Zoobentos riqueza	339.11	0.3795	0.2547142	0.06487932	no			Zoobentos riqueza	296.51	0.6614	0.1285604	0.01652778	no	
	Zoobentos abundancia	276	0.1651	0.3934066	0.1547687	no			Zoobentos abundancia	303.36	0.2442	0.332849	0.110788	no	
	Zooplancton riqueza	307.45	0.258	0.3242887	0.1051632	no			Zooplancton riqueza	389.03	0.6209	0.1449986	0.02102459	no	
	Zooplancton abundancia	184.7	0.02508	0.5940598	0.352907	no			Zooplancton abundancia	272.3	0.1547	0.4015326	0.1612285	no	
	Fitobentos riqueza	464	0.9517	-0.01978022	0.0003912571	no			Fitobentos riqueza	451.86	0.9813	0.00689555	0.00004754861	no	
Fitobentos abundancia	452	0.9879	0.006593407	0.00004347301	no		Fitobentos abundancia	392.25	0.6382	0.137911	0.01901944	no			
Fitoplancton riqueza	570	0.3825	-0.2527473	0.06388117	no		Fitoplancton riqueza	475.92	0.876	-0.04597033	0.002113271	no			
Fitoplancton abundancia	426	0.8319	0.06373626	0.004062311	no		Fitoplancton abundancia	424.67	0.8209	0.06665698	0.004443153	no			

Variable Analizada	Subvariable	Variable Explicativa	SubVariable Explicativa	S	p	Rho	R2	Significativo	Nivel
Micromamíferos	Abundancia Promedio	Superficie de Vegetación	Matorral Brea	508.62	0.6883	-0.1178414	0.0138866	No	
			Matorral Cachiyuyo-Ojalar	236.76	0.08264	0.4796483	0.2300624	No	
			Matorral Ricarica-Pingopingo	517.07	0.6419	-0.1364137	0.2300624	No	
			Pradera Grama	413.95	0.7591	0.09020908	0.008137677	No	
			Matorral kauchal	294.81	0.217	0.3520756	0.1239573	No	
			Pajonal Junquillo	574.13	0.3659	-0.2618263	0.06855303	No	
			Total	243.84	0.09459	0.4640909	0.2153804	No	
		Fenología	Crecimiento Vegetativo	511.25	0.6737	-0.1236206	0.01528206	No	
			Floración	322.67	0.3131	0.2908451	0.08459087	No	
			Fructificación	238.78	0.08593	0.475206	0.2258207	No	
			Senescente	429.75	0.8505	0.05549255	0.003079423	No	
		Vitalidad	Sin Vegetación	334.98	0.3622	0.2637871	0.06958362	No	
			Muy Débil	261.05	0.1285	0.4262735	0.1817091	No	
			Débil	340.75	0.3865	0.2511013	0.06305187	No	
			Normal	547.2	0.4872	-0.2026432	0.04106426	No	
			Vigoroso	591.63	0.2969	-0.3002866	0.09017203	No	

Variable Analizada	Subvariable	Variable Explicativa	S	Spearman	p	R2	Significativo	Nivel	
Parámetros fisicoquímicos de la columna de agua - Sector Soncor	Oxígeno disuelto	Precipitación	52801	-0.2088242	0.09773	0.04360753	No		
	pH	Precipitación	26747	0.3876569	0.001551	0.1502779	Si	Débil	
	Conductividad eléctrica	Precipitación	45181	-0.03437324	0.7874	0.00118152	No		
	Temperatura	Precipitación	43236	0.01016898	0.9364	0.000103408	No		
	Oxígeno disuelto	Evaporación	50088	-0.1466957	0.2474	0.02151942	No		
	pH	Evaporación	54202	-0.2408994	0.05517	0.05803251	No		
	Conductividad eléctrica	Evaporación	37811	0.1343561	0.2898	0.01805156	No		
	Temperatura	Evaporación	34923	0.200471	0.1122	0.04018842	No		
	Oxígeno disuelto	Nivel pozo L1-4	58075	-0.329565	0.00783	0.1086131	Si	Débil	
	pH	Nivel pozo L1-4	42159	0.03482331	0.7847	0.001212663	No		
	Conductividad eléctrica	Nivel pozo L1-4	49187	-0.1260784	0.3208	0.01589577	No		
	Temperatura	Nivel pozo L1-4	58153	-0.3313453	0.007483	0.1097897	Si	Débil	
	Oxígeno disuelto	Superficie lacustre Barros Negros		31092	0.1361051	0.2998	0.01852461	No	
	pH			33092	0.0805339	0.5407	0.006485709	No	
	Conductividad eléctrica			43271	-0.2022946	0.1211	0.04092309	No	
	Temperatura			44387	-0.2333129	0.0728	0.05443492	No	
	Oxígeno disuelto	Superficie lacustre Chaxa		13349	0.5673642	4.18E-06	0.3219021	Si	Medio
	pH			33172	-0.07504383	0.579	0.005631577	No	
	Conductividad eléctrica			32519	-0.05390449	0.6905	0.002905695	No	
	Temperatura			27999	0.09257564	0.4934	0.008570248	No	
Parámetros fisicoquímicos de la columna de agua - Sector Pailar	Oxígeno disuelto	Precipitación	53135	-0.3380315	0.007208	0.1142653	Si	Débil	
	pH	Precipitación	44047	-0.1091986	0.3982	0.01192433	No		
	Conductividad eléctrica	Precipitación	39675	0.008096411	0.9945	8.04E-07	No		
	Temperatura	Precipitación	27500	0.3874884	0.01505	0.09454914	Si	Débil	
	Oxígeno disuelto	Evaporación	57310	-0.4431887	0.0003092	0.1964163	Si	Débil	
	pH	Evaporación	52453	-0.3288657	0.011	0.1029548	Si	Débil	
	Conductividad eléctrica	Evaporación	24453	0.1324825	0.305	0.01753843	No		
	Temperatura	Evaporación	44726	-0.1262809	0.3281	0.01594686	No		
	Oxígeno disuelto	Nivel pozo L7-4	32891	0.1717322	0.182	0.02949194	No		
	pH	Nivel pozo L7-4	37399	0.0582282	0.653	0.003390524	No		
	Conductividad eléctrica	Nivel pozo L7-4	43119	-0.08581434	0.5072	0.0073641	No		
	Temperatura	Nivel pozo L7-4	29824	0.269112	0.03443	0.07242124	Si	Débil	
	Oxígeno disuelto	Superficie lacustre Pailar		24694	-0.0541239	0.7031	0.002929397	No	
	pH			21210	0.09460623	0.5047	0.008950338	No	
	Conductividad eléctrica			26459	-0.1294679	0.3603	0.01676193	No	
	Temperatura			29278	-0.2498142	0.07409	0.06240711	No	
Parámetros fisicoquímicos de la columna de agua - Sector Quelana	Oxígeno disuelto	Precipitación	162505	-0.2123275	0.04102	0.04508297	Si	Débil	
	pH	Precipitación	107287	0.1996111	0.05507	0.03984458	No		
	Conductividad eléctrica	Precipitación	111176	0.1706022	0.1021	0.0291051	No		
	Temperatura	Precipitación	131613	0.01813251	0.863	0.000328788	No		
	Oxígeno disuelto	Evaporación	140434	-0.04767405	0.65	0.002272815	No		
	pH	Evaporación	182508	-0.3615565	0.0003697	0.1307231	Si	Débil	
	Conductividad eléctrica	Evaporación	127650	0.04770224	0.6498	0.002275504	No		
	Temperatura	Evaporación	110597	0.1749236	0.09353	0.03059827	No		
	Oxígeno disuelto	Nivel pozo L3-9	158337	-0.4928145	1.36E-06	0.2438528	Si	Medio	
	pH	Nivel pozo L3-9	111193	-0.04903931	0.6339	0.002404854	No		
	Conductividad eléctrica	Nivel pozo L3-9	84921	0.1988192	0.06648	0.03952909	No		
	Temperatura	Nivel pozo L3-9	115348	-0.08824185	0.4191	0.007786624	No		
	Oxígeno disuelto	Nivel pozo L4-8	54170	0.4889368	1.78E-06	0.2390592	Si	Medio	
	pH	Nivel pozo L4-8	64605	0.3904856	0.0002017	0.152479	Si	Débil	
	Conductividad eléctrica	Nivel pozo L4-8	132667	-0.2516355	0.01943	0.06332042	Si	Débil	
	Temperatura	Nivel pozo L4-8	112237	-0.05889235	0.5901	0.003468309	No		
	Parámetros fisicoquímicos de la columna de agua - Sector Peine	Oxígeno disuelto	Precipitación	62587	-0.5021735	2.75E-05	0.2521782	Si	Medio
		pH	Precipitación	38077	0.1679052	0.1812	0.02819215	No	
Conductividad eléctrica		Precipitación	33099	0.2766777	0.02567	0.07655056	Si	Débil	
Temperatura		Precipitación	48144	-0.05210186	0.6802	0.002714604	No		
Oxígeno disuelto		Evaporación	36487	0.1242672	0.3319	0.01544233	No		
pH		Evaporación	65332	-0.4277009	0.0003798	0.182928	Si	Medio	
Conductividad eléctrica		Evaporación	49210	-0.07538529	0.5506	0.005682942	No		
Temperatura		Evaporación	35522	0.2237339	0.0732	0.05005684	No		
Oxígeno disuelto		Nivel pozo L10-4	36658	-0.3224318	0.01636	0.1039622	Si	Débil	
pH		Nivel pozo L10-4	24556	0.114157	0.4066	0.01303182	No		
Conductividad eléctrica		Nivel pozo L10-4	21853	0.2116507	0.1208	0.04479602	No		
Temperatura		Nivel pozo L10-4	29567	-0.06662843	0.6289	0.004439348	No		
Oxígeno disuelto		Superficie lacustre Saladita		28843	0.3077247	0.01415	0.09469451	Si	Débil
pH				43256	0.05472668	0.665	0.002955009	No	
Conductividad eléctrica				53445	-0.1679434	0.1811	0.02820498	No	
Temperatura				51865	-0.1334097	0.2894	0.01779814	No	
Oxígeno disuelto		Superficie lacustre Salada		38813	0.06841804	0.5942	0.004681028	No	
pH				25893	0.434165	0.0003022	0.1884992	Si	Medio
Conductividad eléctrica			57648	-0.2597859	0.03663	0.0674887	Si	Débil	
Temperatura			58688	-0.2825069	0.0226	0.07981015	Si	Débil	

Variable Analizada	Subvariable	Variable Explicativa	S	p	Rho	R2	Significativo	Nivel	
Parámetros bióticos de la columna de agua - Sector Soncor	Clorofila planctónica	Precipitación	150	0.03811	0.5879121	0.3456406	Si	Medio	
	Clorofila bentónica	Precipitación	376	0.9206	-0.0329670	0.01082865	No		
	Zoobentos	Precipitación	572	0.04489	-0.5714286	0.3265306	Si	Medio	
	Zooplancton	Precipitación	202	0.1298	0.4450549	0.1980739	No		
	Fitobentos	Precipitación	202	0.1298	0.4450549	0.1980739	No		
	Fitoplancton	Precipitación	576	0.04028	-0.5824176	0.1980739	Si	Bajo	
	Clorofila planctónica	Evaporación	410.25	0.6791	-0.1270738	0.01614774	No		
	Clorofila bentónica	Evaporación	319.76	0.6924	0.1215488	0.01477411	No		
	Zoobentos	Evaporación	396.18	0.774	-0.0883991	0.007814408	No		
	Zooplancton	Evaporación	404.22	0.7193	-0.1104989	0.01221001	No		
	Fitobentos	Evaporación	404.22	0.7193	-0.1104989	0.01221001	No		
	Fitoplancton	Evaporación	311.71	0.6397	0.1436486	0.02063492	No		
	Clorofila planctónica	Niveles L1-4	154.98	0.04013	0.5742296	0.3297396	Si		
	Clorofila bentónica	Niveles L1-4	372.08	0.9426	-0.022192	0.00049	No		
	Zoobentos	Niveles L1-4	487.19	0.258	-0.3384348	0.1145381	No		
	Zooplancton	Niveles L1-4	346.83	0.8784	0.04715895	0.002223967	No		
	Fitobentos	Niveles L1-4	346.83	0.8784	0.04715895	0.002223967	No		
	Fitoplancton	Niveles L1-4	390.25	0.8149	-0.0721254	0.002223967	No		
	Clorofila planctónica	Superficie lacustre Barros Negros	112	0.1292	0.4909091	0.2409917	No		
	Clorofila bentónica		296	0.2994	-0.3454545	0.1193388	No		
	Zoobentos		238	0.8177	-0.0818181	0.006694215	No		
	Zooplancton		252	0.6734	-0.1454545	0.02115702	No		
	Fitobentos		252	0.6734	-0.1454545	0.02115702	No		
	Fitoplancton		268	0.5209	-0.2181818	0.02115702	No		
	Clorofila planctónica	Superficie lacustre Chaxa	204	0.5139	-0.2363636	0.05586777	No		
	Clorofila bentónica		204	0.5139	-0.2363636	0.05586777	No		
	Zoobentos		130	0.5599	0.2121212	0.04499541	No		
	Zooplancton		294	0.01165	-0.7818182	0.6112397	Si	Fuerte	
	Fitobentos		294	0.01165	-0.7818182	0.6112397	Si	Fuerte	
	Fitoplancton		108	0.3305	0.3454545	0.1193388	No		
	Parámetros bióticos de la columna de agua - Sector Peine	Clorofila planctónica	Precipitación	538	0.5322	-0.1824176	0.03327617	No	
		Clorofila bentónica	Precipitación	318	0.295	0.3010989	0.09066055	No	
Zoobentos		Precipitación	540	0.5221	-0.1868132	0.03489917	No		
Zooplancton		Precipitación	370.91	0.527	0.1848186	0.03415791	No		
Fitobentos		Precipitación	266	0.1412	0.4153846	0.1725444	No		
Fitoplancton		Precipitación	428	0.8438	0.05934066	0.1725444	No		
Clorofila planctónica		Evaporación	405.78	0.7128	0.1081688	0.01170049	No		
Clorofila bentónica		Evaporación	580.55	0.3396	-0.2759409	0.07614337	No		
Zoobentos		Evaporación	379.67	0.5716	0.1655645	0.02741161	No		
Zooplancton		Evaporación	300.15	0.2338	0.3403334	0.1158268	No		
Fitobentos		Evaporación	556.45	0.4436	-0.2229602	0.04971126	No		
Fitoplancton		Evaporación	532.34	0.5613	-0.1699796	0.02889306	No		
Clorofila planctónica		Niveles L10-4	436	0.08388	-0.5244755	0.2750746	No		
Clorofila bentónica		Niveles L10-4	228	0.5281	0.2027972	0.04112671	No		
Zoobentos		Niveles L10-4	222	0.4849	0.2237762	0.0500758	No		
Zooplancton		Niveles L10-4	393.19	0.23	-0.3747817	0.1404613	No		
Fitobentos		Niveles L10-4	208	0.3912	0.2727273	0.07438017	No		
Fitoplancton		Niveles L10-4	178	0.2274	0.3776224	0.07438017	No		
Clorofila planctónica		Superficie lacustre Salada	242	0.6351	0.1538462	0.02366864	No		
Clorofila bentónica			310	0.8002	-0.0839160	0.007041909	No		
Zoobentos			316	0.7495	-0.1048951	0.01100298	No		
Zooplancton			157.78	0.1438	0.4483369	0.201006	No		
Fitobentos			334	0.6037	-0.1678322	0.02816764	No		
Fitoplancton			324	0.6834	-0.1328671	0.02816764	No		
Clorofila planctónica		Superficie lacustre Saladita	256	0.7495	0.1048951	0.01100298	No		
Clorofila bentónica			354	0.4571	-0.2377622	0.05653088	No		
Zoobentos			384	0.2762	-0.3426573	0.1174141	No		
Zooplancton			241.92	0.6325	0.1541158	0.02375169	No		
Fitobentos			236	0.5883	0.1748252	0.03056384	No		
Fitoplancton			226	0.5135	0.2097902	0.04401193	No		
Clorofila planctónica		Superficie lacustre Interna	356	0.04782	-0.6181818	0.3821488	Si	Medio	
Clorofila bentónica			198	0.7757	0.1	0.01	No		
Zoobentos			132	0.225	0.4	0.16	No		
Zooplancton			195.95	0.749	0.1093397	0.01195517	No		
Fitobentos			96	0.07594	0.5636364	0.317686	No		
Fitoplancton			136	0.2484	0.3818182	0.317686	No		
Parámetros bióticos de la columna de agua - Sector Peine		Clorofila planctónica	Precipitación	516	0.6485	-0.1340659	0.01797367	No	
		Clorofila bentónica	Precipitación	548	0.4827	-0.2043956	0.04177756	No	
		Zoobentos	Precipitación	496	0.7616	-0.0901098	0.008119792	No	
		Zooplancton	Precipitación	566.12	0.4001	-0.2442246	0.05964564	No	
		Fitobentos	Precipitación	210	0.04999	0.5384615	0.2899408	Si	Debil
		Fitoplancton	Precipitación	568	0.3911	-0.2483516	0.2899408	No	
	Clorofila planctónica	Evaporación	447.97	0.9582	0.01545269	0.0002387856	No		
	Clorofila bentónica	Evaporación	703.09	0.04374	-0.5452592	0.2973076	Si	Debil	
	Zoobentos	Evaporación	241.06	0.08976	0.4702033	0.2210911	No		

Variable Analizada	Subvariable	Variable Explicativa	S	p	Rho	R2	Significativo	Nivel	
Parámetros bióticos de la columna de agua - Sector Agua de Quelana	Zooplancton	Evaporación	398.69	0.6734	0.1237576	0.01531594	No		
	Fitobentos	Evaporación	443.95	0.9343	0.0242828	0.0005896542	No		
	Fitoplancton	Evaporación	584.57	0.3237	-0.284771	0.08109452	No		
	Clorofila planctónica	Niveles L3-9	388.37	0.828	-0.0669534	0.004482769	No		
	Clorofila bentónica	Niveles L3-9	357.91	0.9567	0.01673837	0.0002801731	No		
	Zoobentos	Niveles L3-9	444.22	0.4694	-0.2203886	0.04857112	No		
	Zooplancton	Niveles L3-9	397.51	0.7648	-0.0920610	0.008475236	No		
	Fitobentos	Niveles L3-9	405.63	0.7098	-0.1143789	0.01308253	No		
	Fitoplancton	Niveles L3-9	279.72	0.4466	0.2315475	0.01308253	No		
	Clorofila planctónica	Niveles L4-8	630.76	0.004376	-0.7328685	0.5370962	Si	Fuerte	
	Clorofila bentónica	Niveles L4-8	412.31	0.6656	-0.1327242	0.01761572	No		
	Zoobentos	Niveles L4-8	235.87	0.2382	0.3520077	0.1239094	No		
	Zooplancton	Niveles L4-8	548.84	0.07645	-0.5078144	0.2578755	No		
	Fitobentos	Niveles L4-8	432.27	0.5395	-0.1875451	0.03517316	No		
	Fitoplancton	Niveles L4-8	202.26	0.1282	0.4443376	0.1974359	No		
Parámetros bióticos de la columna de agua - Sector Puilar	Clorofila planctónica	Precipitación	240	0.255	0.3406593	0.1160488	No		
	Clorofila bentónica	Precipitación	258	0.7663	0.0979021	0.009584821	No		
	Zoobentos	Precipitación	520.22	0.625	-0.1433304	0.02054362	No		
	Zooplancton	Precipitación	370	0.5221	0.1868132	0.03489917	No		
	Fitobentos	Precipitación	302	0.2398	0.3362637	0.1130733	No		
	Fitoplancton	Precipitación	466	0.9396	-0.0241758	0.1130733	No		
	Clorofila planctónica	Evaporación	460.53	0.3812	-0.2651974	0.07032967	No		
	Clorofila bentónica	Evaporación	362.54	0.4004	-0.2676123	0.07161633	No		
	Zoobentos	Evaporación	280.66	0.1763	0.3831675	0.1468173	No		
	Zooplancton	Evaporación	261.15	0.1288	0.4260527	0.1815209	No		
	Fitobentos	Evaporación	359.58	0.4718	0.2097151	0.04398041	No		
	Fitoplancton	Evaporación	602.65	0.2576	-0.3245065	0.1053045	No		
	Clorofila planctónica	Niveles L7-4	228	0.5281	0.2027972	0.04112671	No		
	Clorofila bentónica	Niveles L7-4	436	0.08388	-0.5244755	0.2750746	No		
	Zoobentos	Niveles L7-4	222	0.4849	0.2237762	0.0500758	No		
	Zooplancton	Niveles L7-4	393.19	0.23	-0.3747817	0.1404613	No		
	Fitobentos	Niveles L7-4	208	0.3912	0.2727273	0.07438017	No		
	Fitoplancton	Niveles L7-4	178	0.2274	0.3776224	0.07438017	No		
	Clorofila planctónica	Superficie lacustre Puilar		232	0.8815	-0.0545454	0.002975207	No	
	Clorofila bentónica			292	0.327	-0.3272727	0.1071074	No	
	Zoobentos			228	0.9244	-0.0363636	0.001322314	No	
	Zooplancton			90,706	0.05725	0.5877008	0.3453923	No	
	Fitobentos			210	0.9029	0.04545455	0.002066116	No	
	Fitoplancton			184	0.6339	0.1636364	0.002066116	No	

Evolución de la vitalidad de los individuos de la población de Algarrobos del entorno del pozo Camar-2

Dr. (PhD) Cristina Armas

Estación Experimental de Zonas Áridas

y

Dr (PhD) Antonio I. Arroyo

Instituto Pirenaico de Ecología

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. España

Febrero, 2020

Firmado por ARMAS
KULIK CRISTINA -
29049949Y el día
25/03/2020 con un
certificado
emitido por AC

Firmado por ARROYO
MARTINEZ ANTONIO
IGNACIO - 53655048G
el día 25/03/2020
con un certificado
emitido por AC FNMT



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



ESTACION EXPERIMENTAL DE
ZONAS ÁRIDAS

INSTITUTO PIRENAICO DE
ECOLOGIA

INDICE

1. Introducción y antecedentes	3
Panel 1.- Vigor de los Algarrobos. PSAB (2006-2019).....	6
2. Área de estudio	7
Figura 1.- Área de estudio.....	6
3. Población y Especie de estudio	8
3.1 Identificación de la especie de Algarrobo y estatus de conservación.....	8
Panel 2.- Distribución de los Algarrobos en la quebrada de Camar.....	9
3.2 Fuentes de agua de las que se abastece la población de Algarrobos.....	11
Figura 2.- Abundancia de isótopos de oxígeno e hidrógeno.....	13
4. Cambios en la escorrentía y red de drenaje en el abanico aluvial Camar	14
4.1 Cambios en la escorrentía y red de drenaje en el periodo 2006-2017.....	14
Panel 3.- Morfometría del abanico aluvial en 2008.....	15
Panel 4.- Morfometría del abanico aluvial en 2013.....	16
4.2 Aluviones. Los eventos de 2018 y 2019.....	18
Figura 3.- Imagen satelital de 2019. Represamientos y desvíos de escorrentía..	18
5. Evolución del estado vital de los Algarrobos	19
5.1 Supervivencia en 2018 y evolución de la mortalidad entre 2006-2018.....	20
Panel 5.- Factores que podrían influir en la mortalidad de los Algarrobos.....	21
Panel 6.- Evolución de la vitalidad de la población de Algarrobos	22
Panel 7.- Porcentaje de individuos de Algarrobos secos en 2018 (I).....	23
Panel 8.- Porcentaje de individuos de Algarrobos secos en 2018 (II).....	24
Panel 9.- Resultados estadísticos.....	26
Panel 10.- Tasas de supervivencia a lo largo de los años (2006-2018)	27
5.2 Enterramiento de los Algarrobos. Aluviones y evento extremo de 2019.....	27
Panel 11.- Incidencia del enterramiento por aluvión.....	28
5.3 Incidencia de la herbivoría en el vigor de los Algarrobos.....	29
Panel 12.- Intensidad de ramoneo de los individuos de Algarrobo.....	30
5.4 Causas del deterioro de la población de Algarrobos. Discusión.....	31
6. Conclusiones generales y recomendaciones	34

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

El presente documento tiene como finalidad analizar las posibles causas de la pérdida de vitalidad y secado de diversos individuos de Algarrobo (potencialmente determinados como *Prosopis flexuosa*, nombrados como “Algarrobos” en este documento) de la población distribuida en los alrededores del pozo de extracción de agua industrial Camar-2 (598070, 7409836; Proyección: UTM; Datum: WGS84; zona: 19S), situado en el abanico aluvial de la Quebrada Camar en el Salar de Atacama, Chile (Figura 1).

La empresa SQM Salar S.A. (“SQM”) viene realizando desde 2006 un monitoreo de la vitalidad, tamaño, fenología y vigor de la copa de 71 individuos de Algarrobo de la población existente en el abanico aluvial de la Quebrada Camar, e informa anualmente de los resultados a la Autoridad a través del Plan de Seguimiento Ambiental Biótico Salar de Atacama (“PSAB”), vigente tras la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental (“EIA”) en 2006 del proyecto “Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama” (en adelante, “Proyecto”).

En los sucesivos años de monitoreo se ha observado un progresivo deterioro en la vitalidad de algunos Algarrobos de la población, hasta la situación actual (abril 2019), en el que 42 de estos 71 individuos (ca. 59%) se han identificado como secos o enterrados por aluviones (Panel 1; nótese que 12 de estos individuos, ca. 17% del total, ya estaban muertos en el primer censo en el año 2006, antes del inicio del Proyecto).

Debido a este proceso, SQM ha solicitado informes sobre distintas áreas temáticas con el fin de dilucidar las causas del deterioro de la vitalidad de esta población. El listado temático¹ es:

1) **Análisis geomorfológico, de eventos de escorrentía y aluvionales en la Quebrada Camar y su abanico aluvial:**

1.1 XTerrae, 2017. Estudio relación morfología y escorrentía Algarrobos en Quebrada Camar. Analiza las variaciones morfológicas superficiales en la Quebrada Camar y su relación con las escorrentías superficiales y eventos aluvionales históricos que hayan podido producir cambios en la distribución de la escorrentía superficial (flujos de barro y/o detritos) en la quebrada y su abanico aluvial (“abanico aluvial Camar”). En este abanico es donde se ubica la población de Algarrobos bajo monitoreo. El informe muestra cómo han evolucionado estas escorrentías a lo largo del tiempo, mostrando que, a partir de 2008, se produce una reactivación de uno de los lóbulos (conjunto de cauces) de abanico aluvial en el sector sur de la población y un progresivo abandono del sistema de cauces en el sector norte de la población, abandono que se va acusando a lo largo del tiempo. En estos sectores norte y el central, este último ya sin red de drenaje aparente, se encuentra un porcentaje alto de los Algarrobos monitorizados.

1.2 XTerrae, 2019. Estudio relación morfología y escorrentía superficial abanico quebrada Camar, sector tubería agua industrial. Es una continuación al análisis anterior. Evalúan si dos infraestructuras, la Ruta Internacional CH-23 y la tubería de conducción de agua industrial del pozo Camar-2, ambas perpendiculares al cauce de la quebrada, pudieran estar alterando los flujos de escorrentía durante y tras eventos hidrometeorológicos en el área de la Quebrada

¹ Citadas las siglas de las empresas implicadas en lugar de los autores particulares. Consultar los documentos presentados por SQM en el presente EIA.

Camar. Así, analizan tales efectos después de los eventos extremos acaecidos en la zona en 2018 y 2019.

Este informe muestra de una forma aún más patente que en el anterior, que la carretera internacional San Pedro de Atacama-Salta (Ruta Internacional CH-23), localizada al este de la población de Algarrobos y que recorre de norte a sur el Salar de Atacama (Figura 1), actúa como represa en los eventos en aluvión en la Quebrada Camar, provocando puntuales acumulaciones de sedimentos aguas arriba de la carretera y pudiendo desviar el flujo y las escorrentías aguas abajo de la misma (Figuras 7-1 y 7-2 del informe de XTerra). Además, muestra como la tubería de agua industrial del Proyecto, que recorre de norte a sur la población de Algarrobos bajo estudio, es también un obstáculo para la escorrentía superficial en el abanico aluvial Camar y aconsejan soterrarla.

2) **Estudios biológicos centrados en la población de Algarrobos bajo monitoreo en los PSAB:** análisis taxonómico clásico de los individuos para determinar su identidad a nivel de especie; estudio de las potenciales fuentes de agua de la que se abastecen estos Algarrobos, estudio dendrocronológico y de daño por herbivoría y, por último, una evaluación ecosistémica de la población.

2.1 Informes taxonómicos:

- *Biota Gestión y Consultorías Ambientales Ltda., 2018. Análisis taxonómico de muestras de ejemplares de Prosopis sp., sector quebrada Camar, provincia de El Loa, región de Antofagasta.*
- *INIA INTIHUASI, 2019 Informe taxonómico de identificación de las especies de Prosopis en la Quebrada Camar.*

En conjunto analizan más de una docena de caracteres morfológicos de las hojas, frutos y copas de los individuos de Algarrobo de la población de la Quebrada Camar y los comparan con las descripciones realizadas para *Prosopis flexuosa*, *Prosopis alba* y *Prosopis nigra* en las claves monográficas sobre este género. Ambos informes concluyen que los individuos analizados corresponden a *Prosopis alba* y uno de ellos contempla la posibilidad de que exista cierta hibridación entre *P. alba* y *P. flexuosa* en la población.

2.2 *CRICYT. 2018. Informe final sobre estudios e investigaciones que intentan explicar el estado actual de ejemplares de algarrobo, en una población ubicada en las proximidades del pozo CAMAR 2 de SQM, en el Salar de Atacama, Chile.* Principalmente analizan si el deterioro de la vitalidad de los Algarrobos es debido a una potencial disminución de la profundidad de la napa freática local causada por la extracción de agua industrial del pozo Camar-2. Mediante análisis isotópico del agua de la savia de los Algarrobos y de las posibles fuentes de agua de los mismos, determinan que estos Algarrobos no parecen acceder al agua de la napa freática (con un nivel piezométrico en el entorno del pozo de ca. 58 metros de profundidad) o, si acceden al mismo, este aporte es totalmente marginal. Concluyen que la principal fuente de agua de la población de Algarrobos es el agua que hay acumulada en el suelo en los primeros 5 metros de profundidad y cuya procedencia es diversa.

2.3 *Síntesis de los datos obtenidos del PSAB respecto al seguimiento de los Algarrobos. A partir de ahora "BdDFlexuosa".* La fuente principal es Geobiota, empresa encargada de realizar los seguimientos de los PSAB del Proyecto. El conjunto ha sido recapitulado por Knight Piesold

(Apéndice 4.7-6 de la línea base presentada para la zona) y peritado por SQM. Es una base de datos en formato Excel donde se incluyen los resultados del monitoreo de la vitalidad y estado de los 71 Algarrobos seguidos desde 2006 (monitoreos anuales entre 2006-2018) en los PSAB del Proyecto. También incluye un análisis de la incidencia y grado de daño que han sufrido las copas de los Algarrobos debido a la acción de la población de burros asilvestrados del área (año 2016, los sucesivos años tienen una clasificación muy general que indica si la copa sufre daño animal o de otra causa). A esta base de datos se han añadido, además, los datos de abril de 2019 (enviados por el equipo técnico de SQM). Este último censo está enfocado principalmente a estimar el estado general de los Algarrobos y cuáles de ellos han desaparecido o se encuentran enterrados parcial o totalmente (en su mayoría debido al aluvión histórico de febrero de 2019).

El presente informe se nutre de los principales resultados obtenidos en los citados trabajos, resume los principales hallazgos de los mismos, describe las principales características eco-fisiológicas de las especies *Prosopis flexuosa* y *Prosopis alba*², plantea un conjunto de hipótesis de estudio sobre las potenciales causas del deterioro de la vitalidad de los Algarrobos y muestra los resultados de unos análisis estadísticos realizados de los datos del PSAB en base a las hipótesis planteadas. El objetivo último del informe es analizar y detectar si existen efectos negativos del Proyecto sobre el vigor y vitalidad de esta población de Algarrobos.

La infografía presentada en este documento (Figuras, Imágenes satelitales y Tablas), se definirá como “Figura” si lleva solo un gráfico o imagen y “Panel” si es una composición de dos o más figuras, imágenes y/o tablas. Además, en los Anexos se muestran, por un lado, las imágenes y resultados gráficos de este trabajo a una resolución y tamaño mayor que el que hay en el informe (Anexo 1) y, por otro lado, se detallan los análisis y resultados estadísticos extendidos, ya que en el informe solo se presentan los principales resultados (Anexo 2).

² Se realiza un estudio bibliográfico sobre la distribución y ecofisiología de ambas especies al no existir consenso entre los distintos informes evaluados (informes 2.1-2.2) sobre si se ha producido hibridación entre *P. flexuosa* x *P. alba* en la población, y si no, a qué especie pertenece la población de Algarrobos de la Quebrada Camar (este particular se discute en la sección 3.1 Identificación de la especie de Algarrobo y estatus de conservación).

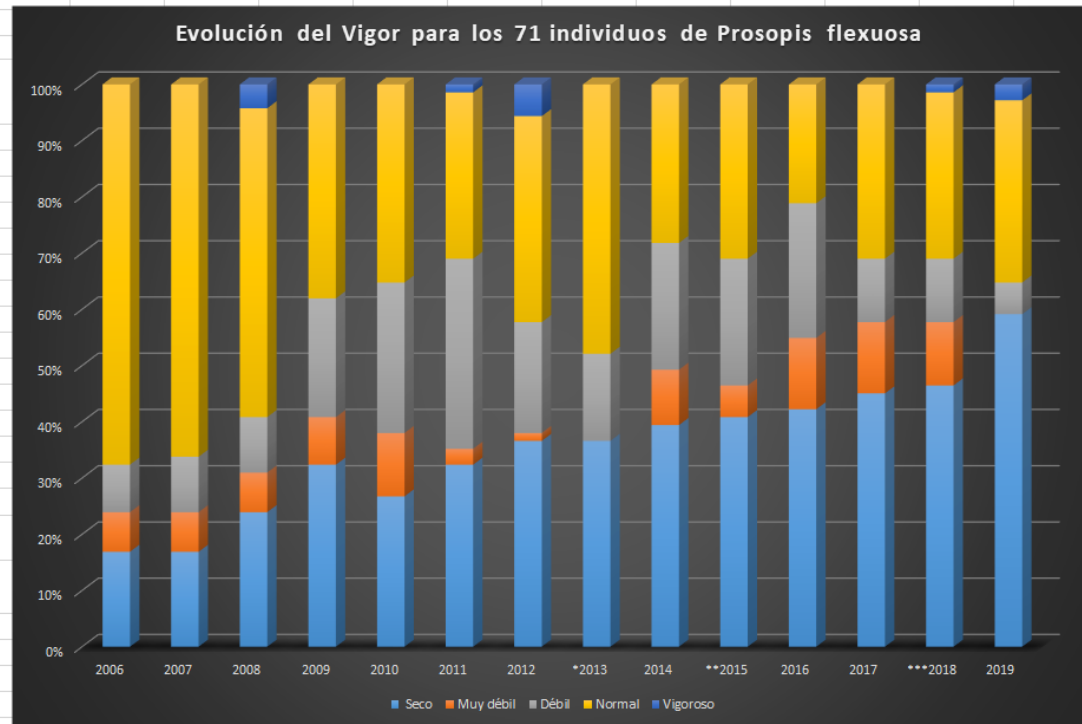
APÉNDICE 4.7-6

Síntesis de los datos obtenidos del PSA, entre los años 2006 y 2019, respecto al seguimiento de los Algarrobos (*Prosopis flexuosa*), sector Camar.

AÑO	VIGOR					TOTAL INDIVIDUOS
	Seco	Muy débil	Débil	Normal	Vigoroso	
2006	12	5	6	48		71
2007	12	5	7	47		71
2008	17	5	7	39	3	71
2009	23	6	15	27		71
2010	19	8	19	25		71
2011	23	2	24	21	1	71
2012	26	1	14	26	4	71
*2013	26		11	34		71
2014	28	7	16	20		71
**2015	29	4	16	22		71
2016	30	9	17	15		71
2017	32	9	8	22		71
***2018	33	8	8	21	1	71
2019	42	0	4	23	2	71

* En el año 2013, 3 de los 71 individuos no fueron encontrados, por lo tanto el valor de Vigor para dichos ejemplares se redujo a 0

** En el año 2015, 6 de los 71 individuos no fueron encontrados, por lo tanto el valor de Vigor para dichos ejemplares se redujo a 0



Panel 1.- Tabla y figura que identifica el número de Algarrobos de la población bajo estudio, su vigor y la evolución de su vigor a lo largo de los años. Fuente: Geobiota, Knight Piésold y SQM, extraído del PSAB del Proyecto (2019), incluido en el presente EIA; BDFlexuosa.

2. ÁREA DE ESTUDIO

La población de Algarrobos se encuentra ubicada en un abanico de tercera generación del sistema de abanicos aluviales interdigitados asociados a la Quebrada Camar, la cual está dispuesta a los pies de la Cordillera Occidental en el Borde Este del Salar de Atacama (Figura 1, fig. 1-1 en el informe XTerra [2019], informe 1.2 en la introducción).

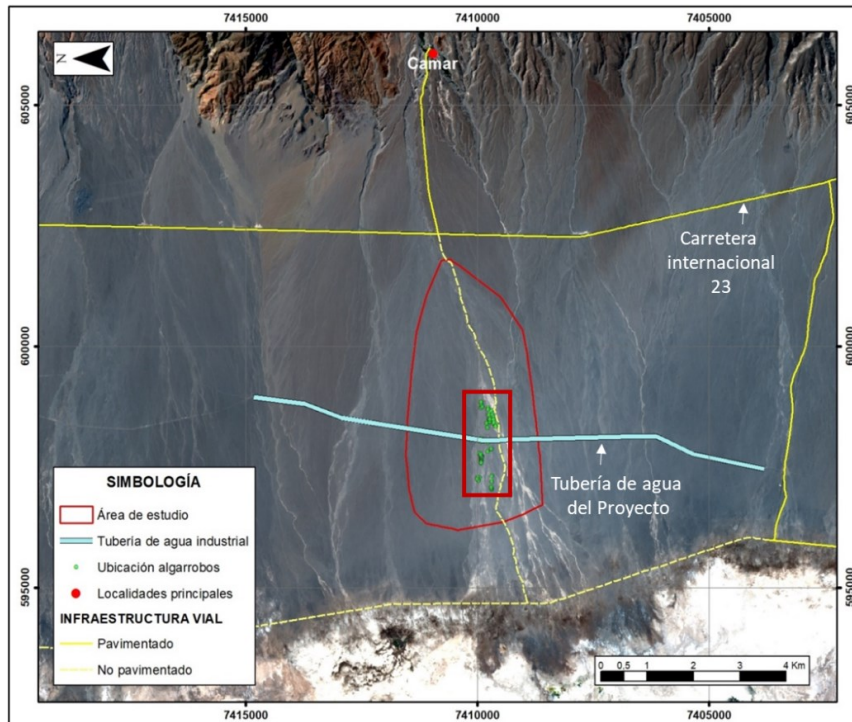


Figura 1.- Área de estudio. Obsérvese la posición de las dos infraestructuras (carretera y tubería) respecto a la ubicación de la población de Algarrobos. La dirección de flujo de las quebradas en la imagen va en sentido Este a Oeste. Imagen modificada de XTerra (2019); el polígono rojo más grande delimita el área del estudio geomorfológico que realizó esta empresa.

El abanico aluvial se distribuye como un complejo patrón dendrítico de canales que se forman en función de la ocurrencia esporádica de flujos de barro y/o detritos provenientes del Este, asociados a eventos climáticos torrenciales (XTerra, 2017). Estos eventos son típicos del clima árido de la zona, pero ocurren de forma esporádica (con intervalos de varios años o incluso décadas de distancia) y errática y pueden llegar a ser de gran magnitud, ocasionando fenómenos intensos de erosión y deposición en la red de drenaje y zonas aledañas. Estos fenómenos hidrogeomorfológicos pueden ocasionar profundos cambios en la morfología de la red de cauces y en la dirección del flujo de escorrentía superficial de posteriores eventos. En el área de estudio, por ejemplo, se han identificado al menos 6 eventos con generación de aluviones: 2008, 2012, 2014, 2017, 2018 y 2019, siendo este último un evento extremo (ver sección 4). Nos remitimos al informe de XTerra (2017), informe 1.1 en la introducción, para obtener una descripción en detalle del clima, hidrometeorología y geología y como éstas determinan la hidrogeomorfología del área de estudio y su evolución temporal.

De la Figura 1 destacamos tres construcciones que serán importantes a la hora de entender las posibles causas del deterioro de la vitalidad de la población de Algarrobos bajo estudio: (1) la

Ruta internacional, que une San Pedro de Atacama con Salta (Ruta Internacional CH-23), localizada al este de la población de Algarrobos y que recorre de norte a sur el borde Este del Salar de Atacama; (2) el pozo Camar2, uno de los cinco pozos de extracción de agua fresca industrial del Proyecto y que están conectados entre sí por; (3) una tubería de agua industrial que abastece a las instalaciones centrales de SQM localizadas en el núcleo del Salar de Atacama. Esta tubería recorre de Norte a Sur parte del Borde Este del Salar de Atacama y, en ocasiones, está apoyada sobre un talud de tierra de altura variable (al conjunto de tubería y talud se lo denomina en este informe indistintamente como “Talud” o “Tubería”).

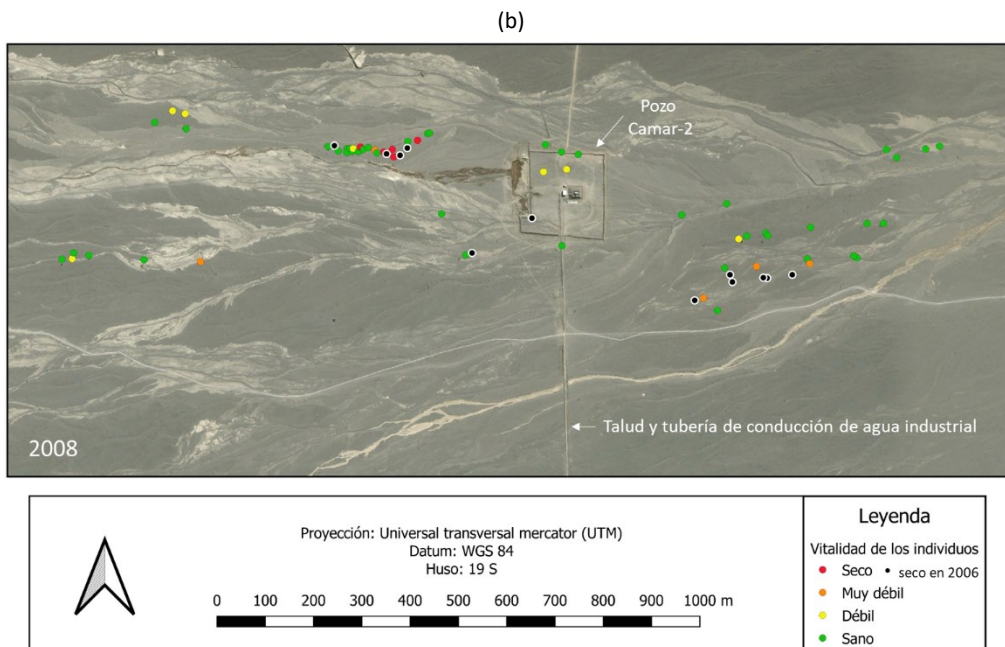
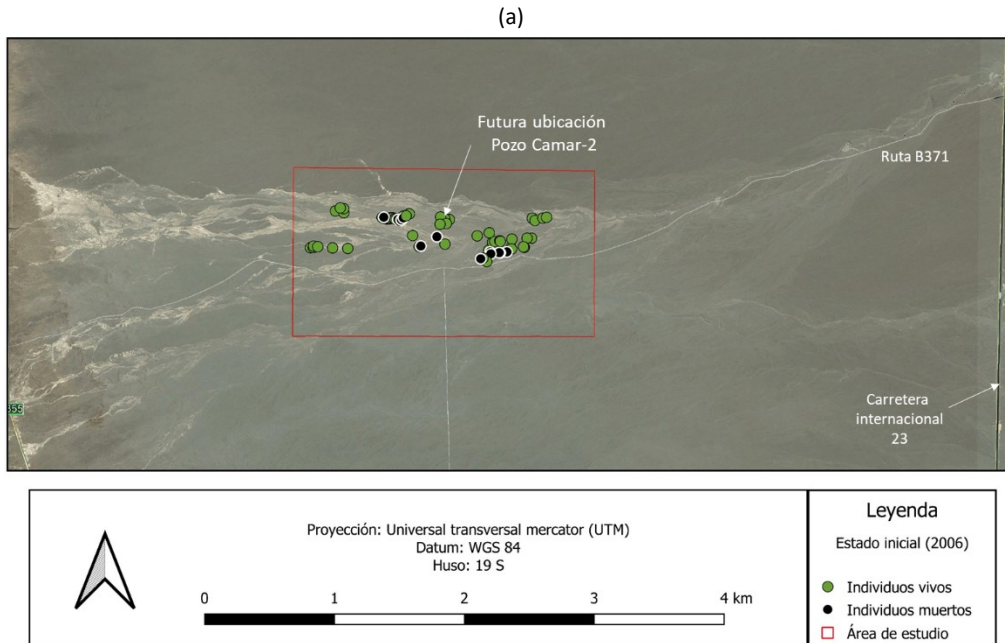
3. POBLACIÓN Y ESPECIE DE ESTUDIO

3.1 Identificación de la especie de Algarrobo y estatus de conservación

A raíz de las consideraciones que la Autoridad (Gobierno de Chile) realizó al EIA “Proyecto Cambio y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama” (2006) y sucesivas Adendas, en el Anexo I de la Adenda III (Descripción del Plan de Seguimiento Ambiental) y Anexo V de la misma Adenda (Monitoreo Pre-operacional de los Componentes Bióticos, noviembre 2005 y abril 2006), se estableció en la RCA N°226/2006 que se haría un seguimiento y evaluación anual del estado vital de los ejemplares de Algarrobo (que se identificaron como *Prosopis flexuosa* DC) existentes en las proximidades del pozo Camar-2 (Panel 2b). El fin de esta actuación era evaluar si la construcción del pozo de bombeo, accesos y cañerías asociadas o la extracción del agua industrial en el pozo, comprometía el estado y vitalidad de los individuos de la población de Algarrobos (Adenda II y III).

Prosopis flexuosa (algarrobo dulce, *sensu* Álvarez & Villagra, 2010) es una especie leguminosa (Fabaceae) de porte entre arbustivo a arbóreo (ca. entre 50 cm y hasta 10 m) y cuya distribución geográfica natural abarca las regiones áridas de Sudamérica: oeste árido de Argentina y centro-norte de Chile (Roig, 1985), con alguna cita en Bolivia (Álvarez & Villagra, 2010). La ficha técnica de la especie realizada por el Ministerio de Medio Ambiente del Gobierno de Chile (MMA, 2018)³, indica que es una especie nativa de Chile, pero existen ciertas discrepancias en cuanto a su distribución natural. Principalmente, los registros que se citan son en la región de Atacama y se incluyen algunos registros puntuales en áreas entre Copiapó y Coquimbo y en un bosque natural encontrado en la región de Tarapacá. En esta ficha no se hace mención alguna a la región de Antofagasta o el Salar de Atacama. Siendo su distribución escasa e incierta, se catalogó a esta especie como **vulnerable** en cuanto a su estado de conservación en Chile (MMA, 2018). El Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres según su Estado de Conservación (Decreto 29, MMA, 2012) indica que “una especie se considerará vulnerable cuando (...) se considera que está enfrentando un riesgo alto de extinción en estado silvestre”. Por tanto, la especie es un componente biótico sensible (*sensu* Adenda II al EIA_2006). Fue ésta la principal razón por la que la Autoridad solicitó que se incorporara un plan de seguimiento de estos individuos (observaciones I.4 e IV.8 en la Adenda II, y monitoreo pre-operacional e incorporación en los PSAB en la Adenda III).

³http://www.mma.gob.cl/clasificacionespecies/fichas9proceso/FICHAS_INICIO_9o_PROCESO_PDF/Prosopis_flexuosa.pdf



Panel 2.- Distribución de la población de Algarrobos monitoreados en los PSAB. En (a) se representa su ubicación general en la quebrada Camar y aguas debajo de la Ruta Internacional CH-23 (ver Fig. 1 para comparar). Se distinguen con un punto negro aquellos Algarrobos que ya estaban secos en la fase pre-operacional del Proyecto (2006). (b) Localización detallada de los Algarrobos; se clasifican por colores según su estado vital en el año 2008, unos meses después de la construcción del pozo Camar-2. No existen diferencias en la vitalidad de los Algarrobos en 2006 y 2008. El área representada en la imagen (b) es el área delimitada con el recuadro rojo en (a) y en la Figura 1. Fuente de la imagen: elaboración propia superponiendo la ubicación de los Algarrobos a una imagen satelital de Google Earth de los años 2006 (a) y 2008 (b) (CNES/Airbus)⁴. Además, en la imagen (b) y otras similares en el informe, la “tubería de conducción de agua industrial” hace referencia a la “tubería de agua industrial” (agua fresca) que se cita en el texto.

⁴ En este informe se citan las imágenes obtenidas de la aplicación de Google Earth (Google and Max Technologies 2019) como Google Earth. Según el año pueden ser imágenes de los satélites Landsat/Copernicus o CNES/Airbus, etc.

Sin embargo, los informes taxonómicos (2.1; Biota G., 2018; INIA, 2019) consideraron la posibilidad de que los Algarrobos bajo estudio pertenezcan a la especie *Prosopis alba* Griseb. (algarrobo blanco). Esta especie es de amplia distribución en América del Sur y habita regiones al norte de Argentina, Uruguay, Paraguay, Perú, Bolivia y Chile (ver citas; MMA, 2018)⁵. En Chile, su distribución se concentra en el extremo norte, específicamente en las quebradas costeras de la región de Arica y Parinacota, en la Pampa del Tamarugal y siguiendo la quebrada del río Loa hasta su desembocadura. Tanto en el Herbario de la Universidad de Concepción como en el Herbario del Museo Nacional de Historia Natural de Chile, existen múltiples registros de esta especie en la cuenca del Salar de Atacama y, en concreto, en San Pedro de Atacama y Toconao. Por su abundancia, *P. alba* es una especie catalogada en cuanto a su estado de conservación como de **preocupación menor** (MMA, 2018)⁵.

Varios autores sugieren que *P. alba* fue introducida en Chile desde Argentina en la época precolombina (Vilela et al., 1996; Altamirano & Donoso, 2006) y recientes estudios inciden sobre esta idea, ampliando el grupo a todas las especies de la sección Algarobia del género *Prosopis*. Así, mediante evidencias arqueobotánicas y paleoecológicas, los autores concluyen que tanto *P. flexuosa* como *P. alba* no son nativos del desierto de Atacama (McRostie, 2014; McRostie et al., 2017); posiblemente fueron introducidas por acción del hombre (pastoreo y/o manejo y siembra en oasis) y los primeros registros de su presencia en Chile ocurren a partir del Holoceno tardío: ca. 4200 años antes del presente (AP) en el norte de Chile, ca. 2000 AP en la Pampa del Tamarugal y no es hasta ca. 1600 AP (aproximadamente año 400 del calendario occidental/georgiano) que comienzan a aparecer registros en el Salar de Atacama. Según esta tesis, estas especies podrían ser consideradas, por tanto, especies naturales de Chile (McRostie et al., 2017 y citas en ficha⁵ para *P. alba* del MMA, 2018).

Ante la duda sobre la identidad de los Algarrobos de la población del abanico Camar, se realizaron dos estudios taxonómicos (informes 2.1; Biota G., 2018; INIA, 2019) en los que se analizaron más de una docena de caracteres morfológicos de las hojas, frutos y copas de ejemplares de esta población. Compararon los resultados con las descripciones de *Prosopis flexuosa*, *Prosopis alba* y *Prosopis nigra* en las claves monográficas sobre este género (Burkart, 1976). **Ambos informes concluyeron que los individuos analizados corresponden a la especie *Prosopis alba*, aunque uno de ellos (INIA, 2019) deja abierta la posibilidad de que pueda existir introgresión con líneas descendientes de la especie *P. flexuosa* (i.e., que puedan ser híbridos de *P. alba* x *P. flexuosa* con un flujo y aportación variable de genes entre ambas especies).** De hecho, se considera que las especies de *Prosopis* dentro de la sección Algarobia (de interés para Chile estarían *P. alba*, *P. alpataco*, *P. chilensis*, *P. flexuosa* y *P. nigra*), tienen una elevada capacidad de hibridación en condiciones naturales (Joseau et al., 2005; Ferreyra et al., 2013; Fontana et al., 2018), **siendo el híbrido *P. alba* x *P. flexuosa* (Hunziker et al., 1975) una de las combinaciones híbridas naturales frecuentes** (Palacios y Brizuela, 2005).

Por un principio de precaución ambiental, y dado que todas las actuaciones del Proyecto respecto a la población de Algarrobos del abanico aluvial Camar han sido motivadas siguiendo el supuesto que la especie evaluada es *P. flexuosa*, el presente informe se centra en la descripción de la ecología general y uso de agua de *P. flexuosa*, aunque se dan apuntes de lo que se conoce al respecto sobre *P. alba*. Esta aproximación ecofisiológica será la base para

⁵ http://www.mma.gob.cl/clasificacionespecies/fichas9proceso/FICHAS_INICIO_9o_PROCESO_PDF/Prosopis_alba.pdf

establecer un conjunto de hipótesis y análisis sobre las causas de afección de la población y para comprobar si la extracción del agua de la napa freática desde el pozo Camar-2 está afectando a las fuentes de agua de las que se abastecen los Algarrobos.

3.2 Fuentes de agua de las que se abastece la población de Algarrobos del abanico aluvial Camar

Prosopis alba y *P. flexuosa* son especies de ambientes semiáridos con raíces profundas que pueden abastecerse del agua de los acuíferos (napa freática) y toleran la sequía y altas temperaturas (Villagra et al., 2010; Carevic et al., 2017). Ambas especies son también tolerantes a la salinidad del suelo (Velarde et al., 2003; Meloni et al., 2017). La literatura científica no arroja datos sobre la profundidad media de las raíces de *P. alba* (algarrobo blanco) ni de sus principales características eco-fisio-hidrológicas en condiciones naturales. En un reciente estudio a nivel mundial sobre profundidad de raíces, los autores recopilaron una base de datos con > 2000 registros con la profundidad radicular de > 1000 especies, entre ellas ocho del género *Prosopis* (Fan et al. 2017), aunque sin registros para *P. alba* (sí para *P. flexuosa*, ver más adelante). La base de datos registra que la profundidad media de raíces de diversas especies de *Prosopis* en América del Sur no supera en ningún caso los 15-20 metros. Dada la proximidad filogenética de *Prosopis alba* y *P. flexuosa* y que cohabitan en distintas zonas semiáridas de Argentina (área de contacto entre las regiones fitogeográficas de El Monte y Chaco Occidental, Vilela et al., 2003; Roig et al., 2009), es razonable pensar que la profundidad de raíces de *Prosopis alba* será similar a *P. flexuosa*.

En cambio, de *P. flexuosa* (algarrobo dulce) sí se tiene bastante conocimiento sobre su comportamiento eco-fisio-hidrológico en condiciones naturales. Así, *P. flexuosa* es una especie freatófita facultativa (Giordano et al., 2011; Guevara and Giordano, 2015; Jobbágy et al., 2011), es decir; cuando sus raíces llegan a la napa freática podrá absorber esta agua, pero usa también el agua de lluvia infiltrada en el suelo y/o acúmulos de agua de escorrentía sub-superficial (ca. primeros metros del suelo, e.g., Giordano et al., 2011 Jobbágy et al., 2011). Si las raíces no llegan a la napa freática, esta especie puede subsistir con este aporte de agua acumulada en los primeros metros de profundidad del perfil del suelo. Esto es debido a que es una especie tolerante a la sequía (Giordano et al., 2011; Villagra et al., 2010) y a que posee un sistema radicular dicotómico, es decir, con raíces laterales que proliferan en las capas superficiales del suelo (ca. primeros metros de profundidad) y una o pocas raíces pivotantes que profundizan en el perfil suelo (Guevara et al., 2010; Morello, 1958).

Se desconoce la profundidad máxima de enraizamiento de esta especie. Hay evidencias de que puede llegar a desarrollar raíces superficiales laterales de más de 30 m que absorberían principalmente agua de lluvia infiltrada en el suelo (Villagra et al., 2010). Además, existen evidencias directas (análisis isotópico) e indirectas que muestran que puede acceder a la napa freática si esta se encuentra entre los 13 y 17 metros de profundidad, pero no si está a mayor profundidad (> 20 m; Jobbágy et al., 2008; Villagra et al., 2010). Por tanto, podemos concluir que esta especie tiene sus raíces funcionales en los primeros 15-20 metros. Si asumimos un comportamiento similar en *Prosopis alba*, es lógico **hipotetizar que, independientemente de su identidad específica, los ejemplares de la población de Algarrobos del abanico aluvial Camar probablemente estén accediendo a múltiples acúmulos de agua; agua de lluvia infiltrada en**

los primeros metros del perfil del suelo, acúmulos de agua colgados a lo largo del perfil del suelo por encima de lentejones de material impermeable (e.g., arcillas) y/o, menos probable, agua del nivel freático a mas de 50 m de profundidad.

Por esta razón, SQM solicitó un estudio sobre el estado fisiológico de los ejemplares de Algarrobo y sus fuentes probables de abastecimiento de agua (informe 2.2 de la introducción; CRICYT, 2018). El trabajo en terreno se realizó repetidamente en varios periodos a lo largo del año 2017. En el estudio, se seleccionaron individuos de la población de Algarrobos bajo estudio (n=18), en una quebrada fuera de la influencia del pozo Camar-2 (n=7) y 7 individuos en el pueblo Camar que estaban cercanos a unos canales de riego. El estado vital de los individuos fuera de la zona de influencia del pozo Camar-2 era vigoroso, mientras que de la población de Algarrobos monitorizados en los PSAB se seleccionaron 11 plantas vigorosas y 7 débiles. Se monitorizó distintas variables fisiológicas como el potencial hídrico de la planta y conductancia estomática, la edad de algunos ejemplares y su tasa de crecimiento mediante dendrocronología y, por último, la firma isotópica de deuterio ($\delta^2\text{H}$) y $\delta^{18}\text{O}$ del agua de la savia de un subgrupo de estos Algarrobos. Además, se analizó la firma isotópica del agua de la napa freática en el área de influencia del pozo Camar-2, de la lluvia, de la nieve y de un canal de riego en el pueblo Camar. Por último, se extrajo y determinó la firma isotópica el agua del suelo en distintos perfiles cercanos a los Algarrobos de Camar-2. Estos perfiles de suelo llegaban hasta los 2 o 5 m de profundidad y se localizaban aguas arriba del pozo Camar2.

El estudio comparativo de la firma isotópica de la savia de la planta y potenciales fuentes de agua se basa en la evidencia acumulada por numerosos estudios científicos, que muestran que la firma isotópica del agua de la savia es idéntica a la del perfil o perfiles del suelo de donde la planta absorbe el agua (Dawson & Ehleringer, 1991). Esto es debido a que no se produce fraccionamiento isotópico durante la absorción de agua por parte de las raíces (Dawson and Ehleringer 1991, 1993). Si bien este supuesto es cierto en la mayoría de los casos, no lo es del todo para el deuterio en el caso de plantas en ambientes áridos o en suelos con cierta salinidad (Ellsworth & Williams 2007); en estos casos se produce fraccionamiento de deuterio cuando la planta absorbe el agua por las raíces, quedando el agua de la savia más empobrecida en este isótopo. Ambas características -suelos salobres y ambiente de desierto- son típicas del Borde Este del Salar de Atacama, por lo que, para el estudio de las fuentes de agua de los Algarrobos, es conveniente centrarse en el análisis comparado del $\delta^{18}\text{O}$.

Los resultados del análisis isotópico indican que ***los ejemplares monitorizados no parecen acceder al agua de la napa freática*** (con un nivel piezométrico de ca. 58 metros de profundidad) ***en ninguna época del año o este aporte, si existe, es totalmente marginal*** (Figura 2). Además, los potenciales hídricos previos al amanecer hacen suponer que acceden a una zona del suelo donde existe agua remanente, ya que la plantas no presentaron signos de estrés hídrico severo y su estado hídrico era similar o incluso superior a otros árboles de la especie en la zona y en áreas del Monte en Argentina (Giordano et al., 2011; Jobbágy et al., 2011). Los datos sobre crecimiento de los anillos (dendrocronología) apoyan este supuesto. Además, en uno de los perfiles de suelo explorados por estos investigadores se observó una alta concentración de cloruros a los 4 m de profundidad y relativa alta humedad del suelo entre los 3-4 m. El perfil de cloruro en el suelo es un buen indicador de los flujos verticales de agua en el suelo (Phillips, 1994) y es un buen indicador de que no hay infiltración o drenaje de agua más allá de esta profundidad. Probablemente, los investigadores dieron con una de las capas impermeables en

el perfil del suelo donde se producen acúmulos de agua de los que se abastecen los Algarrobos. En cualquier caso, el dato, por ser solo de un perfil, no tiene porqué ser representativo de todo el abanico aluvial de la Quebrada de Camar.

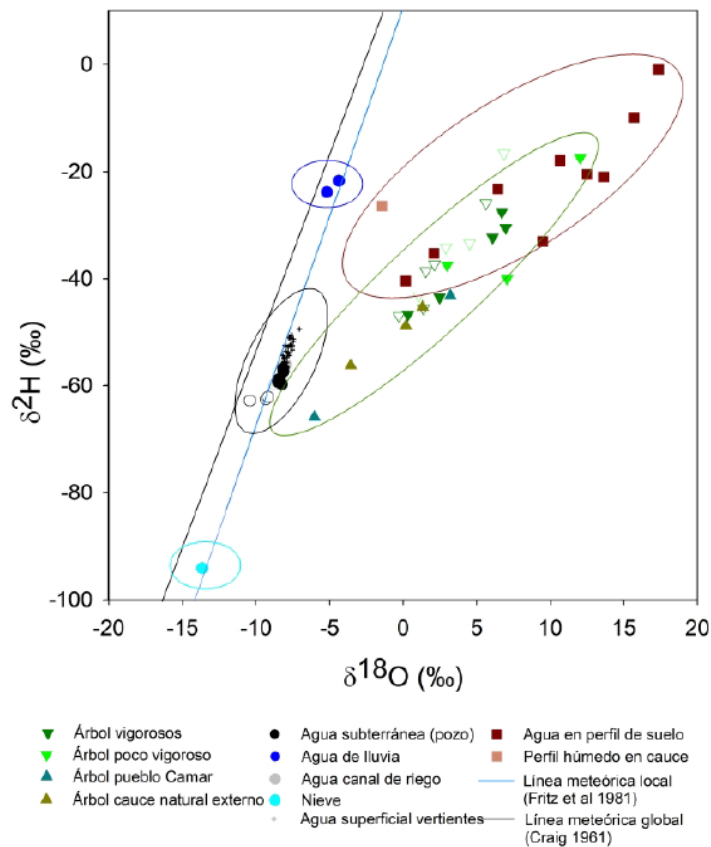


Figura 2.- Abundancia natural de isótopos de oxígeno e hidrógeno en muestras de distintas fuentes de agua, de agua contenida en suelo y de agua xilemática de individuos de *P. flexuosa* vigorosos y poco vigorosos en el área de estudio. Muestras tomadas en enero de 2017 (símbolos vacíos) y julio de 2017 (símbolos llenos). Los óvalos agrupan muestras de distintas procedencias: Rojo agrupa agua extraída del suelo, verde agua xilemática de los árboles, azul agua de lluvia, negro agua subterránea y de vertientes y celeste agua de nieve. Fuente: Figura 35 en CRICYT (2018), leyenda transcrita de este informe.

Probablemente, **su principal fuente de agua sea el agua que hay en el suelo en los primeros 4-5 metros de profundidad** (Figura 2; figura obtenida de CRICYT 2018) **y cuya procedencia es diversa: infiltración en el suelo de las precipitaciones, infiltración de la escorrentía superficial en las quebradas y abanicos aluviales, escorrentía sub-superficial a favor de la pendiente, etc.** Esta agua queda almacenada en acúmulos en los primeros metros de profundidad del suelo (como se ha explicado arriba) y es a esta a la que acceden los Algarrobos (CRICYT [2018], apoyado también por los resultados dendrocronológicos y análisis del crecimiento de las plantas y la tenue relación de los picos de crecimiento con el patrón de precipitaciones en la zona). Los individuos monitorizados fueron en su mayoría ejemplares de más de 1 m de altura de copa (sólo 5 de ellos con copas < 0.75 m), lo que hace suponer que están en el rango de tamaño de planta con las raíces más profundas y que, probablemente, acceden a capas intermedias del suelo (ca. 2-5 metros) gracias a su sistema radicular dicótomo con raíces superficiales laterales y otras pivotantes profundas.

Consideramos relevante anotar aquí que este informe contiene también una interesante base de datos dendrocronológica que incluye la edad de, al menos, 9 Algarrobos de la población, la datación de ramas de otros 6 individuos secos y de otros siete Algarrobos localizados fuera del área de influencia del pozo Camar-2. En promedio, los Algarrobos del abanico de Camar parecen pertenecer a cohortes más recientes (son más jóvenes) que los Algarrobos de otras zonas. Convendría explorar estos datos con más detalle e intentar construir un histograma de edades de la población. Discutimos y argumentamos sobre estas evidencias en la sección 5.4.

En definitiva, ***el informe de CRICYT (2018) muestra que la extracción de agua industrial del pozo Camar-2 y su potencial efecto en el nivel piezométrico del acuífero profundo no tiene incidencia en las fuentes de agua de las que se abastecen los Algarrobos bajo seguimiento.*** Falta por proponer, por tanto, hipótesis alternativas sobre cuáles pueden ser las causas del deterioro de la población de Algarrobos en las inmediaciones Camar-2.

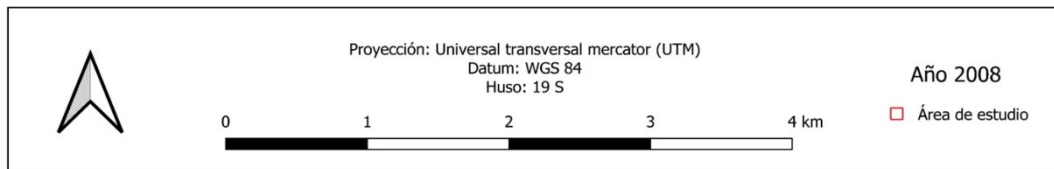
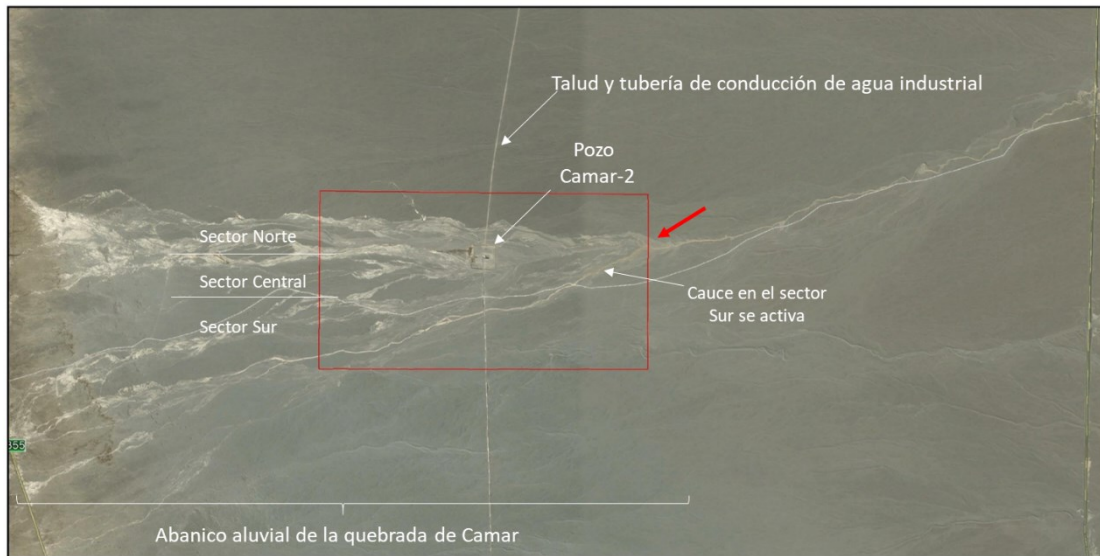
4. CAMBIOS EN LA ESCORRENTÍA Y RED DE DRENAJE EN EL ABANICO ALUVIAL CAMAR

SQM solicitó a XTerrae que realizara un estudio que permitiera caracterizar la red de drenaje en el abanico aluvial Camar y analizar los cambios morfológicos que ha sufrido la zona de estudio respecto a los eventos hidrometeorológicos ocurridos en las últimas décadas (Informes 1.1-1.3). Se quería mostrar si estos cambios podrían haber ocasionado variaciones morfológicas de los depósitos asociados a los cauces del abanico, si estos afectaron la cantidad y dirección de los flujos de escorrentía superficial (XTerrae, 2017) y si todo ello podría relacionarse con una disminución en el aporte de escorrentía y agua a la población de Algarrobos. Además, XTerrae también evaluó si la Ruta Internacional CH-23 y las obras asociadas al proyecto de SQM (Pozo Camar-2 y tubería de agua industrial) habían causado efectos sobre la dinámica de las escorrentías superficiales en la Quebrada Camar y área de estudio (Figuras 1-2 y XTerrae, 2017). El fin último era evaluar si estas infraestructuras podrían estar alterando la escorrentía natural superficial que tuvieran efectos negativos sobre la disponibilidad de agua para la población de Algarrobos.

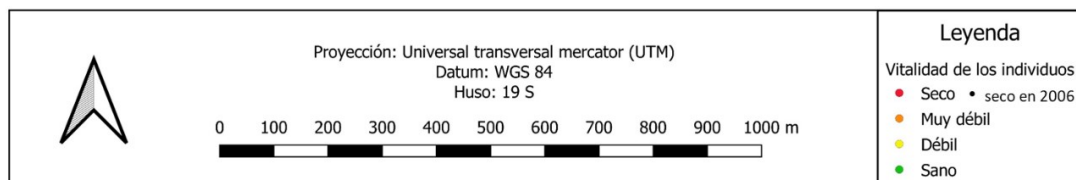
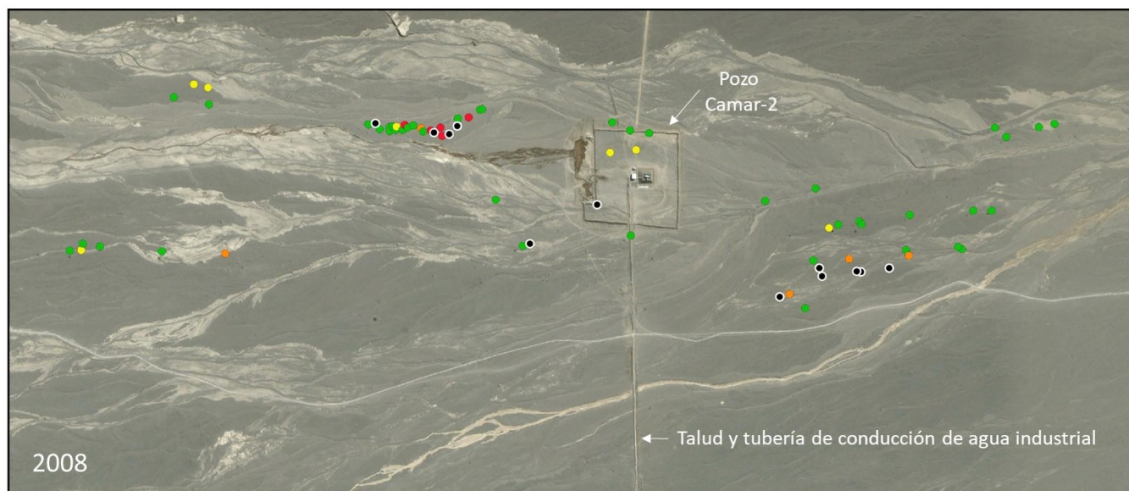
4.1 Cambios en la escorrentía y red de drenaje en el periodo 2006-2017

El estudio mostró que el abanico aluvial Camar es el elemento que presenta mayores variaciones de escorrentía superficial en la Quebrada Camar, ya que es un abanico aluvial de tercera generación (más joven y activo) que se caracteriza por sufrir deposición esporádica de gran cantidad de lodos y detritos debido a eventos meteorológicos extremos (XTerrae, 2017). En estos eventos en aluvión, los canales pueden ser desbordados por el caudal de un flujo mayor, como, por ejemplo, el aluvión ocurrido recientemente (2019, XTerrae 2019) y provocar cambios en los flujos y red drenaje en eventos posteriores.

(a)

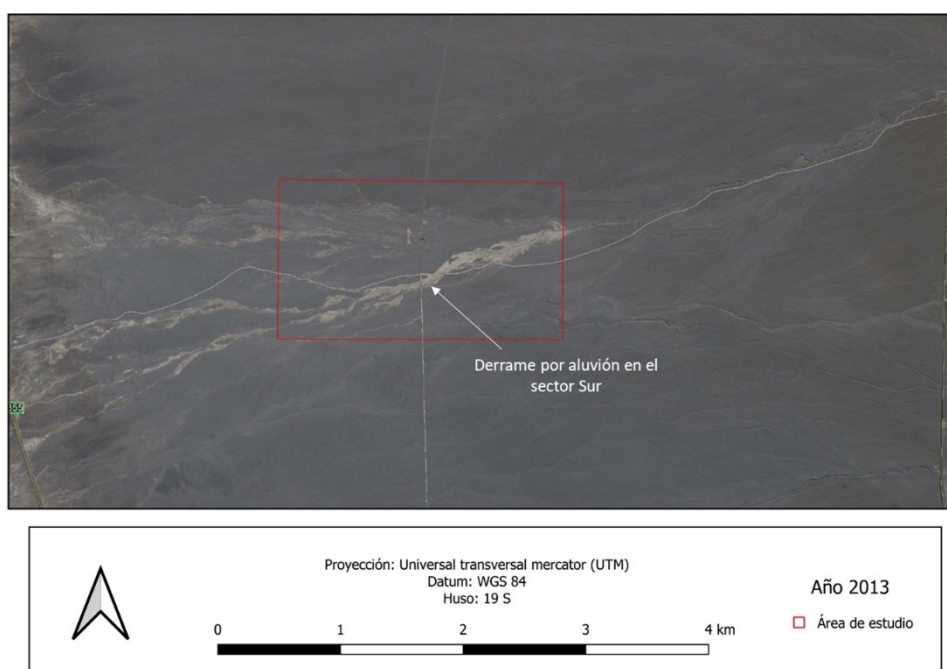


(b)

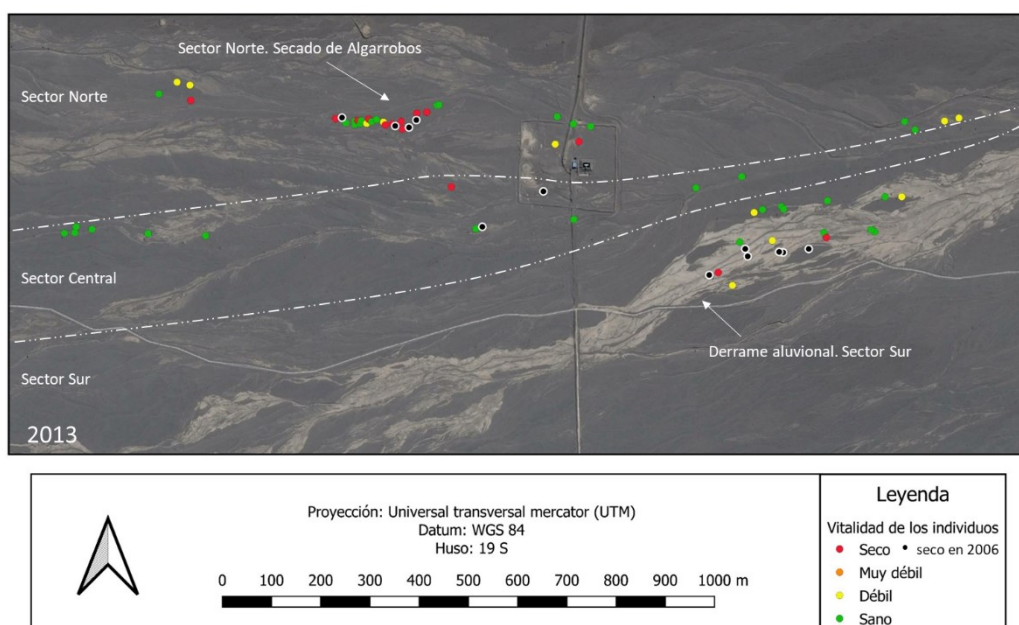


Panel 3.- Morfometría del abanico aluvial en 2008 (a) donde se observa la discontinuidad aguas arriba del abanico (flecha roja) que desvía el flujo de escorrentía, activándose un cauce en el sector sur del área de estudio (indicado en blanco). (b) Ampliación del cuadrado rojo donde se muestra la ubicación y **vigor de los ejemplares de la población de Algarrobos en 2008**. Los puntos negros indican Algarrobos que estaban secos en la fase pre-operacional (2006). Fuente: Elaboración propia.

(a)



(b)



Panel 4.- Morfometría del abanico aluvial en 2013 (a) donde se observa el desborde del cauce activado desde 2008 en el sector sur y derrame de sedimentos debido a un evento hidrometeorológico de 2012. (b) Ampliación del cuadrado rojo en (a) donde se muestran los sectores del abanico aluvial Camar y la ubicación y **vigor de la población de Algarrobos en 2013**. Se observa que los sectores norte y centro no parecen haber recibido escorrentías superficiales en los años previos a 2013. Fuente: Elaboración propia.

Esto es lo que encontraron a través del análisis de imágenes satelitales y fotográficas de la zona. En la fase preoperacional (<2006), las imágenes muestran signos de escorrentías y depósitos aluvionales en toda el área de la población de Algarrobos (Panel S1 del Anexo 1). Sin embargo, también se observa la existencia de una discontinuidad ubicada aguas arriba de la población de Algarrobos que evita que el escurrimiento de agua por el cauce continúe hacia el sector noroeste del lóbulo del abanico aluvial Camar (Panel 3, flecha roja).

Según demostró XTerrae (2017), esta discontinuidad natural se formó por la acumulación de depósitos provocados por procesos aluviales antiguos, lo que se reconoce por la morfología de origen depositacional de la superficie y que se apoya en la relación morfológica de los lóbulos secundarios de los abanicos aluviales. Concluyen que estos cambios en la morfología, y que tienen por consecuencia modificaciones en el patrón de drenaje superficial, están controlados por procesos naturales que son parte de la evolución del relieve y son resultado de procesos erosivos y de la deposición de material detrítico que se produce durante los eventos aluviales propios de la zona (XTerrae 2017, 2019).

Esta modificación de la **red de drenaje** quedó patente a partir de 2008, donde se observa una **reactivación de un/os cauce/s en el lóbulo (“sector”) sur del abanico y un progresivo abandono del sistema de cauces en el sector norte de la población de Algarrobos**, abandono que se va acusando a lo largo del tiempo (Paneles 3 y 4).

De hecho, en 2012 hubo un evento hidrometeorológico intenso que subrayó esta reactivación del sector sur del abanico, produciéndose derrames aluvionales (ver imagen de 2013, Panel 4, en XTerrae [2017] también evidencia otro aluvión entre abril y agosto de 2013), mientras que la red de drenaje del sector norte siguió sin recibir escorrentías y queda abandonado. Además, **el sector central no muestra cauces aparentes en todo el periodo de estudio y apenas recibió escorrentías y/o depósitos en aluvión** (Paneles 3 y 4, XTerrae, 2017).

XTerrae (2017, 2019) concluyen que en el abanico aluvial Camar hay una constante activación y abandono de cauces y movimientos del drenaje superficial. Esto ha provocado que se haya producido una migración del flujo (escorrentía) hacia el sur, acorde con la topografía. Este fenómeno se observó incluso en los lóbulos que se depositaron con anterioridad a la instalación del pozo y tubería, reafirmando que el cambio en el patrón de drenaje está controlado por procesos naturales e independientes a las instalaciones del Proyecto (XTerrae, 2019).

Aun así, el informe de 2017 muestra que la red de caminos afecta a los cursos de agua superficial en la Quebrada de Camar. La Ruta internacional CH-23 provoca represamiento de material y desvío de los cauces superficiales, lo que podría influir en cómo y dónde se infiltran las escorrentías superficiales, pudiendo provocar una menor irrigación a la vegetación aguas abajo de esta infraestructura, que es donde comienza el sistema de abanicos de la Quebrada y donde se ubica la población de Algarrobos. El informe también observa pequeños represamientos y desvíos de aluviones por parte de la tubería del Proyecto, pero en ubicaciones puntuales y fuera del área donde se encuentra la población de Algarrobos (ver figuras en XTerrae, 2017; en concreto la Fig. 5.1). Concluyen que la tubería no está produciendo cambios significativos en las escorrentías superficiales en el abanico donde se encuentran los Algarrobos y, por tanto, no es la causa del progresivo secado de los mismos. Consideran que el abandono natural de los cauces del sector norte es la causa que más ha influido en el descenso de aportes hídricos a la vegetación.

4.2 Aluviones. Los eventos de 2018 y 2019.

Sin embargo, en el informe de 2019, XTerrae volvió a analizar los cambios en el abanico aluvial de Camar a raíz de dos eventos hidrometeorológicos recientes de intensidades normal (2018) y extrema (2019, Figura 3).

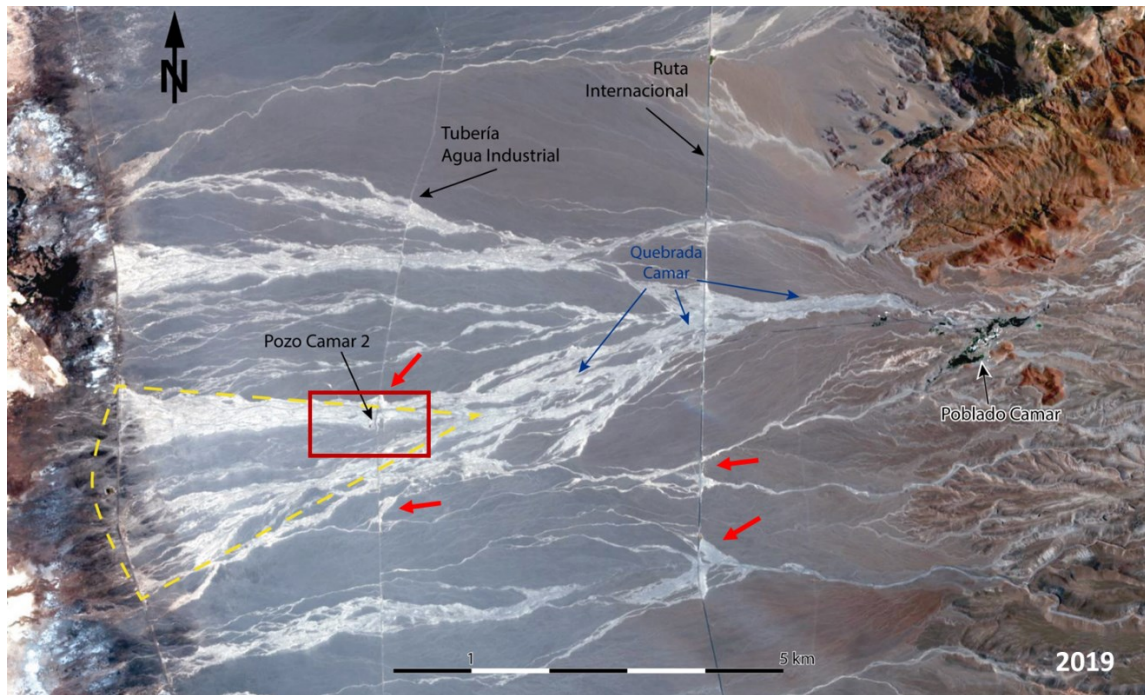


Figura 3.- Imagen satelital de febrero de 2019 en el que se observan los represamientos y desvíos de la escorrentía por parte de la carretera (Ruta internacional CH-23) y tubería del Proyecto (flechas rojas) tras el evento hidrometeorológico extremo del 2019. Fuente: XTerrae (2019).

En el evento de febrero de 2019 se observó un proceso aluvial de gran volumen, siendo la superficie afectada mucho mayor (Figura 3), derramándose el aluvión por los sectores norte (inactivo hasta la fecha) y sur, mientras que el sector central no parece haber recibido aluviones de consideración. En este evento, la tubería sí actuó como represa dentro del área donde se ubican los Algarrobos, acumulando lodos y desviando flujos de escorrentía, hasta el punto que la tubería se partió al norte del pozo Camar-2 (XTerrae 2019).

Ambos informes concluyen que, si bien hay efecto de las infraestructuras (Ruta internacional CH-23 y tubería) ya que pueden modificar los cursos del flujo natural en la Quebrada, los procesos morfológicos naturales asociados a la dinámica aluvial en la Quebrada Camar son los que controlan de forma determinante los cambios de la red de drenaje superficial y, por lo mismo, son los principales responsables de determinar qué zonas reciben aportes hídricos en el abanico aluvial de tercera generación donde se ubica la población de Algarrobos. Además, subrayan que los eventos en aluvión recientes, igual que en el pasado, modifican la morfología de la superficie del área de estudio, definiendo una nueva superficie que va a influir sobre el comportamiento de los aluviones del futuro. Esta dinámica morfológica corresponde a una dinámica clásica de los abanicos aluviales en ambientes áridos, en los que se producen flujos laminares de gran alcance y con depósitos de poco espesor (XTerrae 2019).

5. EVOLUCIÓN DEL ESTADO VITAL DE LOS ALGARROBOS

Los informes antes descritos (CRICYT 2018; XTerrae 2017, 2019) y los PSAB (2006-2017) muestran que:

- (1) la extracción de agua fresca industrial del pozo Camar-2 y su potencial efecto en el nivel piezométrico de la napa freática profunda no tiene incidencia en las fuentes de agua de las que se abastecen los Algarrobos bajo seguimiento (CRICYT 2018).
- (2) La principal fuente de agua de los Algarrobos es la que hay acumulada en el suelo en los primeros 5 metros de profundidad (CRICYT 2018) y cuya procedencia es diversa: infiltración en el suelo de las precipitaciones, infiltración de la escorrentía superficial en las quebradas y abanicos aluviales, escorrentía subsuperficial a favor de la pendiente, etc.
- (3) La población de Algarrobos se encuentra en un abanico aluvial de tercer orden (activo y joven) con tres sectores bien marcados (norte, central y sur). En los años de monitoreo se evidenció que la red de drenaje del sector norte había quedado inactiva y, por tanto, este sector no había recibido escorrentías superficiales (a excepción del evento de 2019, fuera del periodo de estudio sobre el vigor de los Algarrobos). El cauce central no había recibido aportes hídricos superficiales desde hacía décadas, mientras que el sur sí y estos eran recientes (XTerrae 2017, 2019).
- (4) La tubería de conducción de agua industrial del Proyecto parece tener efectos marginales en la red de drenaje y flujos hídricos superficiales en el abanico Camar hasta 2019, cuando hubo un evento extremo con aluvión y los efectos de la tubería fueron evidentes (XTerrae 2017, 2019).
- (5) Los eventos meteorológicos que ocasionan aluviones en la quebrada pueden llegar a reestructurar la red de drenaje del abanico aluvial de Camar y producir deposiciones de sedimentos importantes que podrían sepultar a un número indeterminado de ejemplares de Algarrobos. En la BdDFlexuosa se indican que ejemplares de Algarrobos han desaparecido bajo el lodo y a que aluvión corresponde su enterramiento.
- (6) En el PSAB de 2017 se constató que las copas de numerosos Algarrobos de la población bajo estudio se encontraban dañadas (ramas rasgadas y ápices verdes ramoneados) debido a la acción de los burros (*Equus asinus*) asilvestrados.

Con el fin de dilucidar qué factores pueden estar afectando en el progresivo deterioro de la vitalidad de la población de Algarrobos del abanico aluvial Camar, y a la luz de las 6 evidencias antes descritas, el presente informe hace un análisis de la evolución de la mortalidad de los Algarrobos del abanico aluvial Camar en base a las siguientes hipótesis:

- (A) Tanto los cambios hidrogeomorfológicos en la red de drenaje del abanico, como la tubería de aguas industriales (y talud donde se apoya) han provocado un descenso en los aportes hídricos a la población de Algarrobos, lo cual ha contribuido al secado de algunos individuos de la población. Estos aportes hídricos pueden producirse bien por escorrentía superficial o subsuperficial (primeros metros de profundidad del perfil del suelo).

(B) Además, estos cambios en el aporte hídrico afectarán de forma diferencial a los Algarrobos según su edad y tamaño, asumiendo que ambas variables son indicadores de la profundidad de enraizamiento (mayor cuanto más grande sea la planta) y extensión del sistema radicular de los Algarrobos (mayor cuanto mayor sea la planta). Por tanto, los individuos más pequeños, con profundidades de enraizamiento menores, son los que posiblemente se vean más afectados por el descenso en los aportes hídricos por escorrentía superficial o subsuperficial.

Además, existen evidencias de dos fenómenos que afectan al vigor de los Algarrobos, a saber:

- Los aluviones que entierran y matan a un número indeterminado de Algarrobos.
- El ramoneo, herbivoría y daño infringido por los burros asilvestrados a las copas de los Algarrobos.

En ambos casos hay que analizar cuál es el grado de incidencia e importancia sobre la vitalidad de la población de Algarrobos.

Por ello, en los siguientes apartados: (5.1) contrastamos las hipótesis (a-b) mediante un conjunto de análisis estadísticos factoriales en los que la variable de respuesta es la vitalidad de los Algarrobos (vivo o muerto) a lo largo del periodo comprendido entre 2006-2018; (5.2) analizamos la magnitud e incidencia de los enterramientos por aluvión; (5.3) analizamos la magnitud e incidencia de la herbivoría por parte de los burros y (5.4) realizamos una discusión conjunta de los resultados de estos análisis.

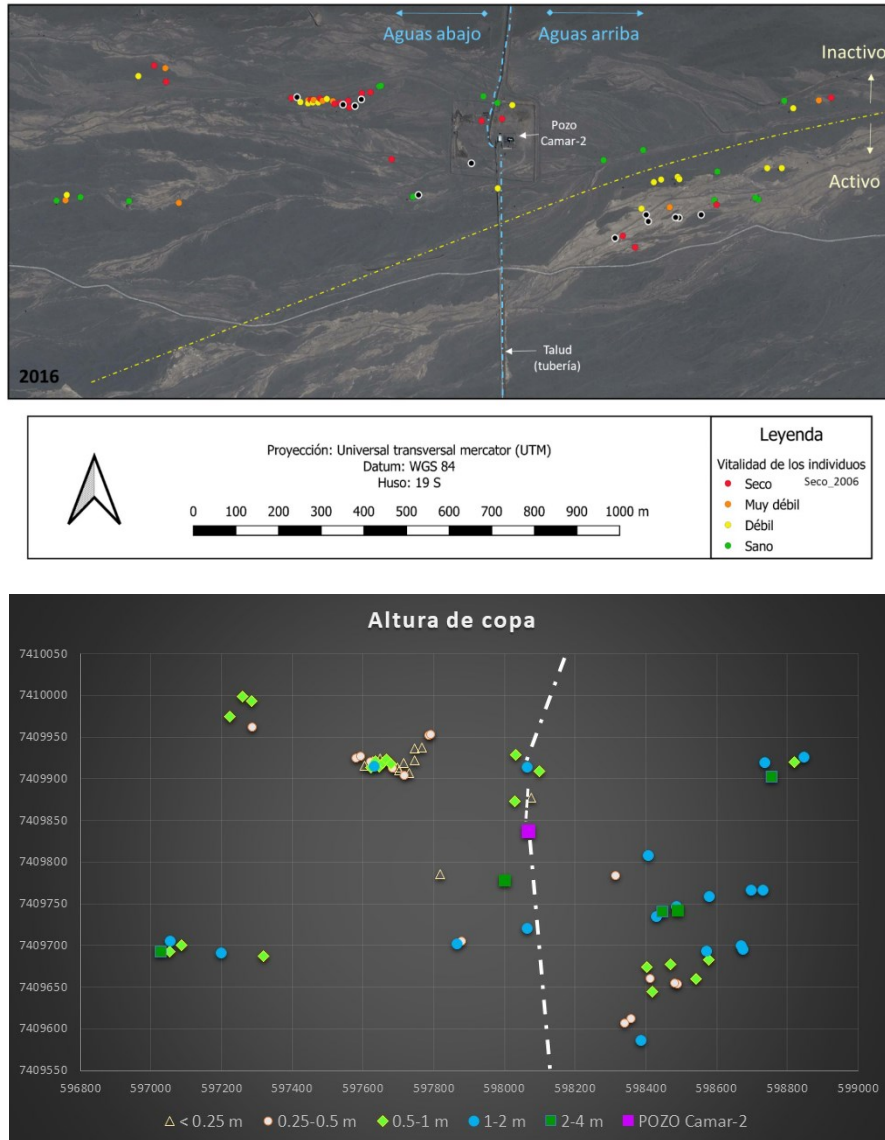
5.1 Supervivencia en 2018 y evolución de la mortalidad entre 2006-2018. Factores considerados (3): Sector del abanico, Posición respecto al pozo y talud y Tamaño.

Si estos tres factores fueron determinantes, en un análisis estadístico de la mortalidad de los Algarrobos y evolución de dicha mortalidad a lo largo del tiempo (Panel 5) se encontrarían diferencias significativas en la tasa de mortalidad de Algarrobos según: su tamaño (1), posición respecto a la tubería (2) y posición en los distintos sectores del abanico aluvial (3). En concreto, se espera que los individuos pequeños, aguas abajo del talud (tubería) y en los sectores donde la red de drenaje sea menos activa (sectores norte y centro) sean los que en mayor porcentaje hayan muerto. Según la importancia estadística de las diferencias encontradas, se podrán discutir otros posibles procesos que estén acaeciendo.

Para ello, se ha analizado la mortalidad y curvas de supervivencia a lo largo del tiempo de los individuos de la población de Algarrobos monitorizados desde el año 2006 (BDFlexuosa). Se tuvieron en cuenta tres factores (Panel 5):

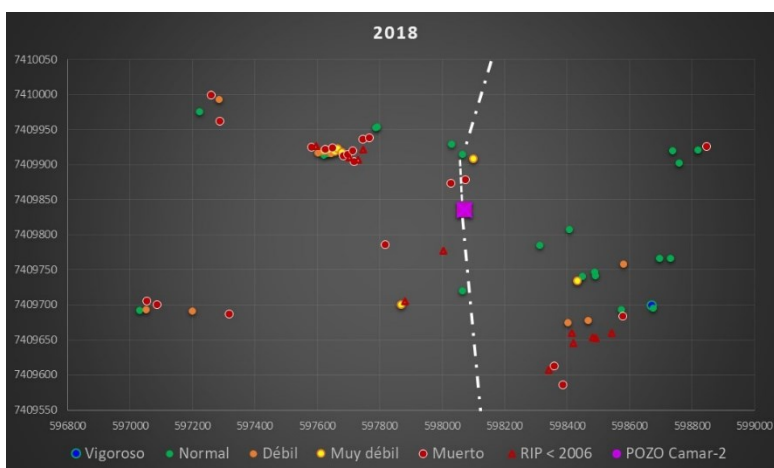
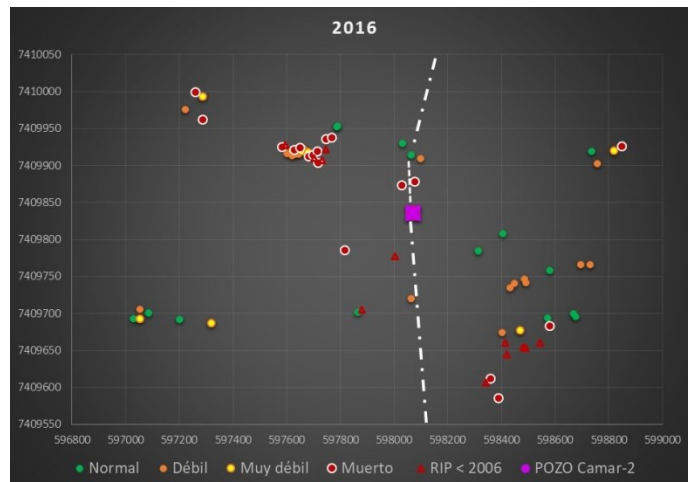
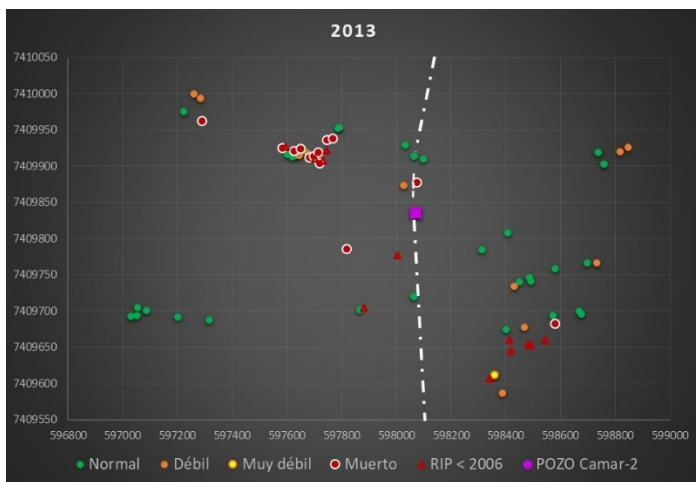
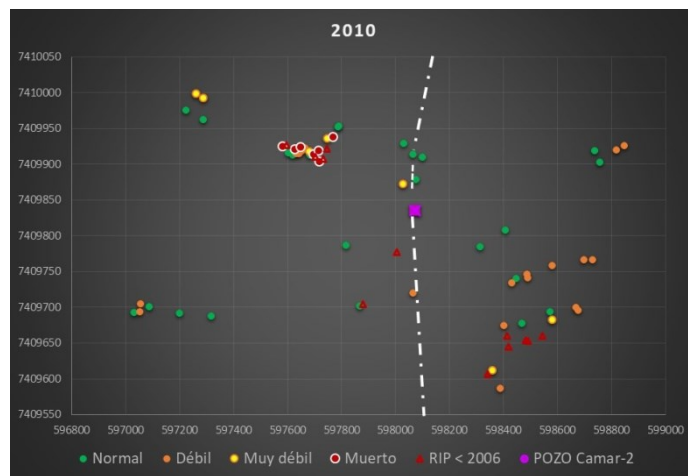
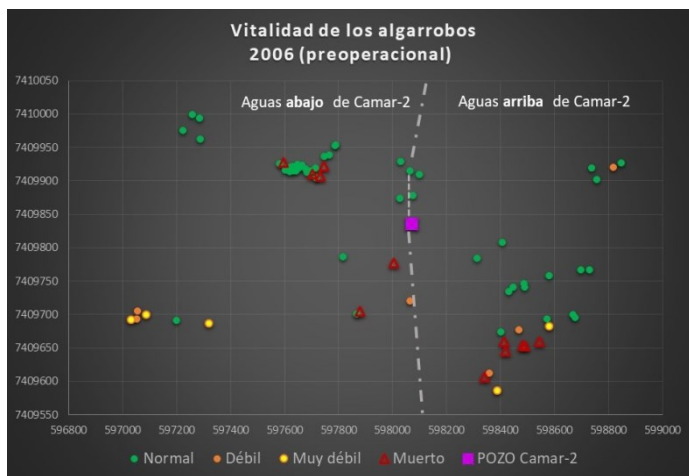
- 1) ubicación de los Algarrobos en cada uno de los sectores del abanico aluvial (norte, con cauces abandonados; central, sin flujos superficiales recientes y sur con cauces temporalmente activos desde 2008 y evidencias de fenómenos en aluvión recientes). Para este factor se unieron los sectores sur y centro, ya que análisis preliminares mostraban nulas diferencias en el estado general de los Algarrobos en estos dos sectores.
- 2) posición de los Algarrobos respecto al talud y tubería (aguas arriba o abajo), y
- 3) altura de copa de los Algarrobos, con tres rangos de altura: menor de 0.25 m, entre 0.25 y 1 m y mayor de 1 m (pequeños, medianos y grandes, respectivamente). En los PSAB se

distinguen 5 clases de altura de copa (<0.25, 0.25-0.5, 0.5-1, 1-2 y >2 m de altura) pero hemos realizado unos análisis estadísticos preliminares (no presentados en este informe) que aconsejan que, para los análisis que se presentan a continuación, se reclasifiquen las 5 categorías de altura de los PSAB en solo tres categorías de tamaño de los Algarrobos: pequeños, medianos y grandes.



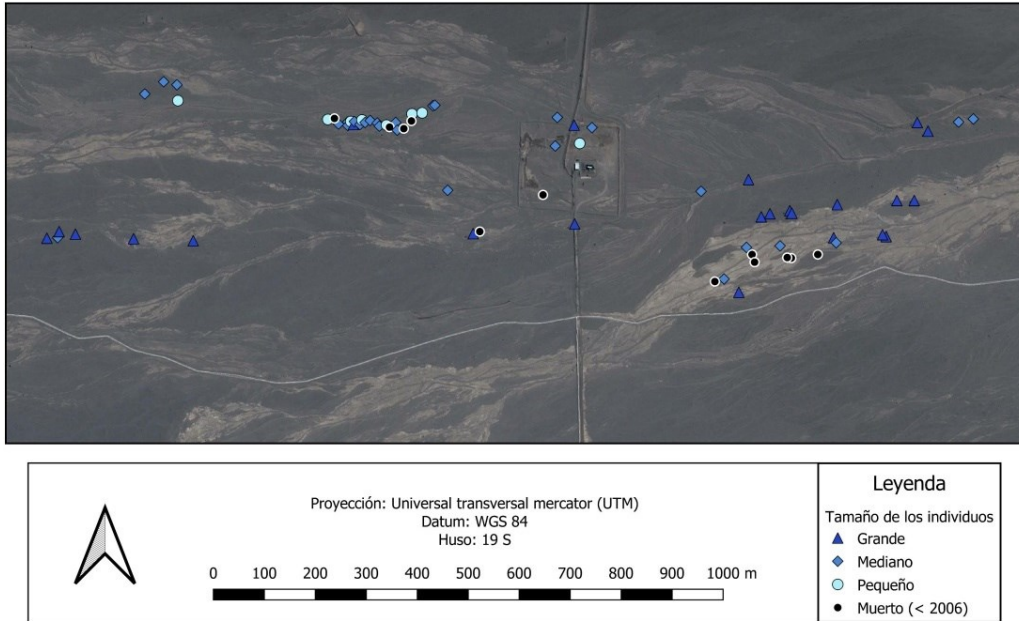
Con ello, se analizó si los porcentajes de mortalidad de los Algarrobos en las distintas posiciones (puntos 1 y 2) y tamaños diferían entre sí en el año 2018. En el siguiente panel se muestra, mediante una secuencia de mapas, cómo ha ido evolucionando la vitalidad de los Algarrobos a lo largo de los años (Panel 6). Al final de la sección se analiza la evolución de las curvas de supervivencia y si éstas fueron distintas entre niveles de los factores.

En este análisis no incluimos los datos de vitalidad de los años 2019 debido a que el aluvión extremo de febrero de 2019 modificó la red de drenaje, supuso una entrada de sedimentos excepcional en el abanico aluvial (XTerrae, 2019) y sepultó numerosos ejemplares, por lo que se tiene que considerar como un fenómeno aislado e independiente a las causas del paulatino deterioro de la vitalidad de la población de Algarrobos.

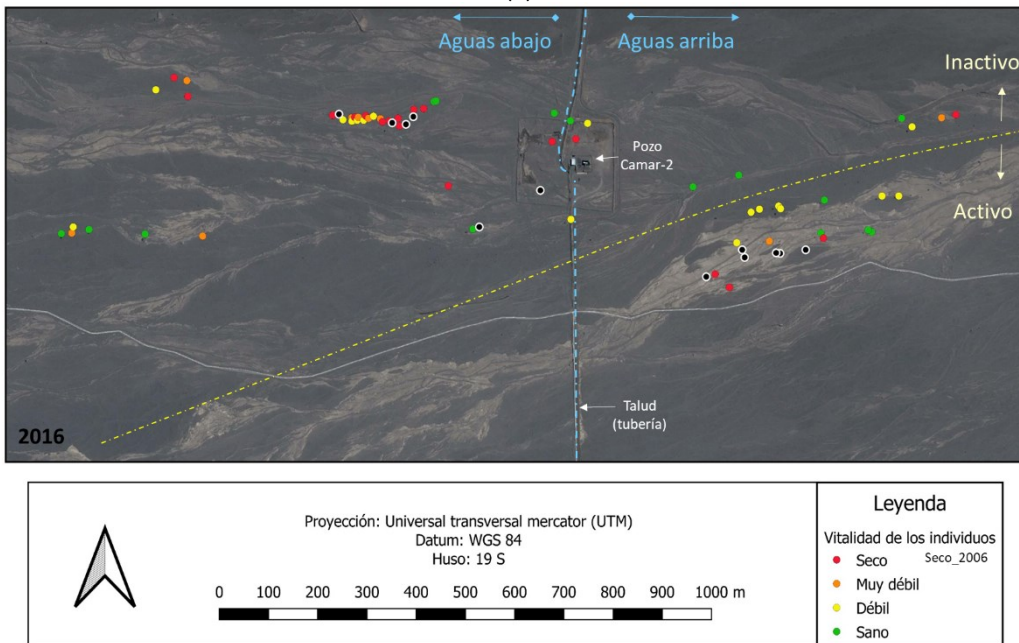


Panel 6.- Evolución de la vitalidad y distribución de los ejemplares de Algarrobos en el abanico aluvial Camar para los años 2006, 2010, 2013 y 2016 (coordenadas UTM E en el eje de la X y UTM N en el eje de la Y [m], Datum WGS 84, Huso 19 S). Elaboración propia. Fuente: Base de datos BdDFlexuosa, PSAB (2006-2018); monitoreo en el mes de abril de cada año. Nótese que en muchos de los Paneles 2-5 y posteriores, se muestra el vigor de los Algarrobos superpuesto a la imagen satelital (Google Earth) del año en curso.

(a)



(b)

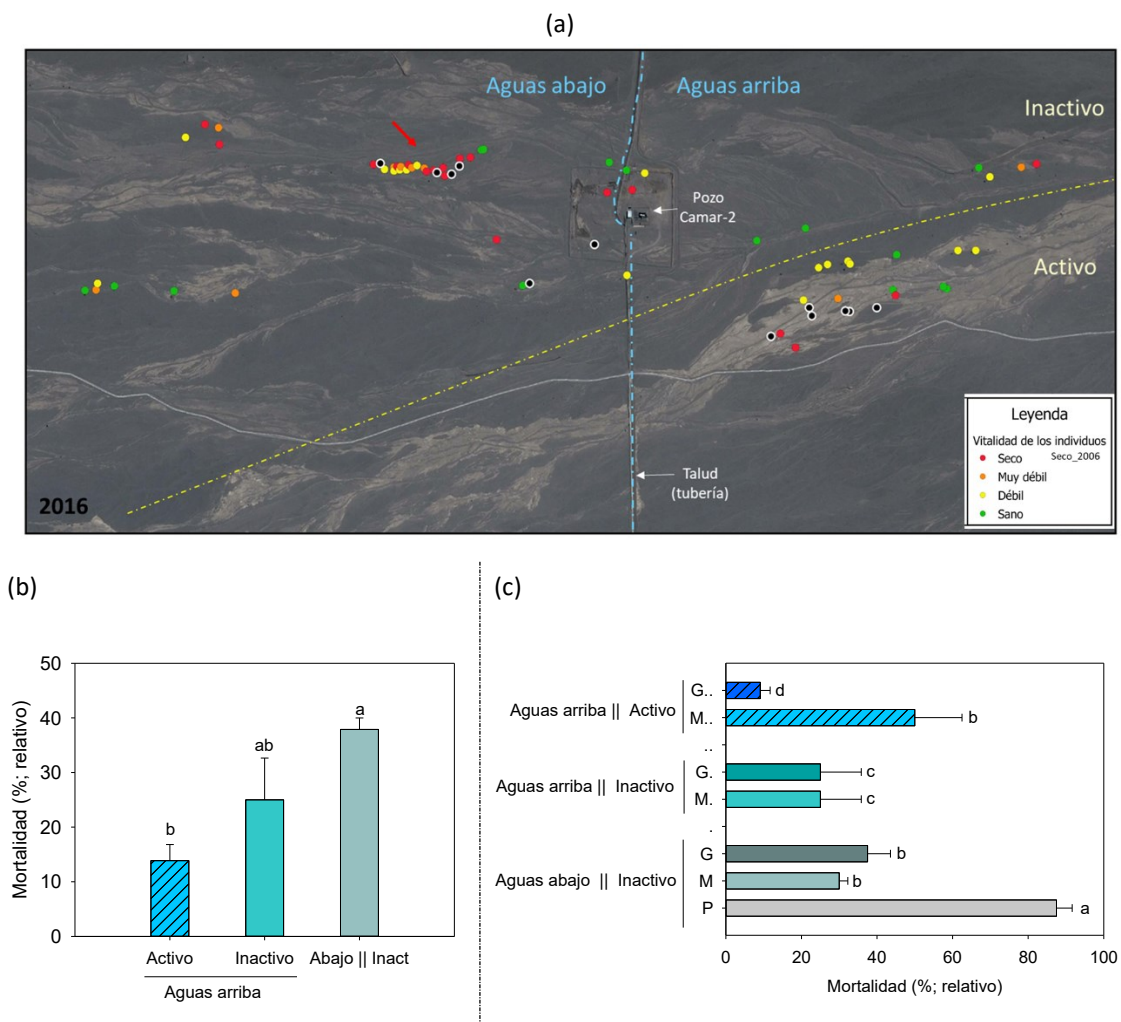


Tubería (posición)	Sector (cauces)	Tamaño planta	n	n_seco	%seco relativo	%seco del total (59)
Aguas abajo	Inactivo	P	8	7	87.5	11.9
Aguas abajo	Inactivo	M	20	6	30.0	10.2
Aguas abajo	Inactivo	G	8	3	37.5	5.1
Aguas arriba	Activo	M	4	2	50.0	3.4
Aguas arriba	Inactivo	M	4	1	25.0	1.7
Aguas arriba	Inactivo	G	4	1	25.0	1.7
Aguas arriba	Activo	G	11	1	9.1	1.7

Panel 7.- Porcentaje de individuos de Algarrobos secos en 2018 respecto a: (1) el número de individuos en cada categoría (n), %seco relativo y (2) el número de individuos vivos en 2006, fase pre-operacional. La leyenda de la columna "tamaño de planta" es: P, pequeño < 25 cm de altura de copa; M, mediano < 1 m; G, grande > 1m. Datos obtenidos de BDFlexuosa. La imagen muestra la ubicación y estado de los Algarrobos en 2016 (no se incluye la imagen de 2018 por ser una imagen satelital borrosa).

Gran parte de los Algarrobos se distribuyen aguas abajo del pozo y talud (Panel 7, 40 abajo vs. 19 plantas aguas arriba; no se tienen en cuenta los 12 individuos ya secos en 2006). Además, gran parte de los individuos que perecieron entre los años 2007 a 2018 se ubicaban en la misma zona; aguas abajo del pozo y talud (27% del total vs 8.5 % aguas arriba) y en el sector de cauces inactivos (sector central y norte). Por último, el conjunto de Algarrobos pequeños y medianos es el más numeroso en la población (Panel 7) y fueron los que se secaron en mayor proporción (Tabla, Panel 7).

Sin embargo, estos porcentajes absolutos no pueden ser analizados estadísticamente, ya que el número de individuos en cada categoría es muy distinto (es un diseño muy desbalanceado). Para ello, es necesario analizar las diferencias estadísticas en las proporciones relativas de Algarrobos secos respecto al número de individuos de cada categoría (tabla en el Panel 7, columna %seco relativo). Esto nos permitirá inferir qué factores (posición respecto a talud, sector y tamaño de la planta) están influyendo en la vitalidad de los Algarrobos y qué grado de importancia tiene cada efecto, en el caso que lo haya (Panel 8).



Panel 8.- Porcentaje de individuos de Algarrobos secos en 2018 respecto al número de individuos en cada factor y categoría (columna n en Panel 7). Factores considerados: Aguas arriba vs. abajo del Talud (tubería); Sector de cauces activos vs. inactivos (separados por la línea amarilla en a) y; Tamaño del Algarrobo (P, M, G). La imagen muestra la ubicación y estado de los Algarrobos en 2016 (no se incluye la imagen satelital de 2018 por ser borrosa).

Para ello, se analizó el porcentaje relativo de mortalidad en 2018 mediante tablas de contingencia (Anexo 2) y modelos generalizados lineales (GLM) con una estructura de errores con distribución binomial (Panel 8 y Anexo 2). Como factores fijos se incluyeron los tres factores antes mencionados, bien por separado o en combinación; no se puede hacer un análisis factorial pues no todas las categorías están en todas las combinaciones; por ejemplo, no hay Algarrobos pequeños aguas arriba del talud, tampoco hay Algarrobos aguas abajo del talud en el sector de cauces activos (Panel 8). De nuevo, no se tuvieron en cuenta en estos análisis los Algarrobos que ya estaban secos en la fase pre-operacional.

Los resultados de estos análisis indican que el porcentaje de mortalidad de los Algarrobos difirió en función de su posición respecto al Talud (tubería), siendo esta mortalidad mayor aguas abajo que aguas arriba del talud (38 vs 16%, $p < 0.0001$, Panel 9)⁶. La mortalidad también difirió en función del sector de cauces donde se ubicaban los Algarrobos (mayor en el sector de cauces inactivos, 37% vs 14%, $p < 0.001$, Panel 9) y del tamaño del Algarrobo, siendo esta última la diferencia la principal. La mayor mortalidad se produjo en los individuos pequeños con una altura de copa menor a 0.25 cm; murieron el 88 % de los individuos pequeños, mientras que la mortalidad relativa fue del 31 y 19% para Algarrobos medianos y grandes, respectivamente.

Al combinar los tres factores en el análisis, emergen diferencias en mortalidad interesantes. Es en el sector de cauces inactivos donde hay mayor mortalidad, y dentro de él, aguas abajo del pozo Camar-2 (Paneles 8 y 9). En cualquier caso, *las principales diferencias estriban en los dos extremos de mortalidad: un porcentaje elevado de los individuos que perecieron a lo largo de los 13 años de monitoreo son Algarrobos pequeños (altura de copa < 0.25 m) y éstos se encuentran en su mayoría en el sector de cauces abandonados del sector norte y aguas abajo del talud y pozo* (87.5% de mortalidad relativa). En cambio, hay *una baja mortalidad de los Algarrobos de mayor tamaño (> 1m de altura de copa) ubicados aguas arriba del talud y en el sector de cauces activos* (9% de mortalidad). La mortalidad de individuos pequeños aguas abajo del pozo fue muy alta y en 2018 solo 1 individuo sobrevivió de los 8 pequeños que hay en el área de estudio y todos localizados en línea en el sector norte (imagen del Panel 8, ver flecha roja). Este grupo de plantas muertas constituyen el 12% del total de Algarrobos monitorizados como vivos en 2006 (Panel 6, ver porcentajes absolutos; %seco del total). En cambio, del grupo de Algarrobos que menos secado sufrieron (plantas grandes de cauces activos y aguas arriba del talud), solo uno de un total de 11 individuos murió.

Entre estos dos extremos se encuentran el resto de categorías con rangos de mortalidad menos dramáticos. Así, al grupo con el valor máximo de mortalidad (pequeños, aguas abajo del talud y en el sector de cauces inactivos), le siguieron un grupo de Algarrobos con mortalidades relativas entre el 30 y 50%: Algarrobos medianos (copas < 1m de altura) del sector de cauces activos con un 50% de mortalidad (2 de 4 individuos) y grandes y medianos del sector de cauces inactivos aguas abajo. Por último, los Algarrobos del sector de cauces inactivos aguas arriba del talud constituyeron el otro grupo diferenciado en cuanto a tasas de mortalidad (25 %, Panel 8).

⁶ Por facilitar la lectura, se dan valores medios por categoría. No mostramos los errores estándar ni los resultados estadísticos de las comparaciones (F-Fisher y otros test estadísticos) que se pueden consultar en el Panel 9 y en el Anexo 2.

RESULTADOS de los principales ANÁLISIS ESTADÍSTICOS

Modelos lineales generalizados mixtos

Variable dependiente: Censo (0 vivos; 1 muertos)

General

Familia	Enlace	Convergencia	Escala
binomial	logit	Alcanzada	1.00

TALUD (tubería) x SECTOR (Inactivo; activo)

Medidas de ajuste del modelo

N	AIC	BIC	logLik	Deviance
59	852.92	859.15	-423.46	846.92

AIC y BIC menores implica mejor

Pruebas de hipótesis marginales (Wald) para los efectos fijos

Source	numDF	denDF	F-value	p-value
Talud.Sector NC	2	56	13.40	<0.0001

Censo - Medias ajustadas y errores estándares para Talud.Sector_NC

Inversa de la función de enlace con efecto aleatorio=0

LSD Fisher (Alfa=0.05)

Tubería (posición)	Sector (cauces)	PredLin	E.E.	Media	E.E.	Post-hoc
Aguas abajo	Inactivo	-0.49	0.09	0.38	0.01	A
Aguas arriba	Inactivo	-1.10	0.41	0.25	0.05	AB
Aguas arriba	Activo	-1.83	0.25	0.14	0.02	B

Medias con letra común en columna post-hoc no son significativamente diferentes ($p > 0.05$)

TALUD x SECTOR x TAMAÑO

Medidas de ajuste del modelo

N	AIC	BIC	logLik	Deviance
59	767.49	782.03	-376.75	753.49

AIC y BIC menores implica mejor

Pruebas de hipótesis marginales (Wald) para los efectos fijos

Source	numDF	denDF	F-value	p-value
Talud.Sector NC.Tamano	6	52	13.27	<0.0001

Censo - Medias ajustadas y errores estándares para Talud.Sector_NC.Tamano

Inversa de la función de enlace con efecto aleatorio=0

LSD Fisher (Alfa=0.05)

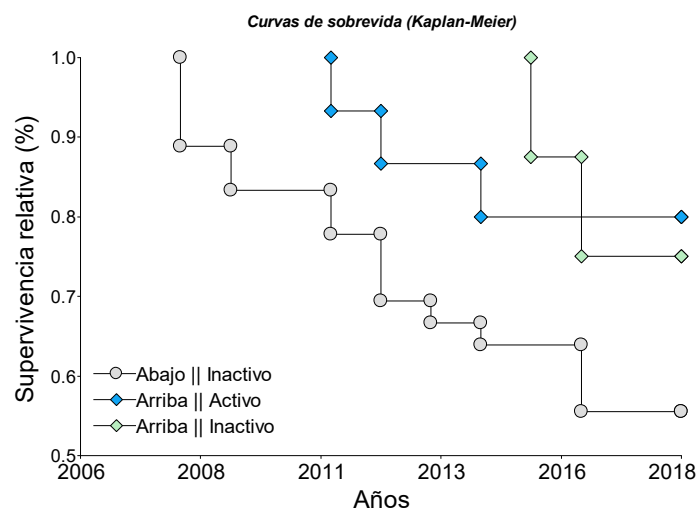
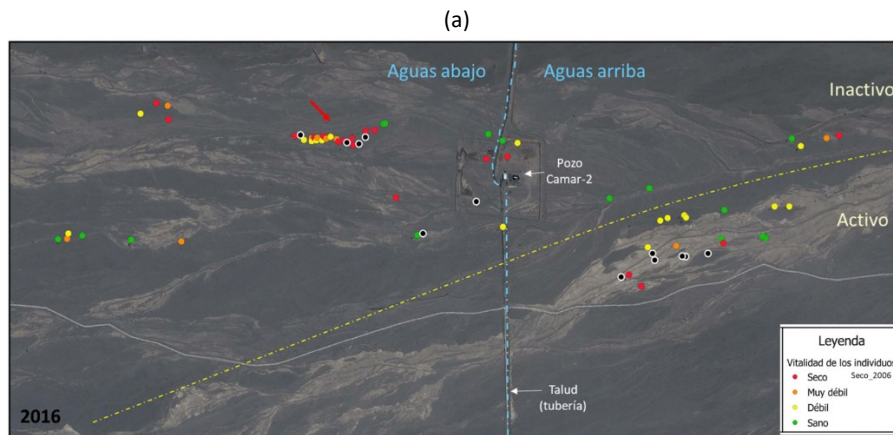
Tubería (posición)	Sector (cauces)	Tamaño Planta	PredLin	E.E.	Media	E.E.	Post-hoc
Aguas abajo	Inactivo	P	1.95	0.38	0.87	0.04	A
Aguas arriba	Activo	M	0.00	0.50	0.50	0.13	B
Aguas abajo	Inactivo	G	-0.51	0.26	0.38	0.06	B
Aguas abajo	Inactivo	M	-0.85	0.11	0.30	0.02	B
Aguas arriba	Inactivo	M	-1.10	0.58	0.25	0.11	C
Aguas arriba	Inactivo	G	-1.10	0.58	0.25	0.11	C
Aguas arriba	Activo	G	-2.30	0.32	0.09	0.03	D

Medias con letra común en columna post-hoc no son significativamente diferentes ($p > 0.05$)

Panel 9.- Resultados de los modelos GLM sobre el porcentaje de individuos de Algarrobos secos en 2018.

Datos obtenidos de BDFlexuosa. En las tablas de medidas ajustadas, letras diferentes en la columna post-hoc indican diferencias significativas entre tratamientos (post-hoc LSD Fisher).

Por último, las curvas de la evolución de la supervivencia de los Algarrobos a lo largo de los años de monitoreo del PSAB (2006-2018) muestran patrones similares a los descritos para los resultados del Panel 8. Hay que hacer notar que es un análisis de supervivencia de Kaplan-Meier (1958) (ver Anexo 2 para los resultados estadísticos y combinaciones de factores) y, por tanto, los resultados mostrados son inversos a los de mortalidad (i.e., 1-porcentaje de mortalidad, en tanto por uno).



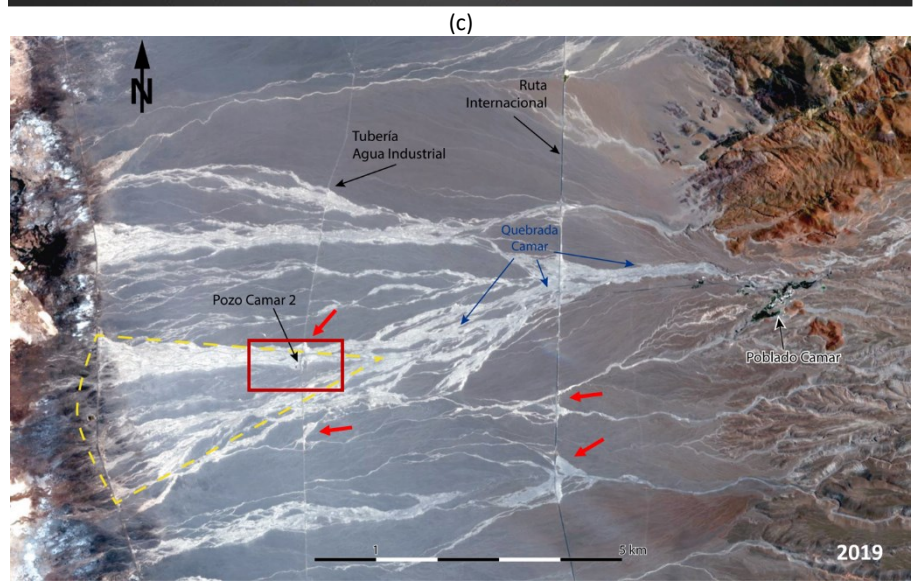
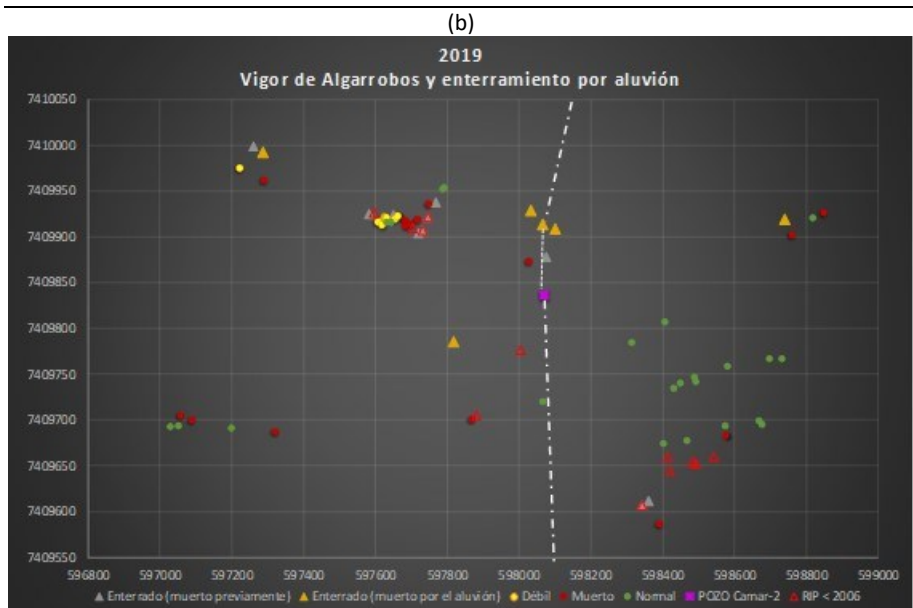
Panel 10.- (a) Imagen de la población de Algarrobos bajo estudio y su estado en 2016; (b) Tasas de supervivencia a lo largo de los años (2006-2018).

5.2 Enterramiento de los Algarrobos. Aluviones en la quebrada y el evento extremo de 2019

Existe una actualización de la base de datos BdDFlexuosa para abril de 2019. Ésta incluye información sobre qué individuos han desaparecido porque quedaron sepultados bajo los sedimentos de algún aluvión (Panel 11).

Se tienen contabilizados 5 aluviones que han ocasionado algún efecto en la población de Algarrobos durante la vigencia del proyecto: en 2012 (aunque hay una anotación sobre un Algarrobo desaparecido en 2008), 2017, 2018 y 2019. Sin lugar a dudas, el evento de 2019 fue el más extremo y que mayor efecto ha causado en los Algarrobos. De los 71 Algarrobos de la población, 18 han desaparecido sepultados por los aluviones. Sin embargo, 11 de ellos ya estaban muertos años antes de ser enterrados y **sólo 7 de estos 18 murieron a causa del enterramiento por los sedimentos transportados por los aluviones: 5 de ellos por el evento de 2019, uno por el de 2018 (y murió al año siguiente) y otro por el aluvión de 2012**. Por tanto, **los análisis y conclusiones que se han presentado en el apartado anterior (5.1) siguen vigentes**, ya que se realizó el análisis de la evolución del vigor de los Algarrobos entre 2006-2018 y hubo un solo individuo que murió sepultado por el aluvión de 2012.

VIGOR, 2019	Núm.
VIVOS (29)	
Débiles o muy débiles	6
Normal o vigorosos	23
MUERTOS (42)	
Pre-operacional (<2006)	12
Sepultado por aluvión (pero muerto previo al mismo)*	8 (3)
Sepultado/dañado por aluvión (causa de muerte el aluvión)	7
Muerto/Seco (en pie)	23
TOTAL	71



Panel 11.- Vigor de los Algarrobos en 2019 y enterramiento por aluviones. En (b) aquellos desprendidos y/o desaparecidos por quedar enterrados por aluviones aparecen como: triángulos grises (muertos años antes de ser enterrados) o naranjas (enterrados y muertos a causa del aluvión). La línea punteada blanca en (b) simula la posición del talud y tubería. En (c) Vista de la zona de la Quebrada Camar después del evento lluvioso extremo de 2019. Resto de leyenda como en Panel 8.

*Nota de la tabla: Hay un total de 18 individuos enterrados por aluviones y, de ellos, 11 que murieron años antes que ocurriera el aluvión que los sepultó. El número entre paréntesis (3), son Algarrobos que ya estaban secos en la fase pre-operacional (2006) y por tanto no se añade a la suma total de Algarrobos. Estos 3 individuos aparecen en la imagen (b) como triángulos grises con reborde rojo.

Cabe destacar dos detalles. La mayoría de los individuos sepultados vivos en los aluviones de 2018 y 2019 eran individuos grandes (> 1 m de altura de copa, datos no mostrados, comparar Panel 5 y 11). Además, los **6 individuos que en 2019 estaban en estado débil o muy débil** (Panel 11, círculos amarillos), **están parcialmente enterrados por sedimentos de los aluviones** de 2019 (5 ejemplares) y 2018 (1 ejemplar). **Habrà que seguir su evolución y si perecen en los próximos años, identificar como causa probable el enterramiento por aluvión.**

Por último, indicar que tanto los muertos por los aluviones de 2018 y 2019, como los individuos débiles (y parcialmente enterrados todos ellos), se encuentran ubicados en los abanicos aluviales del sector norte. Estos cauces han permanecido inactivos entre 2006-2017, pero se reactivaron, sobre todo, debido al aluvión de 2019 (Ver Panel 11c).

5.3 Incidencia de la herbivoría en el vigor de los Algarrobos

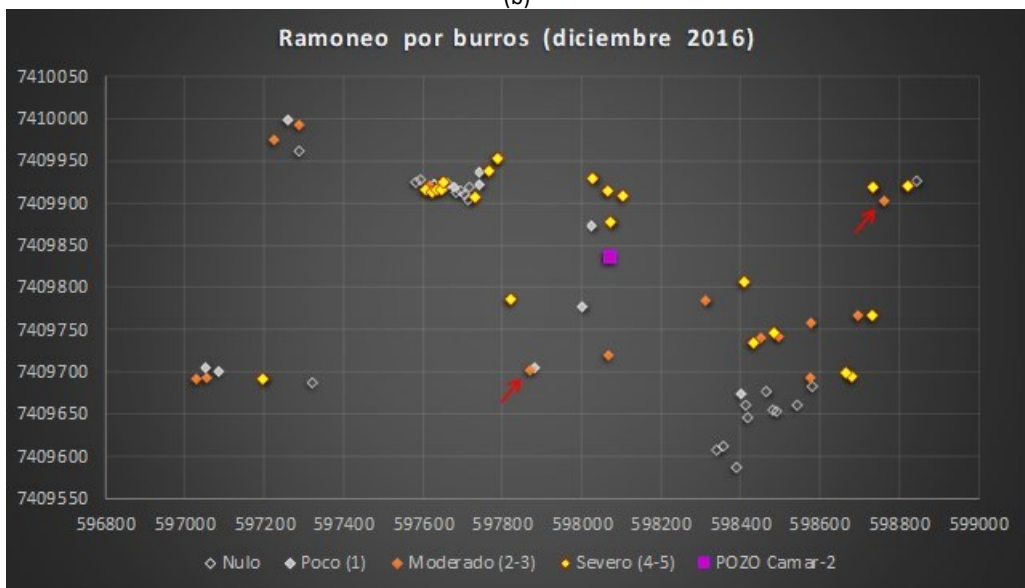
Los técnicos que monitorizan el estado de los Algarrobos (Geobiota, 2016) reportaron que diversos Algarrobos presentaban claros signos de ramoneo, herbivoría y/o pisoteo de animales domésticos o silvestres y en el área se han detectado burros (*Equus asinus*) asilvestrados. En algunos casos se ha visualizado el descortezamiento de las plantas, pudiendo, en algunos casos, alcanzar los haces vasculares de las ramas, causando la pérdida de vigor de las mismas (CRICYT, 2018). Los resultados generales se presentan en el PSAB 2017. Esta herbivoría podría ser otra de las causas del deterioro de la población de Algarrobos, por lo que se analizó este particular. En el año 2016 se monitorizó la incidencia y daño de esta herbivoría en 4 categorías (nulo, sin ataque [0]; poco, algunas ramas ramoneadas [1]; moderado, entre el 25-75% de las ramas vivas ramoneadas [2,3] y severo, >75% de las ramas vivas ramoneadas e importantes daños [4, 5]). En el Panel 12 se compara esta incidencia con el vigor de los 71 Algarrobos en 2016 y su evolución (vigor en 2019).

En 2016 se observa un grado de afectación notable de los Algarrobos por causa del ramoneo de los burros (el 88 % de los individuos vivos presentaban daños), sobre todo en el caso de los individuos vigorosos o normales y de tamaño intermedio y grande. Sin embargo, solo se constató en dos plantas que este ramoneo podría haber sido lo suficientemente importante como para influir de forma determinante en su vigor (Flechas en Panel 12b, con vigores entre normal y vigoroso en 2016 y muerto en 2019). **No parece, por tanto, que el ataque por parte de los burros sea una causa principal de mortalidad en la población de Algarrobos.** Sin embargo, es probable que una herbívora continuada termine afectando de forma irremediable al vigor de estas plantas.

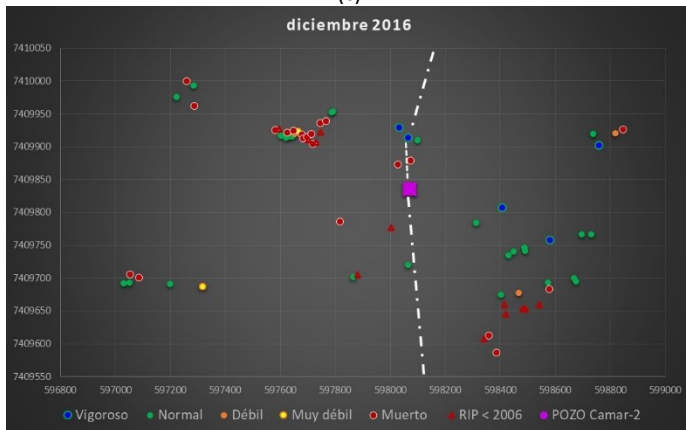
En cualquier caso, **se recomienda hacer un seguimiento más continuado del grado de ataque que están sufriendo los Algarrobos y tener un documento gráfico de dicho ataque.** Para ello, recomendamos realizar un seguimiento como el propuesto en el informe de CRICYT (2018) y nuevo PSAB planteado para el presente EIA. En ellos se sugiere monitorizar en el tiempo esta posible afectación de la población de Algarrobos por parte de los burros asilvestrados y **establecer puntos de control.**

Nivel de ramoneo por burros en función de vigor de Algarrobos (2016)		Núm.
VIVOS, estado débil o muy débil (6)		
Nulo		5
Intenso		1
VIVOS, estado normal o vigoroso (31)		
Leve		1
Medio		15
Severo		15
MUERTOS (30)		
Pre-operacional (<2006)		
Nulo		12
Nulo		10 (9)
Leve		7 (2)
Severo		14 (1)
	Sin dato	2
	TOTAL	71

(b)



(c)



(d)



Panel 12.- Intensidad de ramoneo de los individuos de Algarrobo en diciembre de 2016 (leyenda de coordenadas como en Panel 6). La tabla y figura b muestran esa incidencia de ramoneo. Los paréntesis en la tabla son individuos muertos en fase pre-operacional y, por tanto, no se añaden al conteo global. Las figuras c y d muestran el estado (vigor) de los Algarrobos en diciembre de 2016 y en 2019. Pozo Camar-2 (cuadrado violeta) y talud (línea punteada). Muchos de los individuos que han sufrido un ramoneo severo son individuos con un vigor normal (o vigoroso) en 2016 y mantienen ese vigor en 2019 (menos los enterrados por aluviones y dos individuos señalados con flechas en (b) y que sufrieron un nivel de ramoneo intermedio).

5.4 Causas probables del progresivo deterioro de la población de Algarrobos. Discusión de los resultados presentados en este informe

Discusión general de los resultados: *Al tenor de los resultados, las causas probables que han ocasionado el progresivo deterioro de la población son múltiples e interactúan entre sí. El hecho que la red de drenaje en los sectores norte y centro esté inactiva, posiblemente ha provocado que disminuya el aporte hídrico a los Algarrobos que se encuentran en estos sectores, siendo este aporte aún menor en las zonas distales del abanico, aguas abajo de la tubería de agua industrial (y talud sobre el que descansa). Este menor aporte hídrico afecta con mayor intensidad a los individuos de menor tamaño, que han acusado una alta mortalidad (88% de este grupo, lo cual constituye un 12% de toda la población de Algarrobos vivos en la fase pre-operacional). Además, también perecieron un porcentaje significativo de Algarrobos de mediano y gran tamaño aguas abajo de la tubería (30-38%, ca. 15.3% de los individuos vivos en la fase pre-operacional), todos ellos en estos sectores inactivos del centro y norte del abanico aluvial. En cambio, aguas arriba de la tubería, esta mortalidad fue significativamente menor (9-25%), a excepción de los algarrobos de mediana altura (< 1 m de altura de copa) ubicados en el sector de cauces activos y que reciben aportes hídricos puntuales (50% de mortalidad, pero que constituyen solo un 3.5 % de la población viva en 2006 y en mortalidad no se diferencian significativamente del grupo de Algarrobos de mediano y gran tamaño aguas abajo de la tubería).*

Todo ello apoya la tesis que sostiene que el aporte hídrico a los Algarrobos disminuyó, probablemente, por dos motivos: por la inactivación de los sectores norte y centro de la red de drenaje del abanico aluvial, inactivación ésta debida a causas naturales (XTerrae 2017, 2019) y, potencialmente, por la presencia del talud con la tubería de conducción de aguas industriales del Proyecto. Es innegable que el vigor de la población de Algarrobos se ha visto más afectado aguas abajo de esta infraestructura y que en el perfil del suelo esta zona posiblemente exista una menor disponibilidad de agua para estas plantas. Las razones pueden ser dos y no son mutuamente excluyentes: (1) el hecho de que en los sectores norte y centro del abanico aluvial no se hayan producido escorrentías superficiales en la última década y media habrá provocado una disminución en la humedad del perfil del suelo en estos sectores. Esta menor disponibilidad de agua será más acusada cuanto más alejada (más al oeste) esté la zona del punto donde se ha generado la discontinuidad morfológica a modo de barrera que evita que gran parte de la escorrentía superficial o sub-superficial de la quebrada llegue a estos sectores, y menos aún en sus partes más distales, aguas abajo de la tubería/talud (XTerrae 2017); (2) que el talud y/o tubería actúe como dique que esté provocando cambios en los flujos de escorrentía superficial (solo perceptibles después de eventos en aluvión extremos, como el ocurrido en 2019) y/o cambios en los flujos sub-superficiales, provocando que llegue aún menos aporte hídrico al área aguas abajo de esta infraestructura y donde enraízan muchos de los Algarrobos que se han secado en los últimos 14 años.

Con los datos disponibles y análisis realizados, no es posible discernir cuál de los dos factores es el determinante. A ello hay que añadir el innegable efecto de represa o dique de la ruta internacional CH-23 que ha desviado una parte indeterminada de los aportes hídricos de la quebrada Camar (imágenes XTerrae, 2017, 2019 y en este informe), disminuyendo el flujo hídrico que podría llegar al abanico aluvial de Camar. En todo caso, unos y/u otros, posiblemente han provocado una disminución de la cantidad de agua acumulada en los primeros 5 metros de

profundidad del perfil del suelo en el área aguas abajo de la tubería. Al carecer de aportes por escorrentía superficial y/o subsuperficial, este perfil del suelo estará más seco cuanto menor sea la profundidad (más humedad a los 5 metros que a 1 metro de profundidad). Los Algarrobos de menor tamaño y aguas abajo de la tubería han sido los ejemplares que han muerto en un mayor porcentaje, lo cual apunta a que, probablemente, estos enraízan a menor profundidad y acceden a un perfil del suelo más superficial y, por tanto, menos húmedo que los Algarrobos más grandes, lo cual habría ocasionado su secado.

Por otro lado, la mortalidad de los Algarrobos de mediano porte ubicados aguas arriba del pozo Camar-2 y en un sector del abanico aluvial que permanece activo, apunta a otros posibles peligros que acechan sobre los Algarrobos en la zona. La quebrada de Camar es bastante activa a nivel hidro-geo-morfológico y periódicamente se producen fenómenos de erosión y deposición de lodos y derrubios en la zona de influencia del cauce y red de drenaje de la quebrada y su abanico aluvial (XTerrae 2017, 2019). De hecho, XTerrae (2017) incluye datos hidrometeorológicos (Sección 4.2 y anexos de XTerrae, 2017, periodo 1980-2016) de la estación meteorológica de Camar de la Dirección General de Aguas (DGA), donde se muestra que son relativamente frecuentes las precipitaciones potencialmente torrenciales (acumulación de una cantidad de lluvia significativa en 24 h). Así, tomando como umbral los 20 mm en 24 horas, en 11 de los 37 años monitorizados se produjeron precipitaciones de esa magnitud. Desconocemos cual es la intensidad (y cantidad) de precipitación mínima para que se produzcan eventos de aluvión en el abanico aluvial de Camar, pero estos datos, y los eventos en aluvión registrados entre 2006-2019 (ca. 7 en 14 años) apuntan a que, efectivamente es una quebrada con una dinámica hidro-geo-morfológica activa. Sería conveniente, por tanto, analizar si esta dinámica aluvial podría estar ocasionando el socavamiento del suelo donde estén las raíces (erosión) de estos Algarrobos. Otra afectación puede ser el morir sepultados por los aluviones. Sin embargo, esta última no parece que haya sido la causa determinante del deterioro de la vitalidad de la población de Algarrobos en el periodo de estudio (2006-2019), ya que casi todos los individuos enterrados en la actualidad ya habían muerto años antes del enterramiento (11 de los 18 individuos que hay enterrados). Y los que murieron sepultados por algún aluvión (principalmente el de 2019) se encontraban en los sectores norte y centro del abanico aluvial de Camar, sectores que han estado prácticamente inactivos hasta el evento de 2019, y los ejemplares, en su mayoría, eran de gran porte (altura de copa entre 1-2 metros).

Por último, ***si el fin último del seguimiento de la población de Algarrobos de la quebrada de Camar es dirimir si las actuaciones del Proyecto pueden estar poniendo en peligro la supervivencia de esta población en la quebrada, consideramos necesario que se realice un nuevo enfoque y plan de seguimiento de la población.*** Los resultados y análisis que presentamos en este informe están limitados, en parte, por el tipo de seguimiento que se ha realizado hasta la fecha. Se ha querido realizar un estudio de la dinámica poblacional de los Algarrobos basándose en el seguimiento de unos pocos individuos y no de la población entera, lo que tiene aparejado una serie de problemas. Uno de ellos es que se analiza solo las pérdidas o mortalidad (progresiva desaparición de los individuos marcados por las distintas causas expuestas a lo largo del informe), pero no las nuevas entradas o reclutamiento (nuevos ejemplares que germinan y se establecen en la quebrada). Es decir, ***para tener un mejor conocimiento del sistema, su estado, y de la dinámica de esta población habría que realizar un seguimiento a escala poblacional. Esto incluiría, además de realizar un seguimiento de la***

mortalidad, realizar un seguimiento de otros parámetros poblacionales como la germinación, establecimiento, supervivencia y los procesos que gatillan estos eventos poblacionales. El reclutamiento (número de plántulas emergidas) es un parámetro poblacional muy relevante, indicador de un adecuado funcionamiento de una comunidad vegetal o población (Gibbons y Freudenberger 2006), y debería medirse en la población de Algarrobos del abanico aluvial de Camar. Las duras condiciones ambientales de las zonas áridas hacen que el reclutamiento sea escaso y muy dependiente de los pulsos de precipitación (Noy-Meir, 1973). Y en el caso de esta población de Algarrobos, probablemente también sea dependiente de los aportes hídricos en la red de drenaje y los eventos de sedimentación en los aluviones (que podrían sepultar una parte importante de la cohorte de plántulas y juveniles). Se sugiere hacer un seguimiento de las nuevas plántulas a nivel poblacional, para determinar, en los sucesivos monitoreos, tasas de supervivencia a lo largo del tiempo, y tratar de determinar causas de mortalidad y patrón espacial de supervivencia y mortalidad.

Este análisis real de la dinámica poblacional de los Algarrobos del abanico aluvial de Camar nos permitiría profundizar en el conocimiento de cuál es la salud de esta población y cuáles son los principales estreses bióticos y/o abióticos a los que se enfrenta y si el estado de conservación de la especie está realmente en peligro en el área de estudio. Por un lado, los distintos informes ecológicos (CRICYT, 2018, Ciencia Ambiental Consultores, 2019 y técnicos de Geobiota que han realizado los PSAB 2006-2018) indican que existen más individuos de Algarrobo en la población que los 71 monitorizados, y que periódicamente se observan eventos de germinación de esta especie en el abanico después de pulsos de lluvia. Si estas plántulas se establecen con éxito, esto podría ser suficiente (o no) para reemplazar a los individuos que se van muriendo a nivel poblacional, con lo que la percepción global del estado de salud de la población podría cambiar radicalmente. Por otro lado, con el análisis dendrocronológico realizado por CRICYT (2018) se consiguió datar la edad de, al menos, 9 individuos vivos y de distinto tamaño y vigor de la población de Algarrobos. La mayoría son ejemplares relativamente jóvenes (germinaron a principios de la década de 1990 y principios de la década 2000, ambos periodos con varios años lluviosos en la mitad norte de Chile). Estos Algarrobos, además, son en promedio más jóvenes que los Algarrobos monitorizados en áreas alejadas (pueblo de Camar y a 3 km del abanico aluvial, CRICYT, 2018). Si gran parte de los 71 Algarrobos monitorizados son ejemplares de menos de 30 años, cabría plantearse la hipótesis de si la dinámica natural del abanico podría estar ocasionando un acúmulo de enterramientos de los ejemplares de Algarrobos (en el periodo 2006-2019 han quedado sepultados 18 de los 71 ejemplares, 25 %), reseteando el histograma de edades y sucesión de esta población de Algarrobos cada pocas décadas. Si esto es cierto, el grueso de la población estará conformado por individuos relativamente jóvenes y quedarán solo algunos testigos puntuales de épocas pasadas que no han sido enterrados y reciben un aporte hídrico periódico y suficiente para subsistir (por ejemplo, existen dos Algarrobos en la población de unos 70-80 años, CRICYT, 2018). De probarse esta hipótesis como cierta, ella no explicaría cuáles son las causas de la mortalidad de los Algarrobos monitorizados desde 2006, pero sí dibujaría un panorama radicalmente distinto sobre la dinámica natural de esta población de Algarrobos del abanico aluvial de la quebrada de Camar.

6. CONCLUSIONES GENERALES Y RECOMENDACIONES

A partir del análisis de los informes citados en la introducción y del análisis de la dinámica de mortalidad de la población de Algarrobos distribuidos en las cercanías del pozo Camar-2 en el abanico aluvial de la Quebrada Camar, llegamos a las siguientes conclusiones:

- (1) Los estudios taxonómicos comparativos de los rasgos morfológicos de los individuos de Algarrobos en la Quebrada Camar determinan que estos pertenecen a la especie *Prosopis alba* y no *Prosopis flexuosa*. Uno de los análisis no descarta la posibilidad de hibridación entre ambas especies. Debido a que las dos especies están catalogadas con distintas categorías de conservación (MMA, 2018), es necesario despejar cualquier duda al respecto y realizar un análisis taxonómico molecular. Este podría esclarecer si en esta población existe algún grado de hibridación inter-específica (*P. alba* x *P. flexuosa*). Se tiene conocimiento de numerosos casos de hibridación natural entre estas especies.
- (2) Los análisis isotópicos indican que los Algarrobos de esta población no se abastecen del agua de la napa freática que hay a 58 metros de profundidad en el entorno del pozo Camar-2, sino de los acúmulos de agua que hay en los primeros 5 metros de profundidad del suelo. Por tanto, la extracción de agua fresca industrial del pozo Camar-2 y su potencial efecto en el nivel piezométrico de la napa freática profunda no tienen incidencia en la disponibilidad hídrica y fuentes de agua de las que se abastecen los Algarrobos bajo seguimiento.
- (3) La población de Algarrobos se encuentra en un abanico aluvial de tercer orden (activo y joven) con tres sectores bien marcados (norte, central y sur). Por causas naturales, en los años de monitoreo se evidenció que la red de drenaje del sector norte había quedado inactiva y, por tanto, este sector no ha recibido escorrentías superficiales desde la fase pre-operacional del Proyecto. Los cauces del sector central no reciben aportes hídricos superficiales desde hace décadas, mientras que los del sector sur sí y estos son recientes.
- (4) Las observaciones realizadas sobre la dinámica aluvial sugieren que durante los eventos hidrometeorológicos normales en la zona, la tubería de agua industrial del Proyecto no tiene mayores efectos observables sobre los flujos de la red de drenaje superficial asociada al sector norte del área de estudio. Los procesos aluviales que ocurren naturalmente en el área han modificado la red y generando una discontinuidad a modo de barrera que evita que los flujos pequeños lleguen superficialmente a los sectores norte y central. La carretera internacional (Ruta internacional CH-23) que hay en el curso medio de la quebrada Camar (aguas arriba de la población de Algarrobos) sí produce represamientos y desvíos puntuales del drenaje del conjunto de quebradas en el Borde Este del Salar.
- (5) Sin embargo, la tubería de agua industrial del Proyecto tuvo efectos perceptibles en los flujos de la red de drenaje en el abanico Camar cuando el evento aluvial fue extremo, como el ocurrido en febrero de 2019.
- (6) Las causas probables que han ocasionado el progresivo deterioro de la población son múltiples e interactúan entre sí. El hecho que la red de drenaje en los sectores norte y centro esté inactiva posiblemente ha provocado que disminuya el aporte hídrico a los Algarrobos que se encuentran en estos sectores, siendo este aporte aún menor en las

zonas distales del abanico, aguas abajo de la tubería de agua industrial (y talud sobre el que descansa). Este menor aporte hídrico afecta con mayor intensidad a los individuos de menor tamaño.

- (7) Con los datos disponibles, no es posible distinguir si la menor disponibilidad hídrica que probablemente existe aguas abajo de la tubería ha sido provocada exclusivamente por la inactivación de los flujos hídricos superficiales que apenas llegan a los sectores norte y central o por la interacción entre este proceso natural y un efecto de represamiento de la tubería.
- (8) En todo caso, un principio de precaución debido a la vulnerabilidad de esta población de Algarrobos nos lleva a sugerir que se realicen las actuaciones pertinentes para que la tubería de agua industrial (agua fresca) de las operaciones de SQM (Proyecto) no interfiera en los flujos superficiales y sub-superficiales de la red de drenaje del abanico aluvial de la quebrada Camar.
- (9) Se ha analizado el grado de afectación por enterramiento de ejemplares de la población de Algarrobos debido a distintos eventos hidrometeorológicos ocurridos en la zona y que han generado escorrentías en forma de aluvión de sedimentos. Sólo 7 Algarrobos murieron debido a que fueron sepultados por los sedimentos transportados por los aluviones: 5 de ellos por el evento extremo de 2019, uno por el de 2018 y otro por el aluvión de 2012. En la actualidad hay 6 ejemplares más parcialmente enterrados por los aluviones de 2018 y 2019 y su vigor es de débil a muy débil. Hay que realizar un seguimiento aislado de estos ejemplares. Todos están ubicados en el sector norte del abanico aluvial Camar, que estuvo inactivo hasta el evento de 2019.
- (10) La posible afectación de la población de Algarrobos por parte de los burros asilvestrados de la zona debe ser monitorizada. Aunque no es probable que sea una causa principal de muerte de los Algarrobos, si el daño infringido a las copas se mantiene en el tiempo, es probable que este efecto tenga una incidencia negativa en la vitalidad de la población. Convendría analizar este particular y establecer puntos de control. Estos consistirían en individuos dispersos de Algarrobos de la población bajo estudio que se cercarían para impedir el acceso a ellos por parte de los burros. Se realizaría un seguimiento de su vitalidad y esta se compararía con la de otros individuos de similar tamaño y ubicación y que no estén protegidos. Un seguimiento de la población con foto-trampeo (cámaras fotográficas y/o de video) sería de gran utilidad.
- (11) Para conocer el estado de conservación de esta especie de Algarrobo en la quebrada de Camar, es necesario realizar un estudio de su dinámica poblacional, estimando cuál es el histograma de edades, si existe recambio poblacional y cuáles son los procesos claves que determinan la dinámica poblacional. Eso requeriría plantear un seguimiento de la población en la que no solo se siguiera la vitalidad y vigor de unos pocos individuos, sino que analizara si se produce reclutamiento de nuevos ejemplares con éxito, hacer un análisis de supervivencia espacialmente explícito (aguas arriba y abajo de los obstáculos al flujo hídrico en la quebrada), realizar un análisis eco-fisiológico de diversos individuos a lo largo del tiempo y realizar comparativas, si es posible, con otras poblaciones en otras quebradas.

Referencias citadas

- Altamariano H, Donoso C. *Prosopis alba* Grisebach. En: Donoso C (ed) Las especies arbóreas de los bosques templados de Chile y Argentina. Autoecología: 528. Marisa Cuneo, Valdivia, Chile.
- Álvarez JA, Villagra PE. *Prosopis flexuosa* DC. (Fabaceae, Mimosoideae). Kurtziana 2010; 35: 47-61; 2006.
- Besega C, Cony M, Saidman BO, Aguiló R, Villagra PE, Álvarez JA, Pometti C, Vilardi JC. Genetic diversity and differentiation among provenances of *Prosopis flexuosa* DC (Leguminosae) in a progeny trial: Implications for arid land restoration. Forest Ecology and Management 2019; 443:59-68
- Burkart, A. A monograph of the genus *Prosopis* (Leguminosae subfam. Mimosoideae). Catalogue of the recognized species of *Prosopis*. Journal of the Arnold Arboretum 1976; 57(4), 450–525.
- Carevic FS, Delatorre-Herrera J, Delatorre-Castillo J. Inter- and intrapopulation variation in the response of tree seedlings to drought: physiological adjustments based on geographical origin, water supply and species. AoB PLANTS 2017; 9.
- Dawson TE, Ehleringer JR. Streamside trees that do not use stream water. Nature, 1991; 350: 335–337.
- Dawson TE, Ehleringer JR. Isotopic enrichment of water in the “woody” tissues of plants: Implications for plant water source, water uptake, and other studies which use the stable isotopic composition of cellulose. Geochimica et Cosmochimica Acta, 1993; 57: 3487-3492.
- Ellsworth PZ, Williams DG. Hydrogen isotope fractionation during water uptake by woody xerophytes. Plant Soil 2007; 291:93-107.
- Fan Y, Miguez-Macho G, Jobbágy EG, Jackson RB, Otero-Casal C. Hydrologic regulation of plant rooting depth. Proceedings of the National Academy of Sciences 2017; 114: 10572-10577.
- Ferreira LI, Vilardi JC, Verga A, López V, Saidman BO. Genetic and morphometric markers are able to differentiate three morphotypes belonging to Section Algarobia of genus *Prosopis* (Leguminosae, Mimosoideae). Plant Systematics and Evolution 2013; 299: 1157-1173.
- Fontana ML, Pérez VR, Luna CV. Características evolutivas en *Prosopis* spp.: citogenética, genética e hibridaciones. Rodriguésia 2018; 69: 409-421.
- Giordano CV, Guevara A, Boccalandro HE, Sartor C, Villagra PE. Water status, drought responses, and growth of *Prosopis flexuosa* trees with different access to the water table in a warm South American desert. Plant Ecology 2011; 212: 1123-1134.
- Gibbons P. & Freudenberger D. An overview of methods used to assess vegetation condition at the scale of the site. Ecological Management & Restoration 2006, 7, S10-S17.
- Guevara A, Giordano C. Hydrotropism in lateral but not in pivotal roots of desert plant species under simulated natural conditions. Plant and Soil 2015; 389: 257-272.
- Guevara A, Valeria Giordano C, Aranibar J, Quiroga M, Villagra PE. Phenotypic plasticity of the coarse root system of *Prosopis flexuosa*, a phreatophyte tree, in the Monte Desert (Argentina). Plant and Soil 2010; 330: 447-464.
- Hunziker JH, Poggio L, Naranjo CA, Palacios RA, Andrada AB. Cytogenetics of some species and natural hybrids in *Prosopis* (Leguminosae). Canadian Journal of Genetics and Cytology, 1975; 17:253-262.
- Kaplan E. L., Meier P. Nonparametric estimation from incomplete observations. Journal of The American Statistical Association, 1958; 53: 457-481.

- Jobbágy EG, Noretto MD, Villagra PE, Jackson RB. Water subsidies from mountains to deserts: their role in sustaining groundwater-fed oases in a sandy landscape. *Ecological Applications* 2011; 21: 678-694.
- Joseau J, Verga A, Díaz M. Los Recursos Genéticos de *Prosopis*. IDIA XXI 2005, 8: 207-211.
- Martínez, M. Sistemática molecular: comparación entre diferentes métodos y sus aplicaciones. *Boletín de la Sociedad Botánica de México*, 1997; 60: 123-136.
- McRostie VB. Arboricultura y silvopastoralismo en el Período Formativo (1.400 a.c.-500 d.c.) de la cuenca del Salar de Atacama. *Chungara, Revista de Antropología Chilena* 2014; 46: 543-557. <http://chungara.cl/Vols/2014/46-4/03-McROSTIE.pdf>
- McRostie VB, Gayo EM, Santoro CM, De Pol-Holz R, Latorre C. The pre-Columbian introduction and dispersal of Algarrobo (*Prosopis*, Section *Algarobia*) in the Atacama Desert of northern Chile. *PLoS ONE* 2017; 12(7): e0181759. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0181759>
- Meloni DA, Moura Sila D, Ledesma R, Bolzón GI. Nutrición mineral y fotosíntesis en plántulas de algarrobo blanco, *Prosopis alba* (Fabaceae), en estrés salino. *Cuadernos de Investigación UNED* 2017; 9(2): 297-304.
- Ministerio de Medio Ambiente (MMA). Clasificación de las especies según el Estado de Conservación, <http://www.mma.gob.cl/clasificacionespecies/listado-especies-nativas-segun-estado-2014.htm>, 2018.
- Morello JH. La provincia fitogeográfica del Monte. *Opera Lilloana* 1958; 2: 11-155.
- Noy-Meir I. Desert ecosystems: environment and producers. *Annual Review of Ecology and Systematics* 1973., 4(1), 25-51.
- Roig FA. Árboles y bosques de la región árida centro oeste de la Argentina (Provincias de Mendoza y San Juan) y sus posibilidades silvícolas. *Forestación en zonas áridas y semiáridas. Segundo encuentro regional CIID. América Latina y el Caribe.*, Santiago, Chile, 1985, pp. 145-188.
- Roig FA, Roig-Juñent S, Corbalán V. Biogeography of the Monte Desert. *Journal of Arid Environments*, 2009; 73:164–172.
- Velarde M, Felker P, Degano C. Evaluation of Argentine and Peruvian *Prosopis* germplasm for growth at seawater salinities *Journal of Arid Environments* 2003; 55(3):515-531.
- Villagra PE, Vilela A, Giordano C, Alvarez JA. Ecophysiology of *Prosopis* species from the arid lands of Argentina: What do we know about adaptation to stressful environments? In: Ramawat KG, editor. *Desert Plants: Biology and Biotechnology* 2010, pp. 321-340.
- Vilela AE, Rennell JM, Ravetta DA. Responses of tree-type and shrub-type *Prosopis* (Mimosaceae) taxa to water and nitrogen availabilities. *Forest Ecology and Management* 2003; 186:327-337.
- Vilela AE, Brizuela MM, Palacios RA. Influencia del riego sobre el tamaño de las hojas y el crecimiento en altura y diámetro de *Prosopis alba*, *P. flexuosa* y *P. alpataco* (Mimosaceae) cultivados bajo invernáculo. *Investigación Agraria: Sistemas y Recursos Forestales* 1996; 5(1): 45-55.

Informes solicitados por SQM y analizados en el presente documento:

Biota Gestión y Consultorías Ambientales Ltda. (2018). Informe Técnico. Análisis taxonómico de muestras de ejemplares de *Prosopis sp.*, sector quebrada Camar, provincia de El Loa, región de Antofagasta. Preparado por Biota Gestión y Consultorías Ambientales Ltda. Para Knight Pieshold. Fecha: Octubre de 2018, 9 pp. Informes 2.1 en la introducción del presente documento.

Diversos autores (Geobiota, Knight Piésold y SQM) (2019). Síntesis de los datos obtenidos del PSAB respecto al seguimiento de los Algarrobos. Apéndice 4.7-6 Síntesis de los datos obtenidos del PSA respecto al seguimiento de los Algarrobos. Apendice presentado en el presente EIA, 2020. Fecha de entrega: Enero 2020. Fichero Excel. Informe 2.3 en la introducción del presente documento.

Fundación CRICYT (2018). Informe final sobre estudios e investigaciones que intentan explicar el estado actual de ejemplares de algarrobo, en una población ubicada en las proximidades del pozo CAMAR 2 de SQM, en el Salar de Atacama. Fecha: Marzo de 2018, 62 pp. Informe 2.2 en la introducción del presente documento.

INIA INTIHUASI (2019). Informe taxonómico de identificación de las especies de *Prosopis* en la Quebrada Camar. Fecha: Febrero de 2019, 26 pp. Informes 2.1 en la introducción del presente documento.

XTerrae, Geología (2017). Estudio relación morfología y escorrentía Algarrobos en Quebrada Camar Fecha: 07-08-2017, CP 2150, Revisión 2, 40 pp. mas Anexos (79 pp). Informe 1.1 en la introducción del presente documento.

XTerrae, Geología (2019). Estudio relación morfología y escorrentía superficial abanico quebrada Camar. Fecha: 12-03-2019, CP 2177, Revisión 1, 26 pp. Informe 1.1 en la introducción del presente documento.

Informes consultados del Proyecto:

Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de 2006 del Proyecto “Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama”, adendas y documentos adjuntos sobre las líneas base. En concreto se consultaron en detalle los siguientes documentos:

- EIA_1040282_Descripcion_del_proyecto
- EIA_1040282_Introduccion
- Caracterización del área de influencia
- EIA_1040282_Linea_base_vegetacion_y_flora
- EIA_1040282_Analisis_y_valoracion_de_impacto
- EIA_1040282_Medidas_de_mitigacion_reparacion_y_compensacion
- ADENDA I, II, III (marzo 2005, octubre 2005, marzo 2006) y sus anexos. Son sucesivos “Informes Consolidados de Solicitud de Aclaraciones, Rectificaciones y/o Ampliaciones N° 01, 02 y 03” al EIA_2006 del Proyecto.

Informes anuales de Monitoreo de los Componentes Físicos y Bióticos del Plan de Seguimiento Ambiental Salar de Atacama y adjuntos. Estos informes han recibido diversos nombres según el año de monitoreo y en el presente documento se han denominado **Planes de Seguimiento Ambiental Biótico (PSAB). Campañas de abril 2007 a abril de 2018.**

Anexo 1

Conjunto de imágenes presentadas en la memoria

“Evolución de la vitalidad de los individuos de la población de Algarrobos del entorno del pozo Camar-2”

Paneles 1-2 y Figuras 1-2

Caracterización del área, población y especie de estudio monitoreados en los PSAB

Panel 1. Evolución del vigor de los Algarrobos monitoreados, PSAB (2006-2019)

APÉNDICE 4.7-6

Síntesis de los datos obtenidos del PSA, entre los años 2006 y 2019, respecto al seguimiento de los Algarrobos (*Prosopis flexuosa*), sector Camar.

AÑO	VIGOR					TOTAL INDIVIDUOS
	Seco	Muy débil	Débil	Normal	Vigoroso	
2006	12	5	6	48		71
2007	12	5	7	47		71
2008	17	5	7	39	3	71
2009	23	6	15	27		71
2010	19	8	19	25		71
2011	23	2	24	21	1	71
2012	26	1	14	26	4	71
*2013	26		11	34		71
2014	28	7	16	20		71
**2015	29	4	16	22		71
2016	30	9	17	15		71
2017	32	9	8	22		71
***2018	33	8	8	21	1	71
2019	42	0	4	23	2	71

* En el año 2013, 3 de los 71 individuos no fueron encontrados, por lo tanto el valor de Vigor para dichos ejemplares se redujo a 0

** En el año 2015, 6 de los 71 individuos no fueron encontrados, por lo tanto el valor de Vigor para dichos ejemplares se redujo a 0

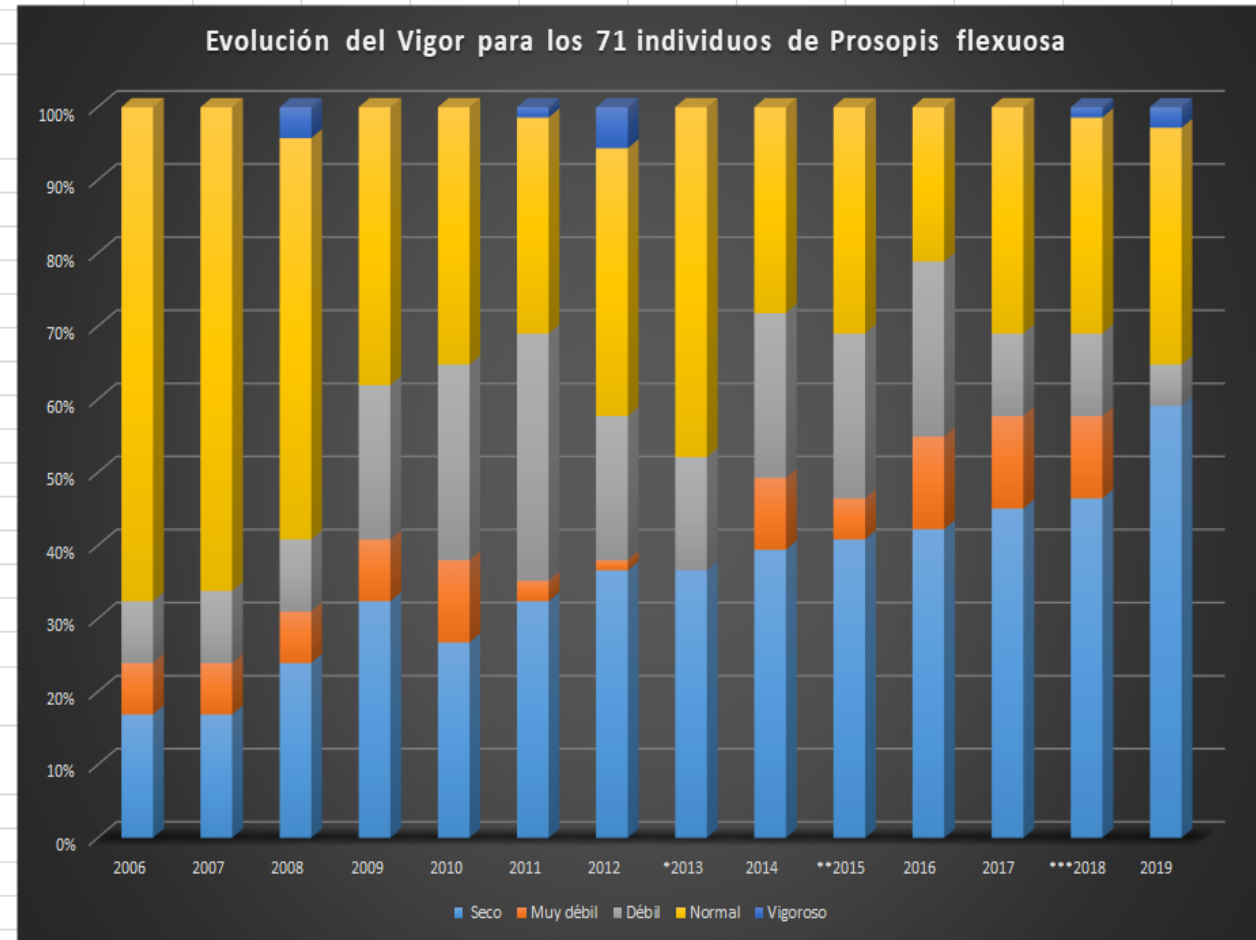
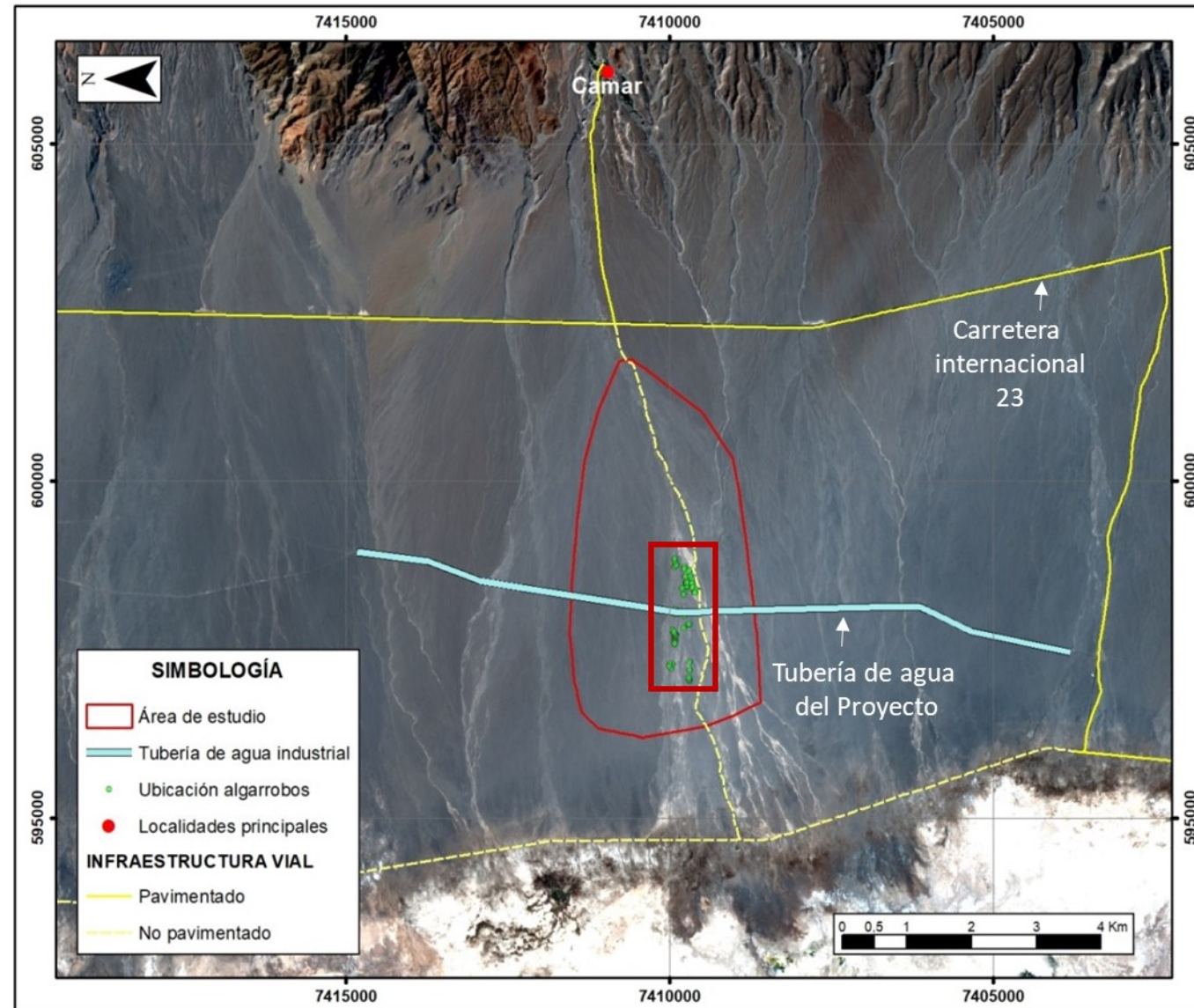
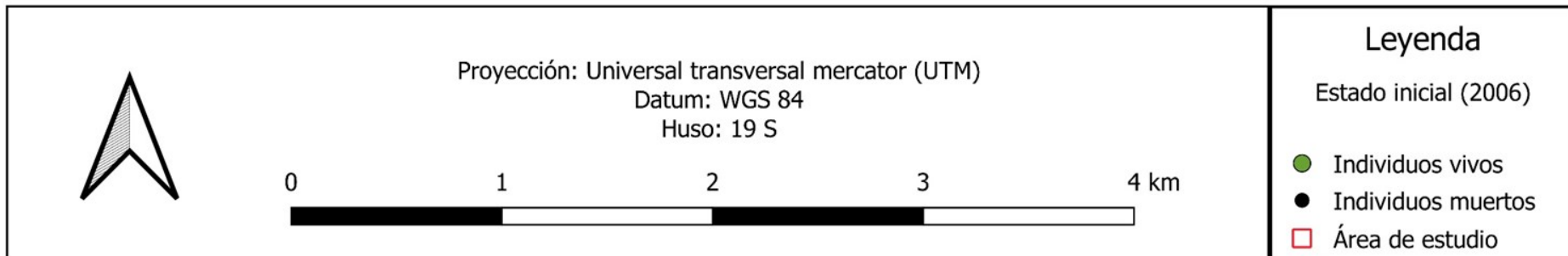
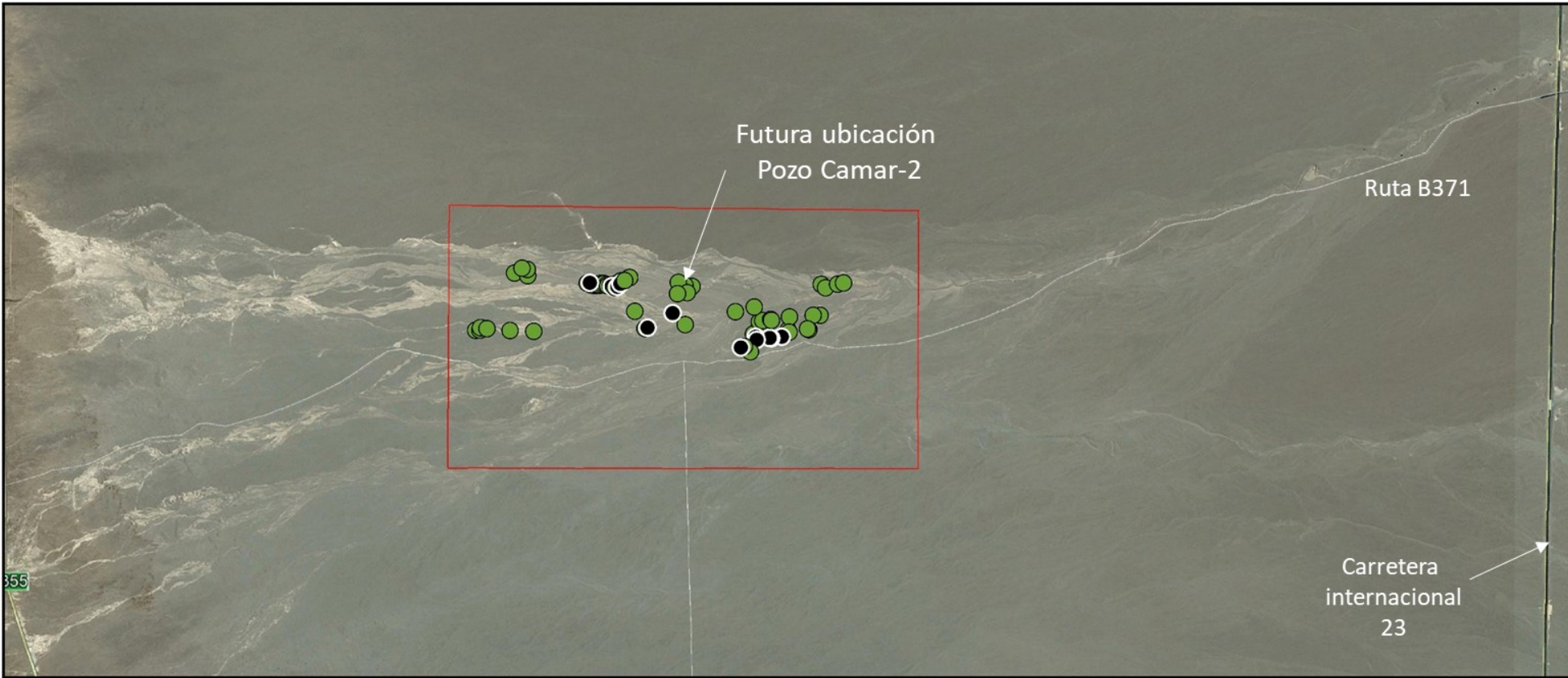


Figura 1. Área de estudio

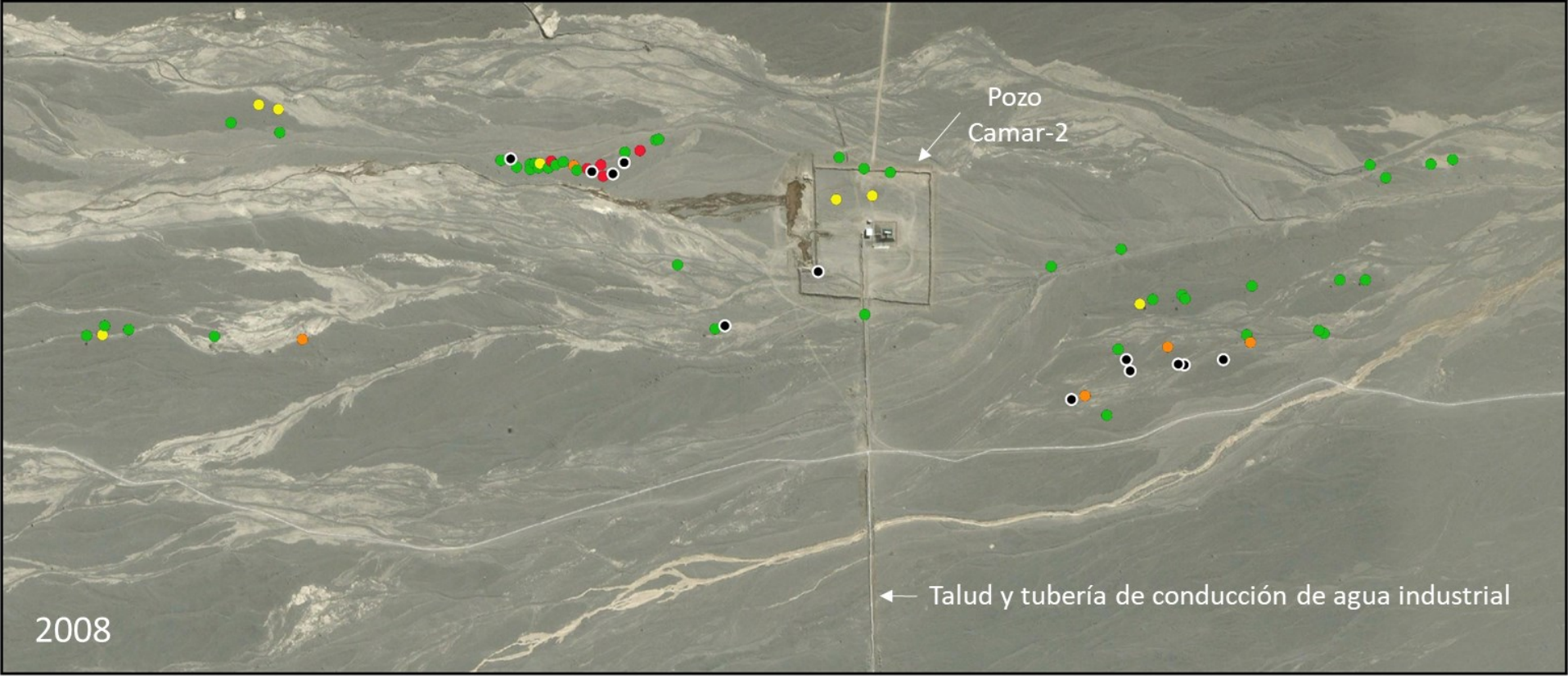




Panel 2a. Distribución de la población de Algarrobos monitoreados en los PSAB. Ubicación general



Fuente: elaboración propia superponiendo la ubicación de los Algarrobos a una imagen satelital de Google Earth del año 2006 (CNES/Airbus)

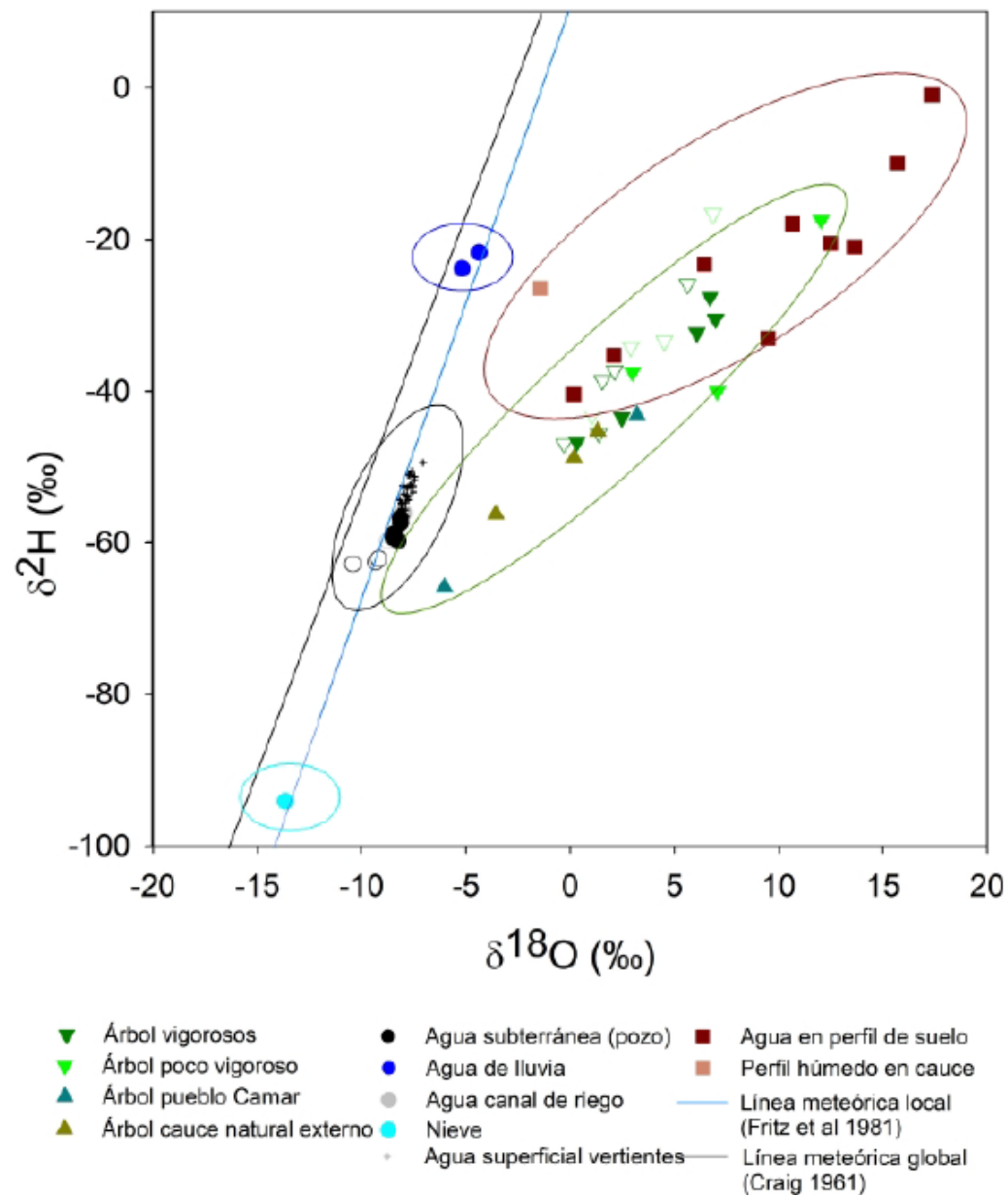
Panel 2b. Distribución de la población de Algarrobos monitoreados en los PSAB. Localización detallada



	Proyección: Universal transversal mercator (UTM)	Leyenda
	Datum: WGS 84	
	Huso: 19 S	Vitalidad de los individuos
	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 m	● Seco • seco en 2006
		● Muy débil
		● Débil
		● Sano

Fuente: elaboración propia superponiendo la ubicación de los Algarrobos a una imagen satelital de Google Earth del año 2008 (CNES/Airbus)

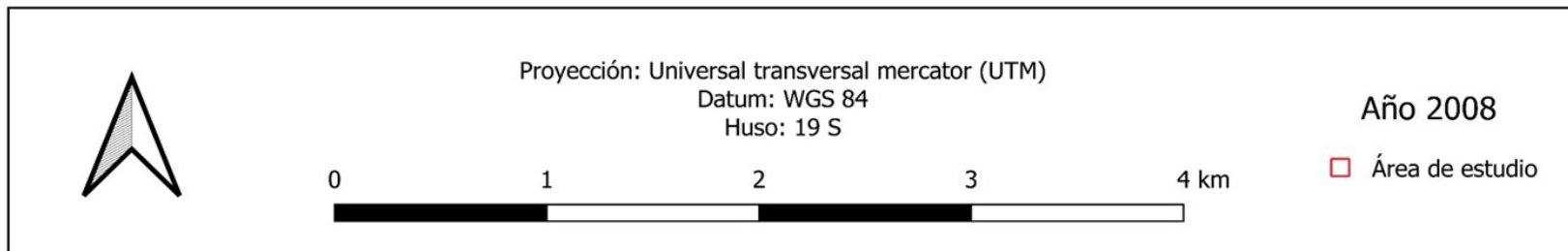
Figura 2. Contenido isotópico de oxígeno e hidrógeno en muestras de distintas fuentes de agua



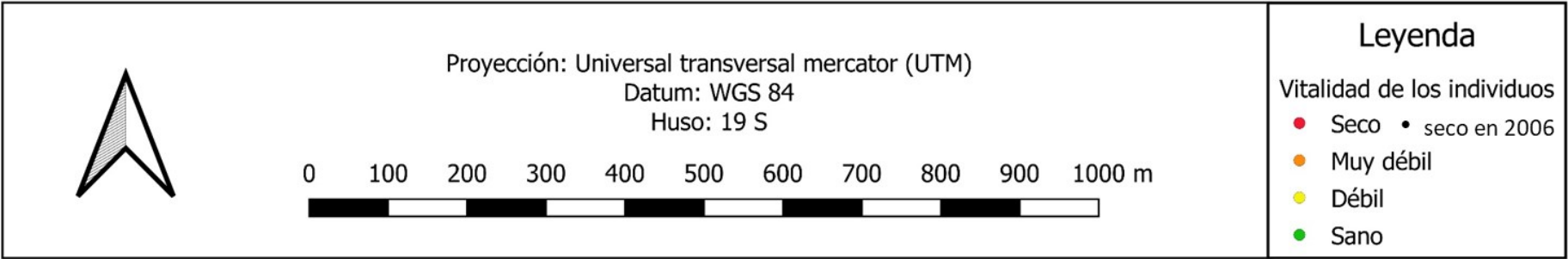
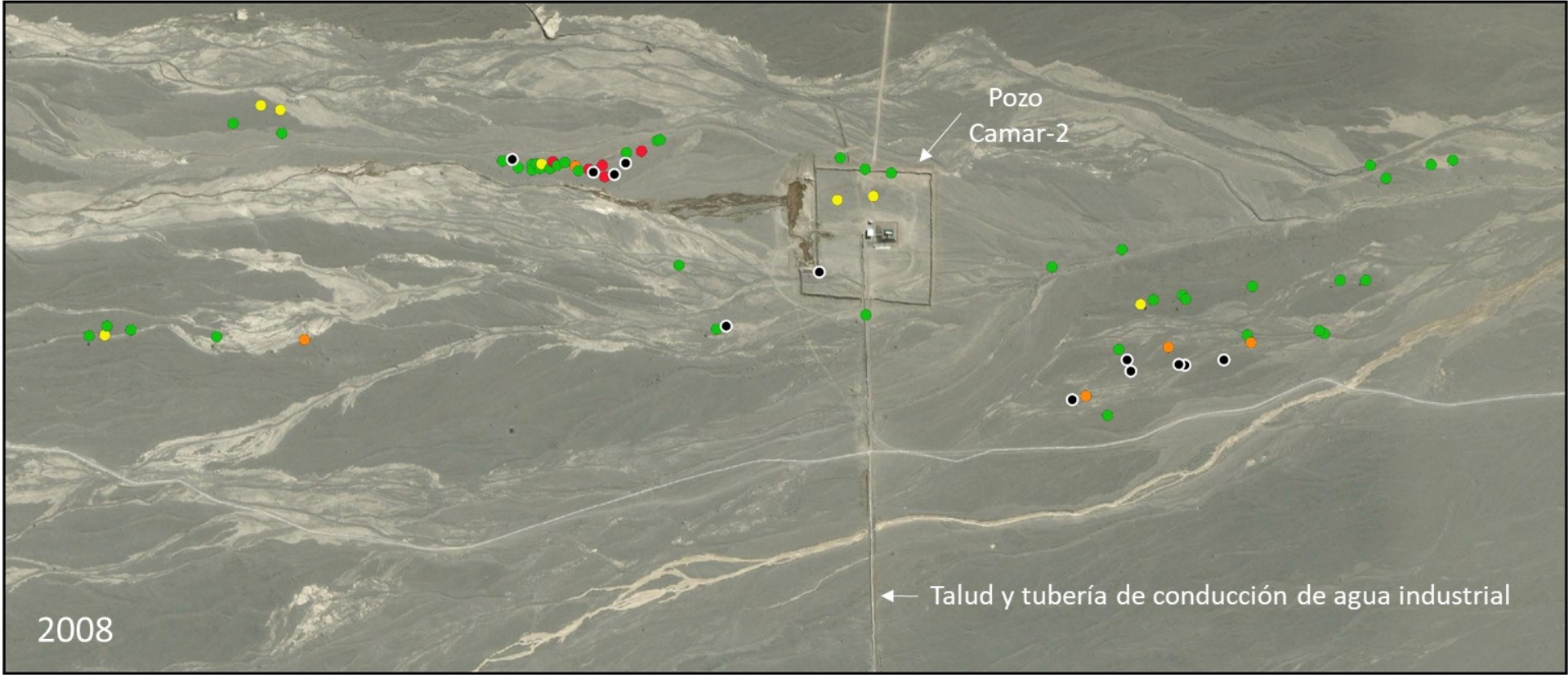
Paneles 3-4 y Figura 3

Evolución de la escorrentía y derrames en el abanico aluvial de la Quebrada Camar

Panel 3a. Morfometría del abanico aluvial en 2008. Vista general

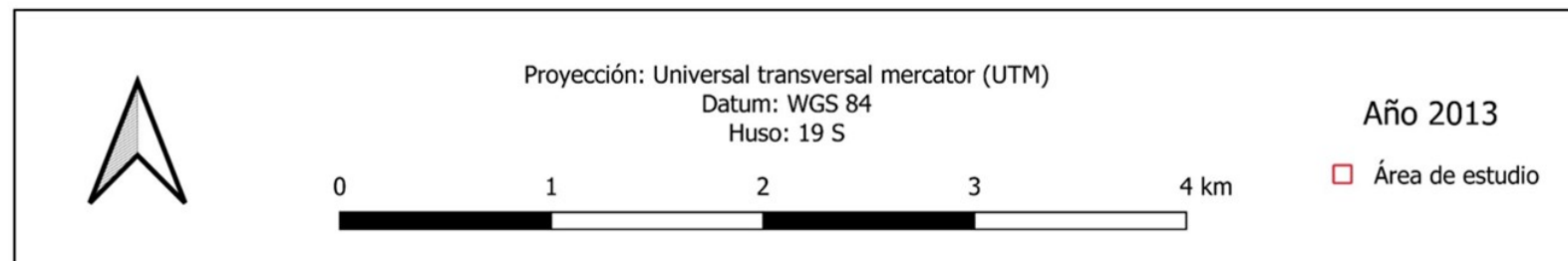


Panel 3b. Morfometría del abanico aluvial en 2008. Vista de detalle



Fuente: elaboración propia

Panel 4a. Morfometría del abanico aluvial en 2013. Vista general



Panel 4b. Morfometría del abanico aluvial en 2013. Vista de detalle

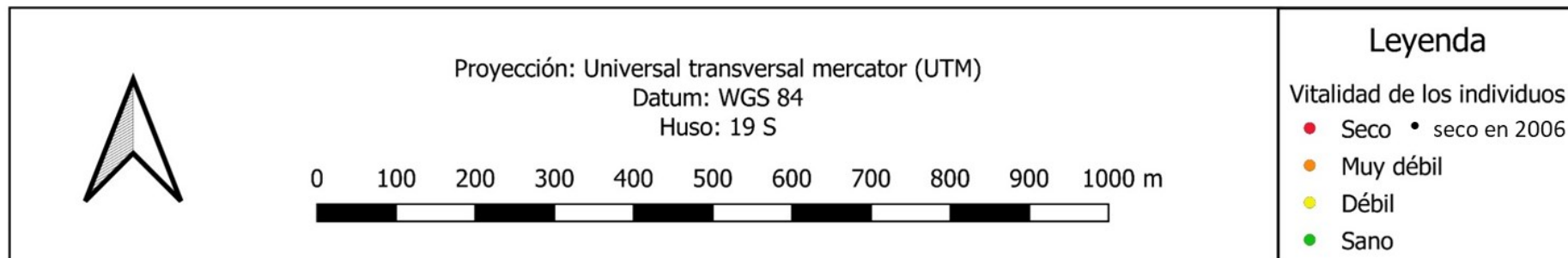
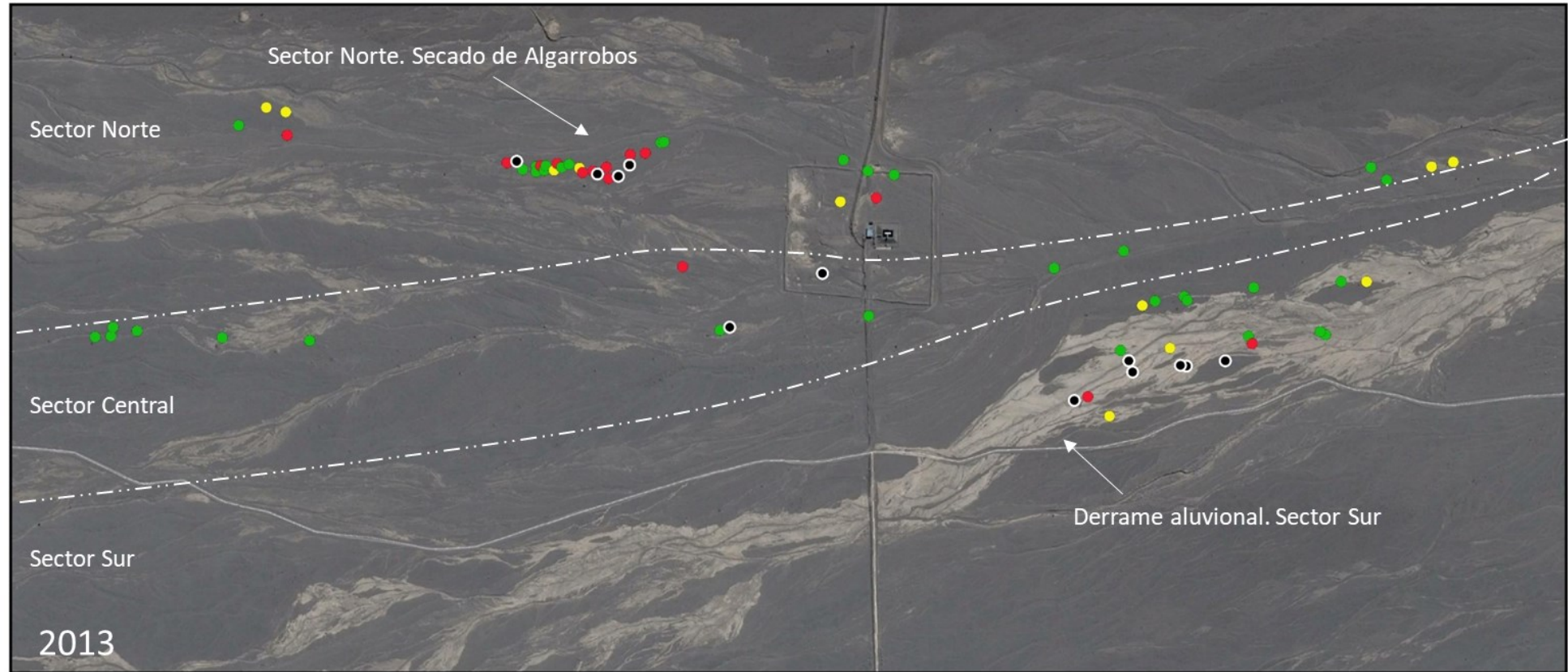
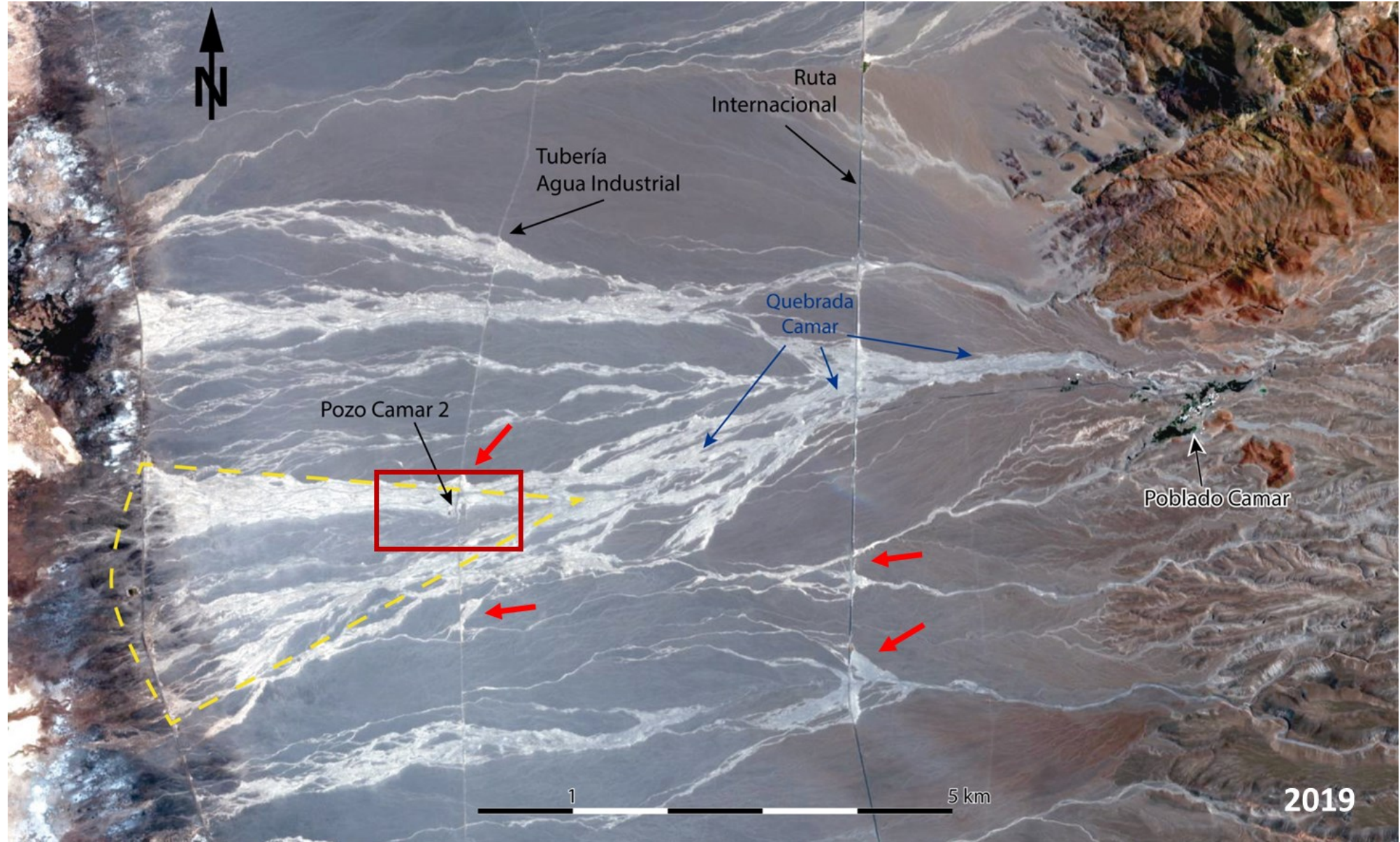


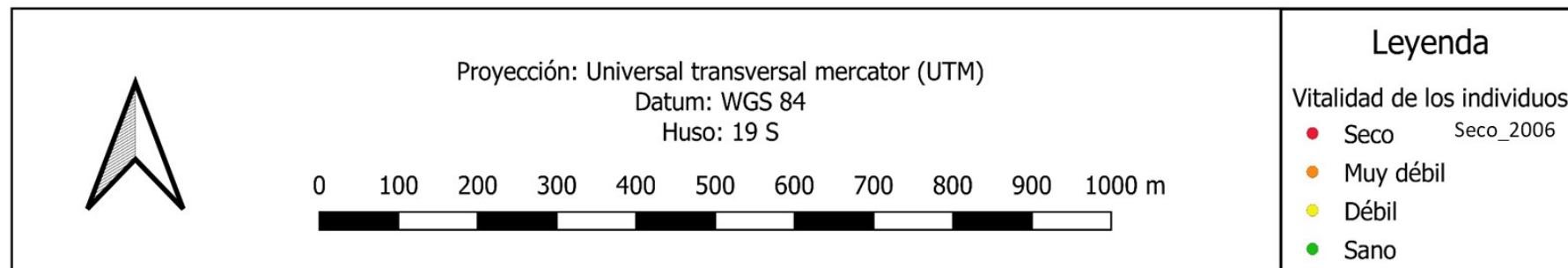
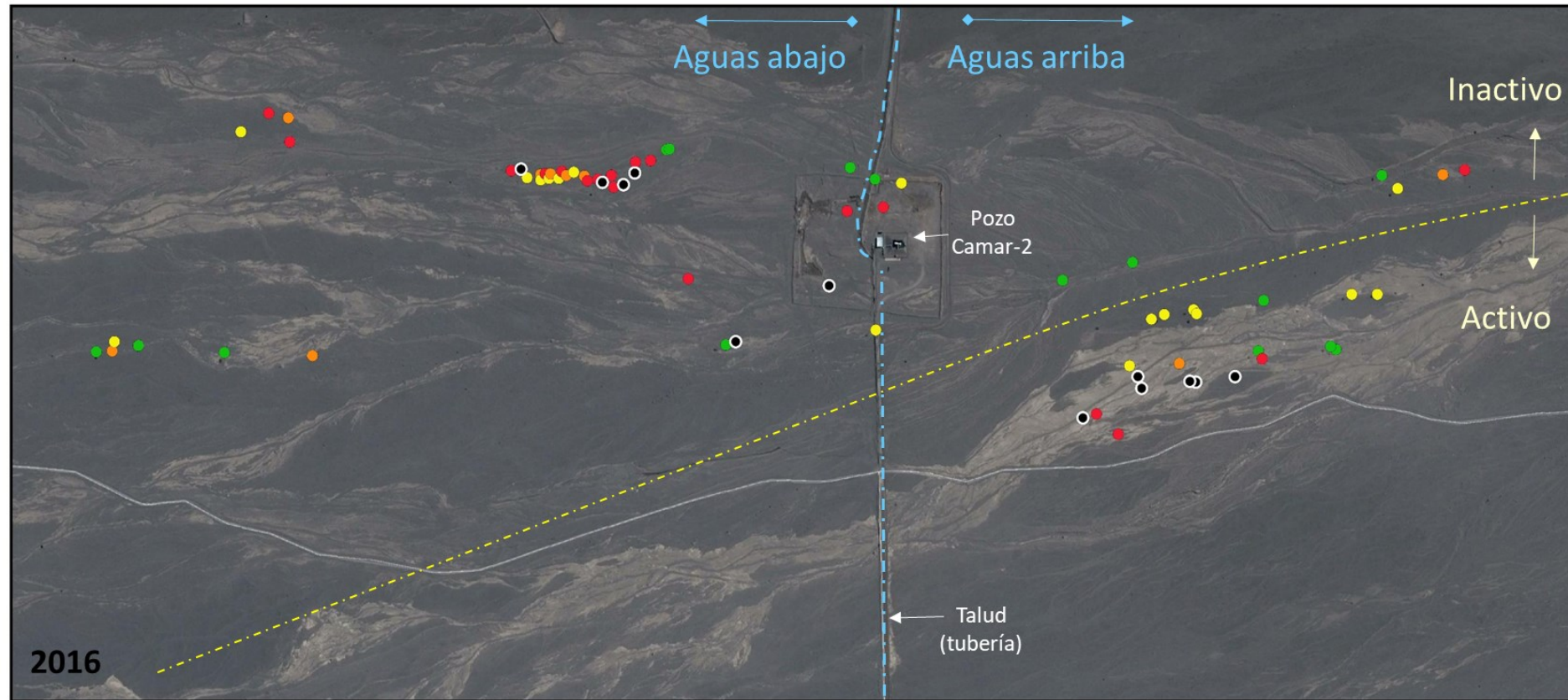
Figura 3. Imagen Sentinel del 13 de febrero de 2019



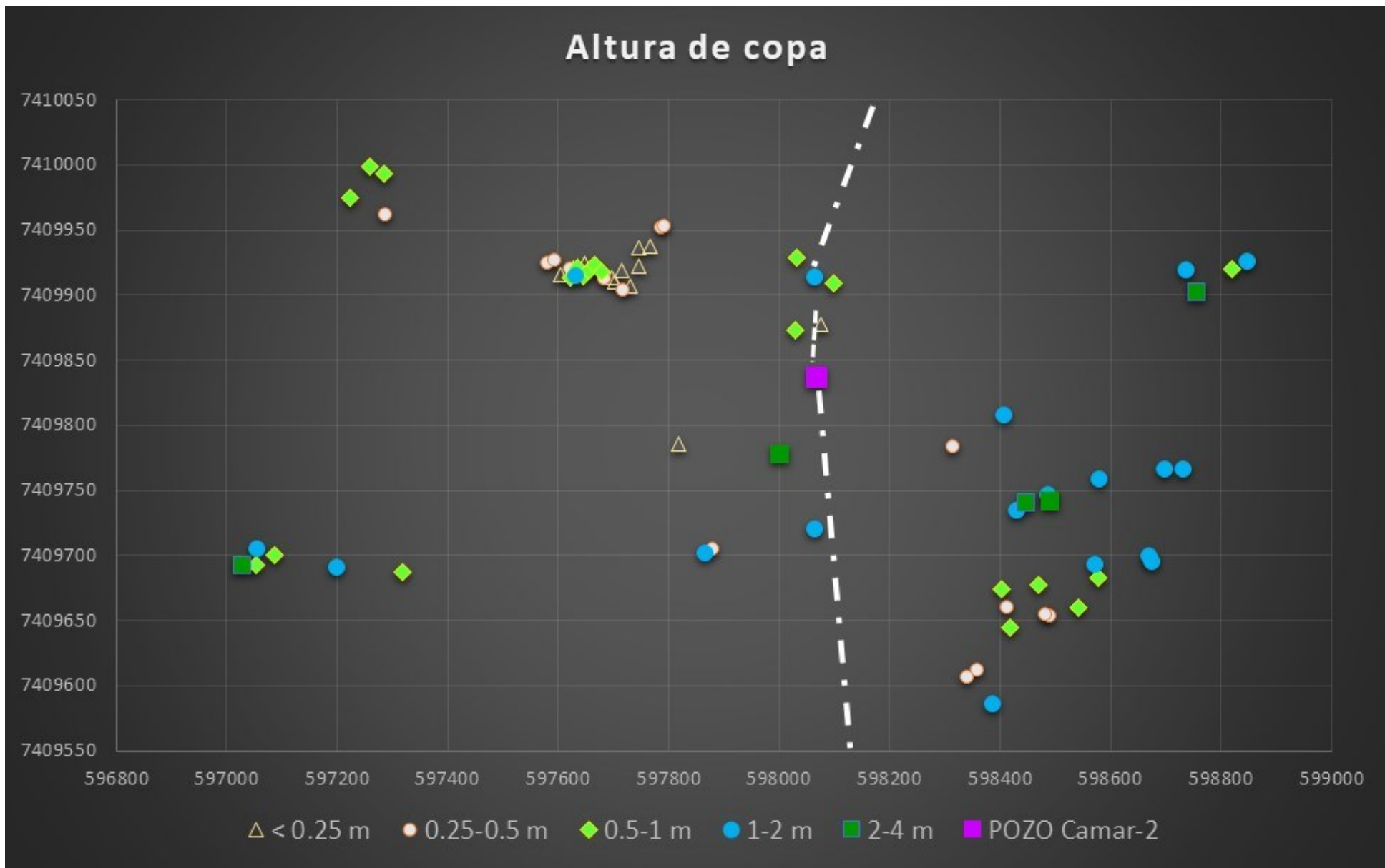
Paneles 5-12

Evolución del estado vital de los Algarrobos monitorizados en los PSAB

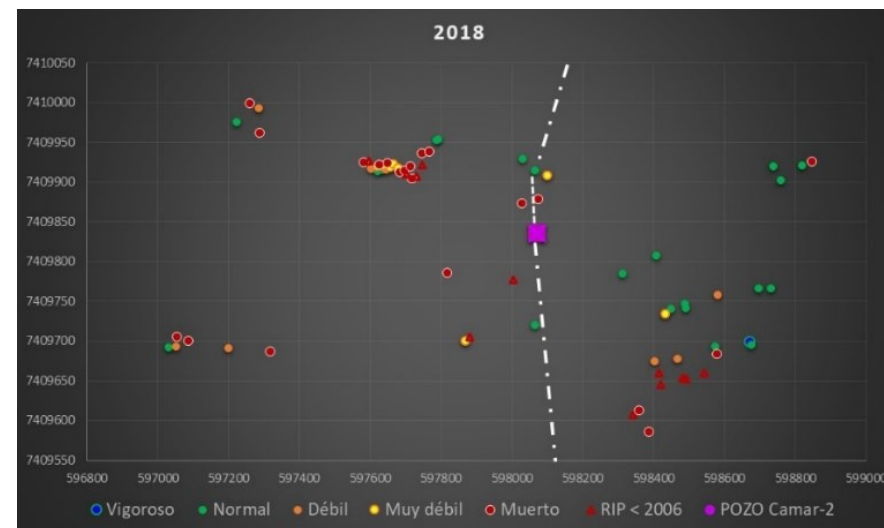
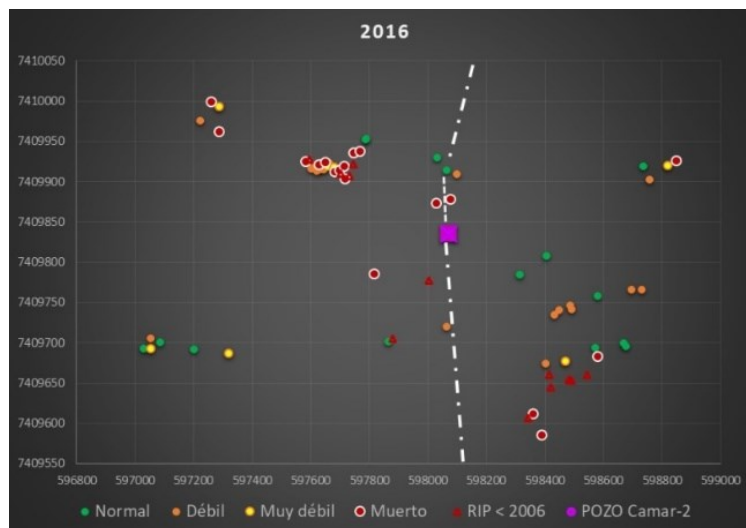
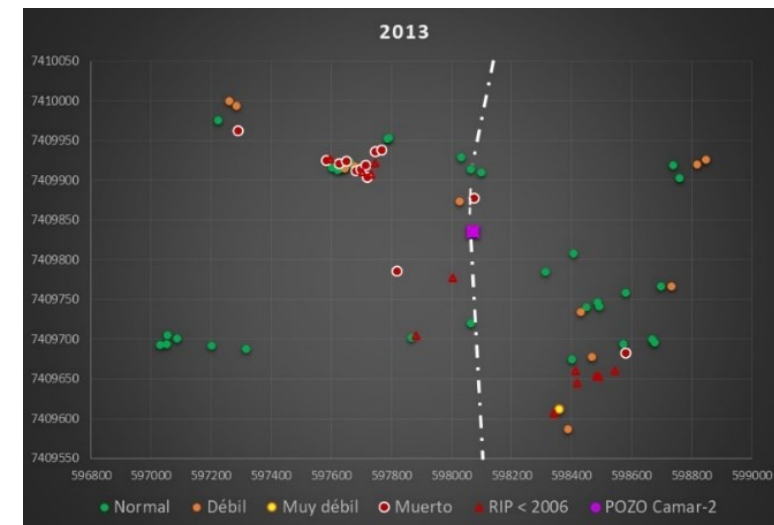
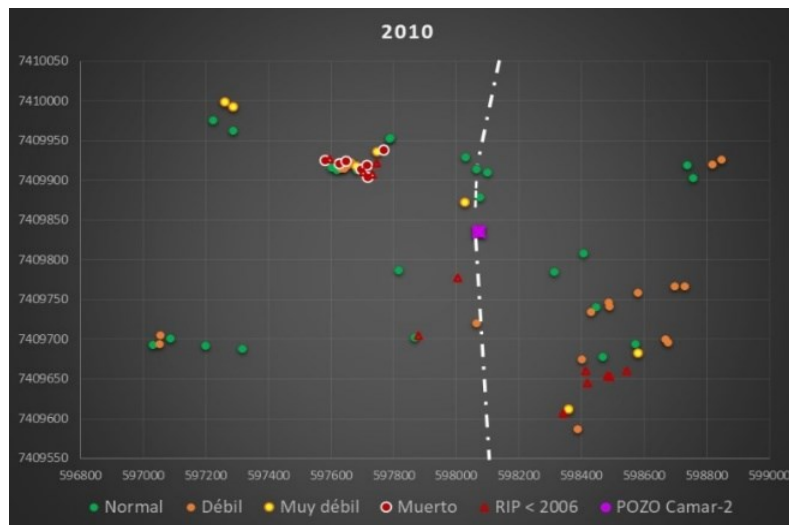
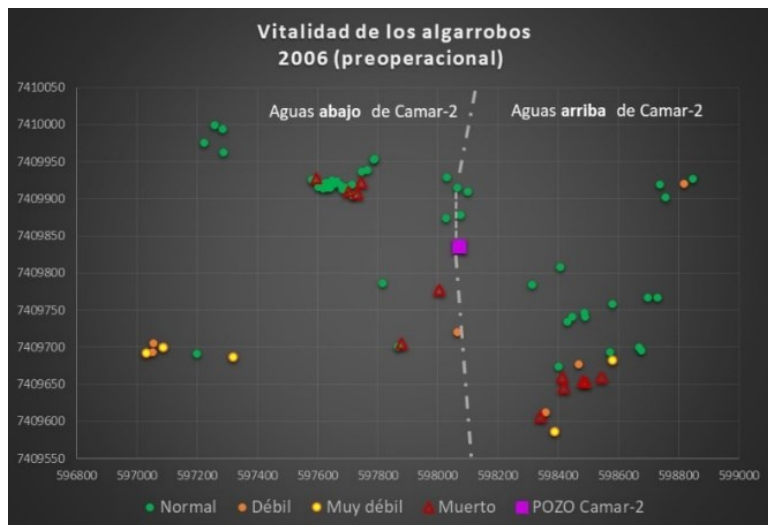
Panel 5a. Factores que podrían influir en la mortalidad de los Algarrobos. Sector y posición respecto al talud



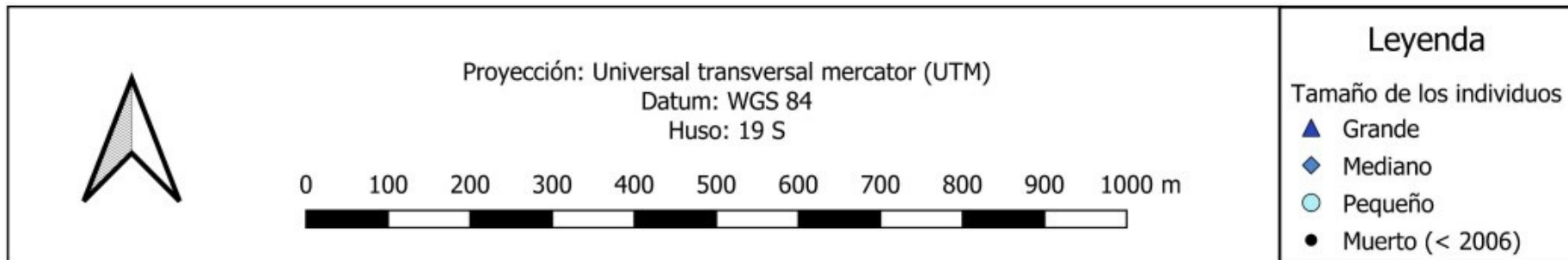
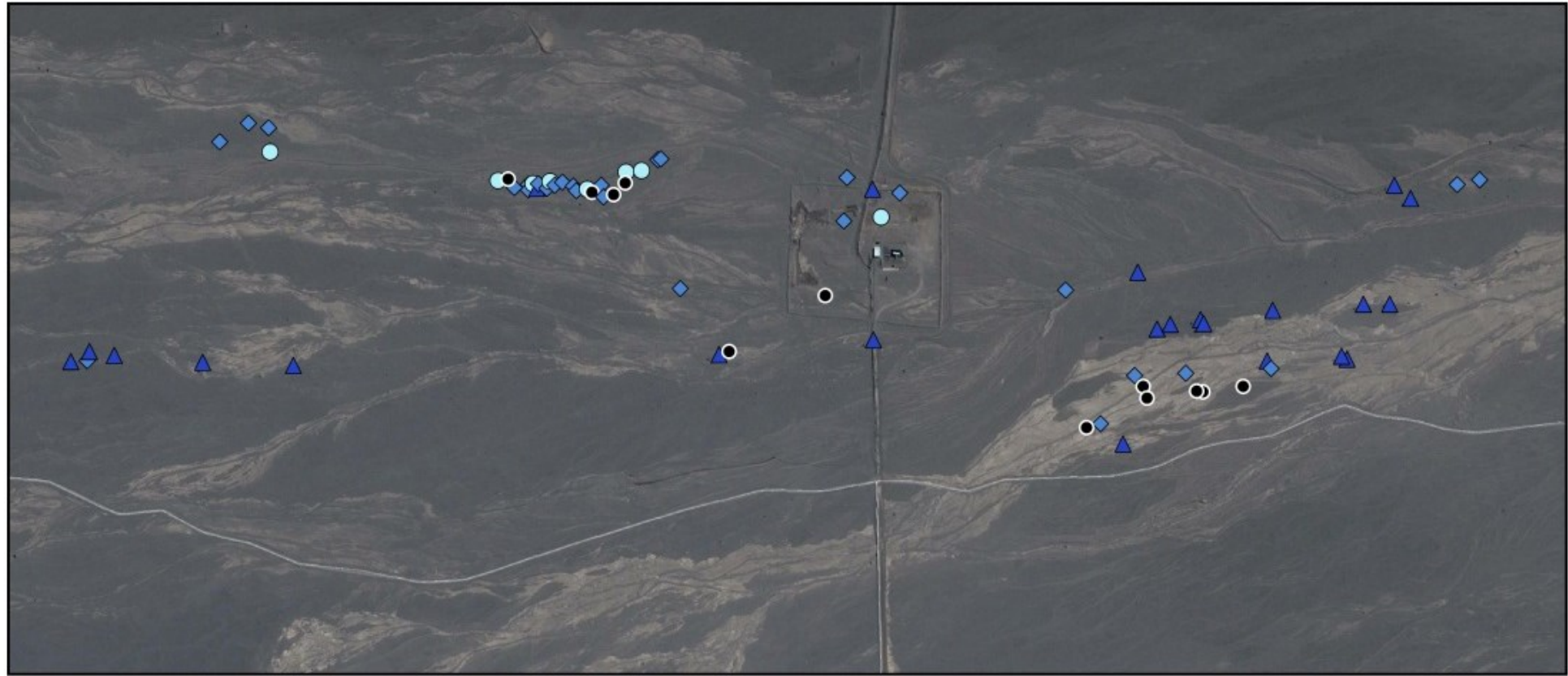
Panel 5b. Factores que podrían influir en la mortalidad de los Algarrobos. Tamaño del individuo



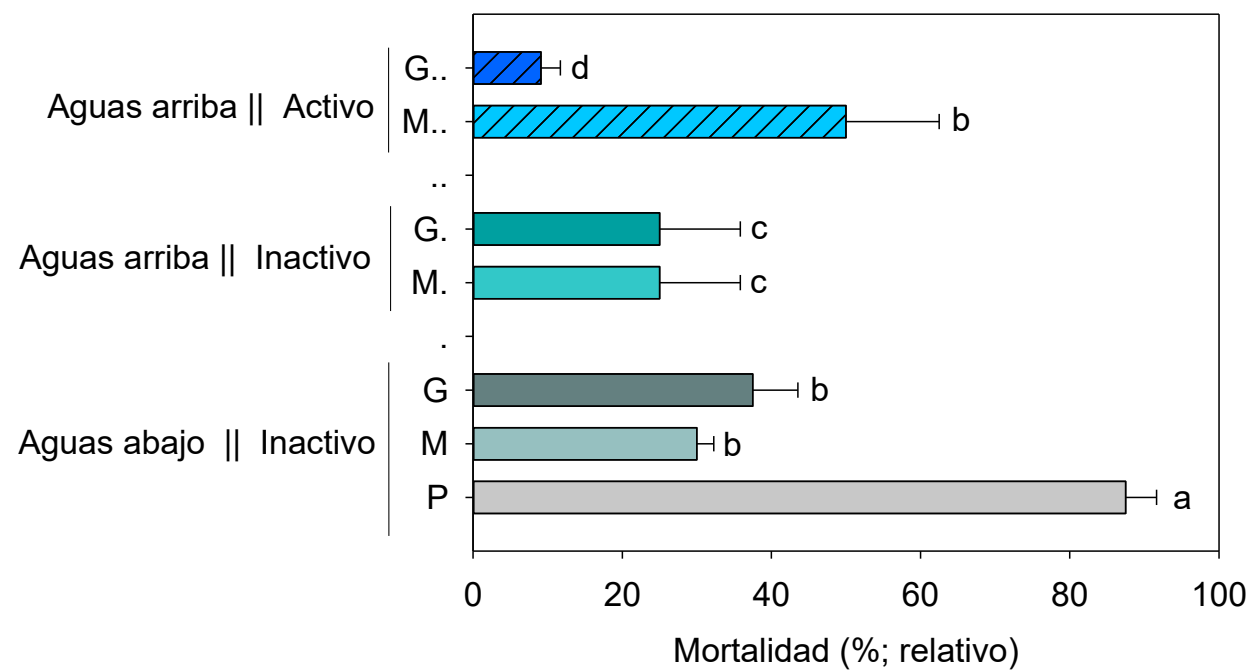
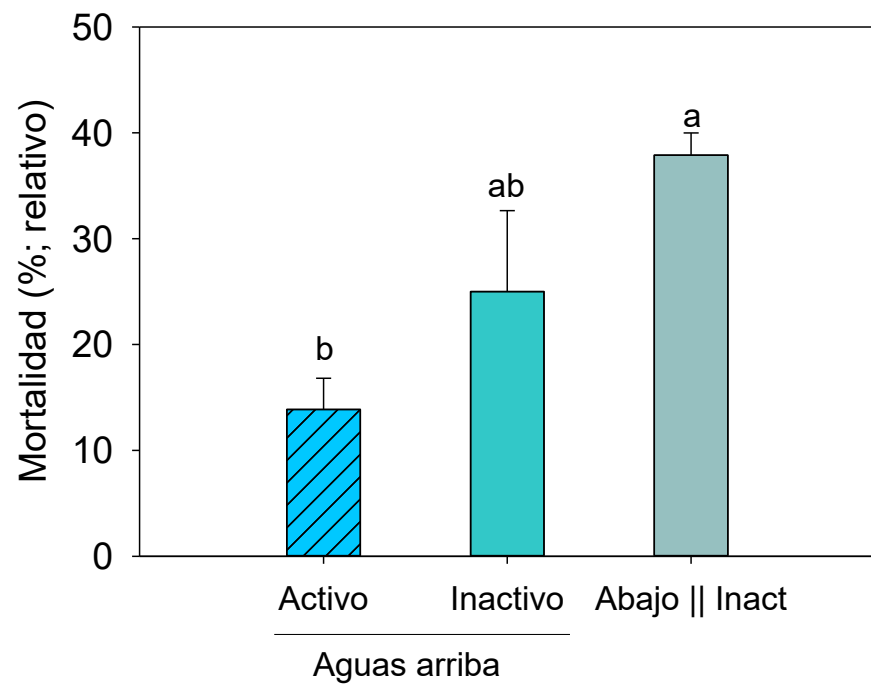
Panel 6. Evolución de la vitalidad y distribución de los Algarrobos en el abanico de Camar



Panel 7a. Factores que podrían influir en la mortalidad de los Algarrobos. Tamaño de los individuos



Paneles 8b y 8c. Mortalidad relativa al número de individuos en cada categoría
(posición respecto al talud, sector y tamaño)



Panel 9. Resultados de los principales análisis estadísticos

Modelos lineales generalizados mixtos

Variable dependiente: Censo (0 vivos; 1 muertos)

General

Familia	Enlace	Convergencia	Escala
binomial	logit	Alcanzada	1.00

TALUD (tubería) x SECTOR (Inactivo; activo)

Medidas de ajuste del modelo

N	AIC	BIC	logLik	Deviance
59	852.92	859.15	-423.46	846.92

AIC y BIC menores implica mejor

Pruebas de hipótesis marginales (Wald) para los efectos fijos

Source	numDF	denDF	F-value	p-value
Talud.Sector NC	2	56	13.40	<0.0001

Censo - Medias ajustadas y errores estándares para Talud.Sector_NC

Inversa de la función de enlace con efecto aleatorio=0

LSD Fisher (Alfa=0.05)

Tubería (posición)	Sector (cauces)	PredLin	E.E.	Media	E.E.	Post-hoc
Aguas abajo	Inactivo	-0.49	0.09	0.38	0.01	A
Aguas arriba	Inactivo	-1.10	0.41	0.25	0.05	AB
Aguas arriba	Activo	-1.83	0.25	0.14	0.02	B

Medias con letra común en columna post-hoc no son significativamente diferentes ($p > 0.05$)

TALUD x SECTOR x TAMAÑO

Medidas de ajuste del modelo

N	AIC	BIC	logLik	Deviance
59	767.49	782.03	-376.75	753.49

AIC y BIC menores implica mejor

Pruebas de hipótesis marginales (Wald) para los efectos fijos

Source	numDF	denDF	F-value	p-value
Talud.Sector NC.Tamano	6	52	13.27	<0.0001

Censo - Medias ajustadas y errores estándares para Talud.Sector_NC.Tamano

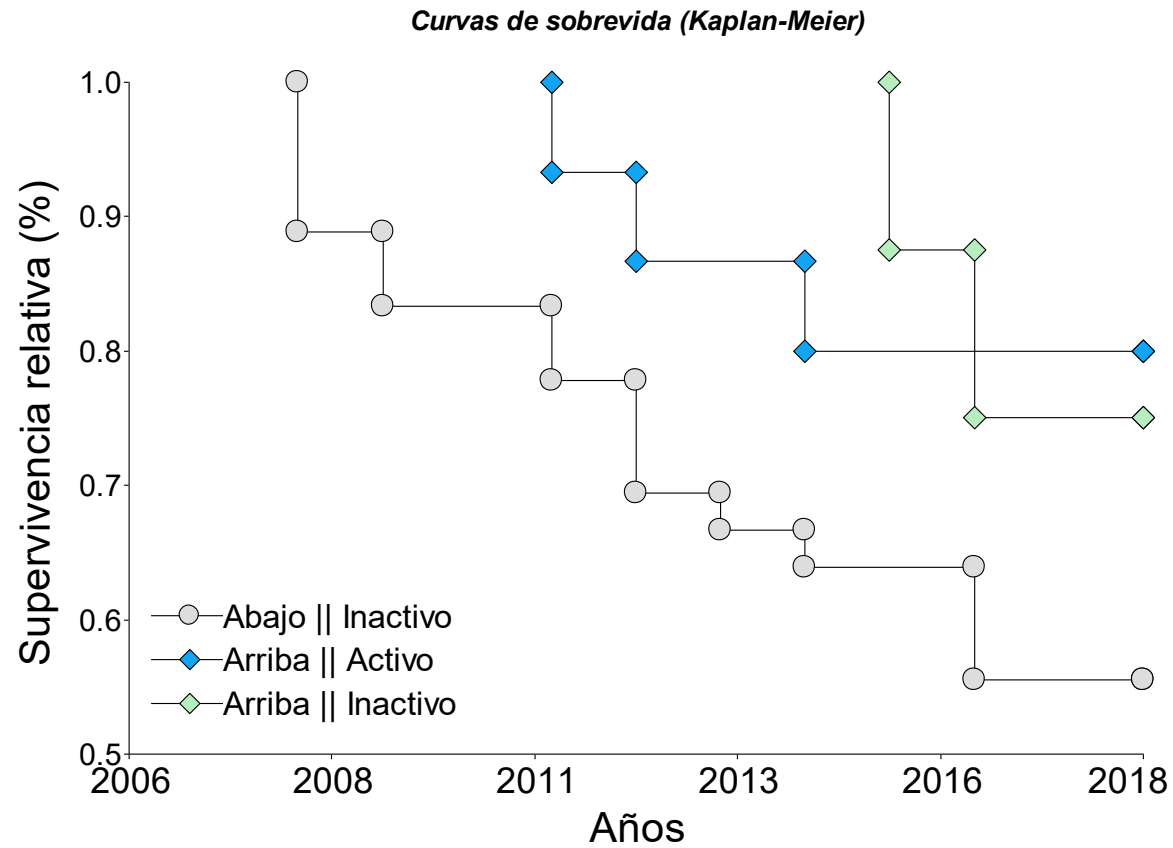
Inversa de la función de enlace con efecto aleatorio=0

LSD Fisher (Alfa=0.05)

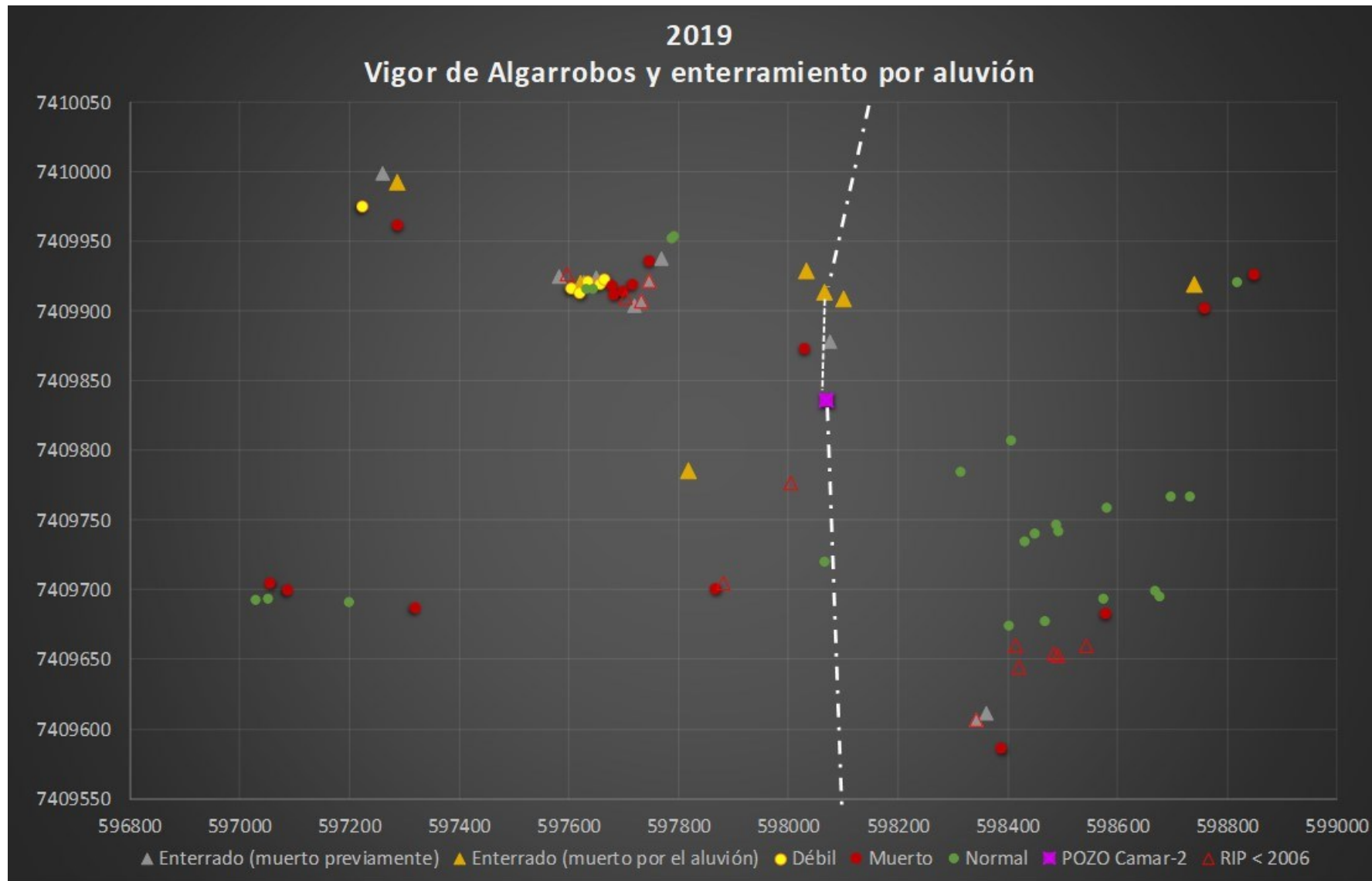
Tubería (posición)	Sector (cauces)	Tamaño Planta	PredLin	E.E.	Media	E.E.	Post-hoc
Aguas abajo	Inactivo	P	1.95	0.38	0.87	0.04	A
Aguas arriba	Activo	M	0.00	0.50	0.50	0.13	B
Aguas abajo	Inactivo	G	-0.51	0.26	0.38	0.06	B
Aguas abajo	Inactivo	M	-0.85	0.11	0.30	0.02	B
Aguas arriba	Inactivo	M	-1.10	0.58	0.25	0.11	C
Aguas arriba	Inactivo	G	-1.10	0.58	0.25	0.11	C
Aguas arriba	Activo	G	-2.30	0.32	0.09	0.03	D

Medias con letra común en columna post-hoc no son significativamente diferentes ($p > 0.05$)

Panel 10b. Tasa de supervivencia de los individuos de la población de Algarrobos (2006-2018)

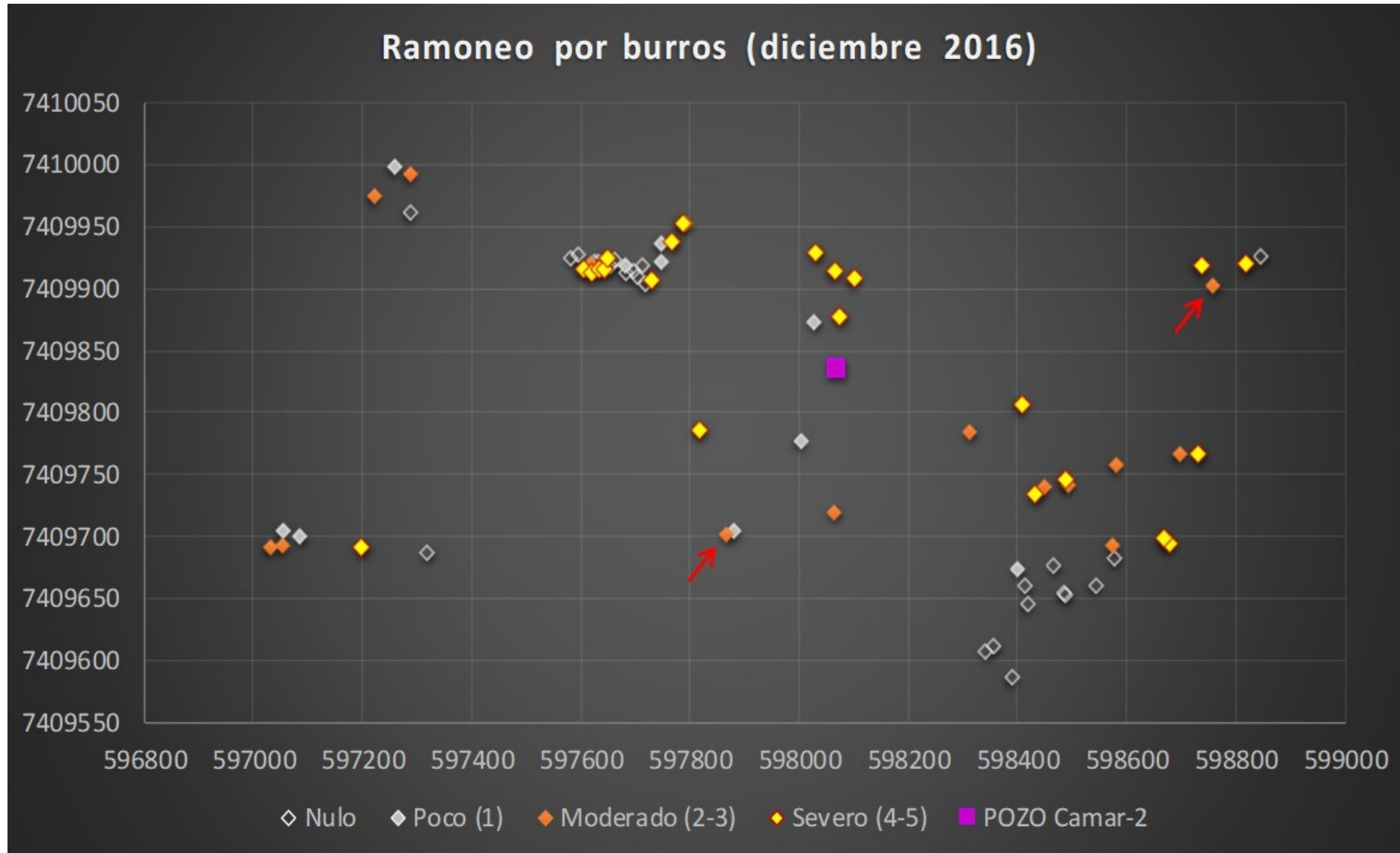


Panel 11b. Vigor de los Algarrobos en 2019 y enterramientos por aluvi3n



Misma imagen que en panel 12d. Fuente: elaboraci3n propia

Panel 12b. Intensidad de ramoneo de los individuos de Algarrobo en diciembre de 2016



ANEXO 2

ANÁLISIS ESTADÍSTICOS realizados en la memoria

“Evolución de la vitalidad de los individuos de la población de Algarrobos del entorno del pozo Camar-2”

Se analizó la mortalidad y curvas de supervivencia a lo largo del tiempo de todos los Algarrobos monitorizados desde el año 2006 en los PSAB. Se tuvieron en cuenta tres factores:

- 1) ubicación de los Algarrobos en cada uno de los sectores del abanico aluvial (norte, con cauces abandonados; central, sin flujos superficiales recientes y sur con cauces temporalmente activos desde 2008 y fenómenos aluvionales marcados). Para este factor, se unieron los sectores sur y centro, ya que análisis preliminares mostraban nulas diferencias en el estado general de los algarrobos en estos dos sectores.
- 2) posición de los Algarrobos respecto al talud y tubería de aguas industriales (aguas arriba o abajo), y
- 3) altura de copa de los Algarrobos, con tres rangos de altura: menor de 0.25 m, entre 0.25 y 1 m y mayor de 1 m (pequeños, medianos y grandes, respectivamente). En los PSAB se distinguen 5 clases de altura de copa (<0.25, 0.25-0.5, 0.5-1, 1-2 y >2 m de altura) pero nuestros análisis estadísticos preliminares nos aconsejan que se unan las categorías de los PSAB en las tres indicadas.

Con ello se analizó si los porcentajes de mortalidad de los Algarrobos en las distintas posiciones (puntos 1 y 2) y de distinto tamaño (punto 3) diferían entre sí en el año 2018 y si la evolución de las curvas de supervivencia era distinta entre tratamientos.

Como los porcentajes absolutos de mortalidad no pueden ser analizados estadísticamente ya que el número de individuos en cada categoría es muy distinto (es un diseño muy desbalanceado), se analizaron las diferencias estadísticas entre las proporciones relativas de Algarrobos secos en el año 2018 y evolución de la supervivencia entre 2006-2018.

Se analizó el porcentaje relativo de mortalidad en 2018 mediante tablas de contingencia (ver apartado con mismo título en este Anexo) y modelos generalizados lineales (GLM) con distribución binomial (ver resultados a continuación). Como factores fijos se incluyeron los tres factores antes mencionados, bien por separado o en combinación; no se puede hacer un análisis factorial pues no todas las categorías están en todas las combinaciones; por ejemplo, no hay Algarrobos pequeños aguas arriba del talud ni Algarrobos aguas abajo del talud en el sector sur con cauces activos (Panel

1 de la memoria). En estos análisis no se tuvieron en cuenta en estos los análisis los Algarrobos que ya se contabilizaron como secos en la fase pre-operacional (secos_2006 en Panel 1).

Los resultados estadísticos se presentan a continuación:

MODELOS LINEALES GENERALIZADOS BINARIOS

Modelos lineales generalizados mixtos

Resultados para el modelo: `mlgm.modelo.n_Censo_ML`

Variable dependiente: *Censo*

General

Familia	Enlace	Convergencia	Escala
binomial	logit	Alcanzada	1.00

TALUD (tubería; aguas arriba o abajo de la tubería)

```
mlgm.modelo.017_Censo_ML<-glm(Censo~1+Talud
,weights=n
,family=myFamily
,na.action=na.omit
,data=R.data17)
```

Resultados para el modelo: `mlgm.modelo.017_Censo_ML`

Variable dependiente: *Censo*

General

Familia	Enlace	Convergencia	Escala
binomial	logit	Alcanzada	1.00

Medidas de ajuste del modelo

N	AIC	BIC	logLik	Deviance
59	853.10	857.25	-424.55	849.10

AIC y BIC menores implica mejor

Pruebas de hipótesis marginales (Wald) para los efectos fijos

Source	numDF	denDF	F-value	p-value
Talud	1	57	26.05	<0.0001

Efectos fijos

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)
(Intercept)	-0.49	0.09	-5.51	<0.0001
Taludup	-1.17	0.23	-5.10	<0.0001

Censo - Medias ajustadas y errores estándares para Talud

Inversa de la función de enlace con efecto aleatorio=0

LSD Fisher (Alfa=0.05)

Procedimiento de corrección de p-valores: No

Talud	PredLin	E.E.	Media	E.E.	
down	-0.49	0.09	0.38	0.02	A
up	-1.66	0.21	0.16	0.03	B

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0.05$)

Sector (cauces activos vs inactivos)

```
mlgm.modelo.018_Censo_ML<-glm(Censo~1+Sector_NC  
,weights=n  
,family=myFamily  
,na.action=na.omit  
,data=R.data17)
```

Medidas de ajuste del modelo

N	AIC	BIC	logLik	Deviance
59	853.18	857.34	-424.59	849.18

AIC y BIC menores implica mejor

Pruebas de hipótesis marginales (Wald) para los efectos fijos

Source	numDF	denDF	F-value	p-value
Sector NC	1	57	24.59	<0.0001

Efectos fijos

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)
(Intercept)	-1.83	0.25	-7.39	<0.0001
Sector NCInactivo	1.30	0.26	4.96	<0.0001

Censo - Medias ajustadas y errores estándares para Sector_NC

Inversa de la función de enlace con efecto aleatorio=0

LSD Fisher (Alfa=0.05)

Procedimiento de corrección de p-valores: No

Sector NC	PredLin	E.E.	Media	E.E.	
Inactivo	-0.53	0.09	0.37	0.02	A
Activo	-1.83	0.25	0.14	0.03	B

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0.05$)

TAMAÑO (grande, mediano o pequeño)

```
mlgm.modelo.019_Censo_ML<-glm(Censo~1+Tamano  
,weights=n  
,family=myFamily  
,na.action=na.omit  
,data=R.data17)
```

Medidas de ajuste del modelo

N	AIC	BIC	logLik	Deviance
59	783.81	790.04	-388.90	777.81

AIC y BIC menores implica mejor

Pruebas de hipótesis marginales (Wald) para los efectos fijos

Source	numDF	denDF	F-value	p-value
Tamano	2	56	32.51	<0.0001

Efectos fijos

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)
(Intercept)	-1.42	0.18	-7.98	<0.0001
TamanoM	0.60	0.21	2.92	0.0035
TamanoP	3.37	0.42	8.06	<0.0001

Censo - Medias ajustadas y errores estándares para Tamano

Inversa de la función de enlace con efecto aleatorio=0

LSD Fisher (Alfa=0.05)

Procedimiento de corrección de p-valores: No

Tamano	PredLin	E.E.	Media	E.E.	
P	1.95	0.38	0.87	0.04	A
M	-0.82	0.10	0.31	0.02	B
G	-1.42	0.18	0.19	0.03	C

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0.05$)

TALUD x SECTOR

```
mlgm.modelo.020_Censo_ML<-glm(Censo~1+Talud.Sector_NC
,weights=n
,family=myFamily
,na.action=na.omit
,data=R.data17)
```

Medidas de ajuste del modelo

N	AIC	BIC	logLik	Deviance
59	852.92	859.15	-423.46	846.92

AIC y BIC menores implica mejor

Pruebas de hipótesis marginales (Wald) para los efectos fijos

Source	numDF	denDF	F-value	p-value
Talud.Sector NC	2	56	13.40	<0.0001

Efectos fijos

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)
(Intercept)	-0.49	0.09	-5.51	<0.0001

Talud.Sector_NCup.Activo	-1.33	0.26	-5.06	<0.0001
Talud.Sector_NCup.Inactivo..	-0.60	0.42	-1.44	0.1485

Censo - Medias ajustadas y errores estándares para Talud.Sector_NC

Inversa de la función de enlace con efecto aleatorio=0

LSD Fisher (Alfa=0.05)

Procedimiento de corrección de p-valores: No

Talud.Sector NC	PredLin	E.E.	Media	E.E.	
down.Inactivo	-0.49	0.09	0.38	0.02	A
up.Inactivo	-1.10	0.41	0.25	0.08	A B
up.Activo	-1.83	0.25	0.14	0.03	B

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0.05$)

TALUD x SECTOR x TAMAÑO

```
mlgm.modelo.022_Censo_ML<-glm(Censo~1+Talud.Sector_NC.Tamano
,weights=n
,family=myFamily
,na.action=na.omit
,data=R.data17)
```

Medidas de ajuste del modelo

N	AIC	BIC	logLik	Deviance
59	767.49	782.03	-376.75	753.49

AIC y BIC menores implica mejor

Pruebas de hipótesis marginales (Wald) para los efectos fijos

Source	numDF	denDF	F-value	p-value
Talud.Sector_NC.Tamano	6	52	13.27	<0.0001

Efectos fijos

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)
(Intercept)	-0.51	0.26	-1.98	0.0479
Talud.Sector_NC.Tamanodown..	-0.34	0.28	-1.20	0.2300
Talud.Sector_NC.Tamanodown..	2.46	0.46	5.37	<0.0001
Talud.Sector_NC.Tamanoup.A..	-1.79	0.41	-4.39	<0.0001
Talud.Sector_NC.Tamanoup.A..	0.51	0.56	0.91	0.3640
Talud.Sector_NC.Tamanoup.I..	-0.59	0.63	-0.93	0.3527
Talud.Sector_NC.Tamanoup.I..	-0.59	0.63	-0.93	0.3527

Censo - Medias ajustadas y errores estándares para Talud.Sector_NC.Tamano

Inversa de la función de enlace con efecto aleatorio=0

LSD Fisher (Alfa=0.05)

Procedimiento de corrección de p-valores: No

Talud.Sector_NC.Tamano	PredLin	E.E.	Media	E.E.	
down.Inactivo.P	1.95	0.38	0.87	0.04	A
up.Activo.M	0.00	0.50	0.50	0.13	B
down.Inactivo.G	-0.51	0.26	0.38	0.06	B
down.Inactivo.M	-0.85	0.11	0.30	0.02	B
up.Inactivo.G	-1.10	0.58	0.25	0.11	B C
up.Inactivo.M	-1.10	0.58	0.25	0.11	B C

up.Activo.G -2.30 0.32 0.09 0.03 D

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0.05$)

Curvas de supervivencia KAPLAN-MEIER.

Talud.Sector Chi-cuadrado para el log rank test=3.310 **p=0.191**

Talud.Sector	Caso	Tiempo	Expuestos	Muertos	Sobrevida	E.E.
down.Inactivo	4	2008	36	4	0.89	0.05
down.Inactivo	7	2009	32	2	0.83	0.06
down.Inactivo	9	2011	30	2	0.78	0.07
down.Inactivo	12	2012	28	3	0.69	0.07
down.Inactivo	13	2013	25	1	0.67	0.08
down.Inactivo	14	2014	24	1	0.64	0.08
down.Inactivo	17	2016	23	3	0.56	0.08
down.Inactivo	36	2018	20	0	0.56	0.08
up.ActivoS	1	2011	15	1	0.93	0.06
up.ActivoS	2	2012	14	1	0.87	0.08
up.ActivoS	3	2014	13	1	0.80	0.10
up.ActivoS	15	2018	12	0	0.80	0.10
up.Inactivo	1	2015	8	1	0.88	0.11
up.Inactivo	2	2016	7	1	0.75	0.14
up.Inactivo	8	2018	6	0	0.75	0.15

Nota: las curvas (evolución temporal de la supervivencia) no se diferencian entre tratamientos. Sin embargo, la tendencia es clara, y la falta de significación del test es debido al bajo número de individuos seguidos (en este caso 59 ya que no se incluyen los 12 ya secos en 2006). Por ello, se aumentó la potencia estadística del test realizando de nuevo el análisis con la base de datos duplicada, esto es, duplicando el número de casos pero manteniendo idénticas frecuencias de supervivencia. Los resultados muestran que ahora si, existen diferencias entre curvas (tabla a continuación). Vease también los supuestos y detalles sobre el análisis con tablas de contingencia test no paramétricos).

Talud.Sector Chi-cuadrado para el log rank test=6.619 **p=0.036527**

Talud.Sector	Caso	Tiempo	Expuestos	Muertos	Sobrevida	E.E.
down.Inactivo	8	2008	72	8	0.89	0.03
down.Inactivo	14	2009	64	4	0.83	0.04
down.Inactivo	18	2011	60	4	0.78	0.05
down.Inactivo	24	2012	56	6	0.69	0.05
down.Inactivo	26	2013	50	2	0.67	0.05
down.Inactivo	28	2014	48	2	0.64	0.06
down.Inactivo	34	2016	46	6	0.56	0.05
down.Inactivo	72	2018	40	0	0.56	0.06
up.ActivoS	2	2011	30	2	0.93	0.04
up.ActivoS	4	2012	28	2	0.87	0.06
up.ActivoS	6	2014	26	2	0.80	0.07
up.ActivoS	30	2018	24	0	0.80	0.07
up.Inactivo	2	2015	16	2	0.88	0.08
up.Inactivo	4	2016	14	2	0.75	0.10
up.Inactivo	16	2018	12	0	0.75	0.11

Curvas de supervivencia para la combinación de los tres factores (base de datos original)

Talud.Sector.Tamaño Chi-cuadrado para el log rank test=28.104 **p<0.001**

Talud.Sector.Tamaño Caso	Tiempo	Expuestos	Muertos	Sobrevida	E.E.
down.Inactivo.G	3	2016	8	3	0.63 0.14
down.Inactivo.G	8	2018	5	0	0.63 0.17
down.Inactivo.M	2	2008	20	2	0.90 0.06
down.Inactivo.M	4	2012	18	2	0.80 0.08
down.Inactivo.M	5	2013	16	1	0.75 0.09
down.Inactivo.M	6	2014	15	1	0.70 0.10
down.Inactivo.M	20	2018	14	0	0.70 0.10
down.Inactivo.P	2	2008	8	2	0.75 0.13
down.Inactivo.P	5	2009	6	2	0.50 0.14
down.Inactivo.P	8	2011	4	2	0.25 0.11
down.Inactivo.P	8	2012	2	1	0.13 0.08
up.ActivoS.G	1	2014	11	1	0.91 0.08
up.ActivoS.G	11	2018	10	0	0.91 0.09
up.ActivoS.M	1	2011	4	1	0.75 0.19
up.ActivoS.M	2	2012	3	1	0.50 0.20
up.ActivoS.M	4	2018	2	0	0.50 0.25
up.Inactivo.G	1	2016	4	1	0.75 0.19
up.Inactivo.G	4	2018	3	0	0.75 0.22
up.Inactivo.M	1	2015	4	1	0.75 0.19
up.Inactivo.M	4	2018	3	0	0.75 0.22

Nota: las curvas (evolución temporal de la supervivencia) si se diferencian entre tratamientos en esta combinación. Ver Panel 3 en la memoria.

TABLAS DE CONTINGENCIA

El bajo número de individuos de la población que han podido ser monitorizados (71) hace que gran parte de los análisis estadísticos carezcan de suficiente potencia y por ello no muestren diferencias marcadas entre factores aislados como talud o tipo sector del cauce. En el caso de los modelos generalizados antes mostrados sobre la mortalidad relativa, se incluyó un potenciador que no era más que dar más peso a aquellas categorías con un mayor número de individuos.

En el caso de estos análisis de tablas de contingencia los resultados preliminares muestran claras tendencias entre categorías, aunque, en algunos casos, no significativas en sus diferencias por la escasa potencia estadística (número de casos analizados). Por un principio de precaución debido a la fragilidad observada en la población de Algarrobos, en estos casos (por ejemplo, combinación Talud x Sector), se optó por aumentar la potencia estadística de estos análisis manteniendo las frecuencias y proporciones de mortalidad originales y duplicando el número de casos (duplicando la base de datos). En todos los casos, se analizan las tendencias de mortalidad en 2006, fase pre-operacional, y en 2018 y se compara la evolución de dichas tendencias comparando ambos años.

Factores

Talud: Aguas arriba (up); Aguas Abajo (down)

Sector= Sector_NC; Inactivo (sectores de cauces Norte y Central), Activo (sector de cauces Sur)

Tamaños: P, M, G

Variables= Fr (número de casos original, 71), Fr2 (duplicado, número de casos 142)

TALUD x SECTOR

Tablas de contingencia

Frecuencias: Fr2

Criterio de Estratificación: Year

Tablas para el estrato:2006.00

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

Talud	Sector NC	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	12	72	84
up	Activo	12	30	42
up	Inactivo	0	16	16
Total	Total	24	118	142

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

Talud	Sector NC	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	0.14	0.86	1.00
up	Activo	0.29	0.71	1.00
up	Inactivo	0.00	1.00	1.00

Total Total	0.17	0.83	1.00
-------------	------	------	------

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

Talud Sector NC	Muerto	Vivo	Total
down Inactivo	0.50	0.61	0.59
up Activo	0.50	0.25	0.30
up Inactivo	0.00	0.14	0.11
Total Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

Talud Sector NC	Muerto	Vivo	Total
down Inactivo	0.08	0.51	0.59
up Activo	0.08	0.21	0.30
up Inactivo	0.00	0.11	0.11
Total Total	0.17	0.83	1.00

Estadisticos para el estrato: 2006.00

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	7.74	2	0.0209
Chi Cuadrado MV-G2	9.87	2	0.0072
Coef.Conting.Cramer	0.17		
Coef.Conting.Pearson	0.23		

Tablas para el estrato:2018.00

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

Talud Sector NC	Muerto	Vivo	Total
down Inactivo	44	40	84
up Activo	18	24	42
up Inactivo	4	12	16
Total Total	66	76	142

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

Talud Sector NC	Muerto	Vivo	Total
down Inactivo	0.52	0.48	1.00
up Activo	0.43	0.57	1.00
up Inactivo	0.25	0.75	1.00
Total Total	0.46	0.54	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

Talud Sector NC	Muerto	Vivo	Total
down Inactivo	0.67	0.53	0.59
up Activo	0.27	0.32	0.30
up Inactivo	0.06	0.16	0.11
Total Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

Talud Sector NC	Muerto	Vivo	Total
down Inactivo	0.31	0.28	0.59

up	Activo	0.13	0.17	0.30
up	Inactivo	0.03	0.08	0.11
Total	Total	0.46	0.54	1.00

Estadísticos para el estrato: 2018.00

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	4.37	2	0.1128
Chi Cuadrado MV-G2	4.53	2	0.1037
Coef.Conting.Cramer	0.12		
Coef.Conting.Pearson	0.17		

Tabla Marginal

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

Talud Sector	NC	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	56	112	168
up	Activo	30	54	84
up	Inactivo	4	28	32
Total	Total	90	194	284

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

Talud Sector	NC	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	0.33	0.67	1.00
up	Activo	0.36	0.64	1.00
up	Inactivo	0.13	0.88	1.00
Total	Total	0.32	0.68	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

Talud Sector	NC	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	0.62	0.58	0.59
up	Activo	0.33	0.28	0.30
up	Inactivo	0.04	0.14	0.11
Total	Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

Talud Sector	NC	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	0.20	0.39	0.59
up	Activo	0.11	0.19	0.30
up	Inactivo	0.01	0.10	0.11
Total	Total	0.32	0.68	1.00

Estadísticos para la tabla marginal

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	6.28	2	0.0432
Chi Cuadrado MV-G2	7.25	2	0.0267
Coef.Conting.Cramer	0.11		
Coef.Conting.Pearson	0.15		

Estadísticos corregidos por efecto de estrato

Prueba de Cochran-Mantel-Haenszel

Estadístico	gl	p
6.94	2	0.0311

TALUD x SECTOR x TAMAÑO

Tablas de contingencia

Frecuencias: Fr

Criterio de Estratificación: Year

Tablas para el estrato:2006.00

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

Talud	Sector	NC	Tamaño	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	G		1	4	5
down	Inactivo	M		2	22	24
down	Inactivo	P		3	10	13
up	Activo	G		0	8	8
up	Activo	M		3	7	10
up	Activo	P		3	0	3
up	Inactivo	G		0	3	3
up	Inactivo	M		0	3	3
Total	Total	Total		12	57	69

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

Talud	Sector	NC	Tamaño	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	G		0.20	0.80	1.00
down	Inactivo	M		0.08	0.92	1.00
down	Inactivo	P		0.23	0.77	1.00
up	Activo	G		0.00	1.00	1.00
up	Activo	M		0.30	0.70	1.00
up	Activo	P		1.00	0.00	1.00
up	Inactivo	G		0.00	1.00	1.00
up	Inactivo	M		0.00	1.00	1.00
Total	Total	Total		0.17	0.83	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

Talud	Sector	NC	Tamaño	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	G		0.08	0.07	0.07
down	Inactivo	M		0.17	0.39	0.35
down	Inactivo	P		0.25	0.18	0.19
up	Activo	G		0.00	0.14	0.12
up	Activo	M		0.25	0.12	0.14
up	Activo	P		0.25	0.00	0.04
up	Inactivo	G		0.00	0.05	0.04
up	Inactivo	M		0.00	0.05	0.04
Total	Total	Total		1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

Talud	Sector	NC	Tamaño	Muerto	Vivo	Total

down	Inactivo	G	0.01	0.06	0.07
down	Inactivo	M	0.03	0.32	0.35
down	Inactivo	P	0.04	0.14	0.19
up	Activo	G	0.00	0.12	0.12
up	Activo	M	0.04	0.10	0.14
up	Activo	P	0.04	0.00	0.04
up	Inactivo	G	0.00	0.04	0.04
up	Inactivo	M	0.00	0.04	0.04
Total	Total	Total	0.17	0.83	1.00

Estadísticos para el estrato: 2006.00

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	19.99	7	0.0056
Chi Cuadrado MV-G2	18.73	7	0.0091
Coef.Conting.Cramer	0.38		
Coef.Conting.Pearson	0.47		

Tablas para el estrato:2018.00

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

Talud Sector NC	Tamaño	Muerto	Vivo	Total
down Inactivo G		4	5	9
down Inactivo M		9	14	23
down Inactivo P		9	1	10
up Activo G		1	10	11
up Activo M		5	2	7
up Activo P		3	0	3
up Inactivo G		1	3	4
up Inactivo M		1	3	4
Total Total	Total	33	38	71

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

Talud Sector NC	Tamaño	Muerto	Vivo	Total
down Inactivo G		0.44	0.56	1.00
down Inactivo M		0.39	0.61	1.00
down Inactivo P		0.90	0.10	1.00
up Activo G		0.09	0.91	1.00
up Activo M		0.71	0.29	1.00
up Activo P		1.00	0.00	1.00
up Inactivo G		0.25	0.75	1.00
up Inactivo M		0.25	0.75	1.00
Total Total	Total	0.46	0.54	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

Talud Sector NC	Tamaño	Muerto	Vivo	Total
down Inactivo G		0.12	0.13	0.13
down Inactivo M		0.27	0.37	0.32
down Inactivo P		0.27	0.03	0.14
up Activo G		0.03	0.26	0.15
up Activo M		0.15	0.05	0.10
up Activo P		0.09	0.00	0.04
up Inactivo G		0.03	0.08	0.06

up	Inactivo	M	0.03	0.08	0.06
Total	Total	Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

Talud	Sector	NC	Tamaño	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	G		0.06	0.07	0.13
down	Inactivo	M		0.13	0.20	0.32
down	Inactivo	P		0.13	0.01	0.14
up	Activo	G		0.01	0.14	0.15
up	Activo	M		0.07	0.03	0.10
up	Activo	P		0.04	0.00	0.04
up	Inactivo	G		0.01	0.04	0.06
up	Inactivo	M		0.01	0.04	0.06
Total	Total	Total		0.46	0.54	1.00

Estadísticos para el estrato: 2018.00

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	21.00	7	0.0038
Chi Cuadrado MV-G2	24.34	7	0.0010
Coef.Conting.Cramer	0.38		
Coef.Conting.Pearson	0.48		

Tabla Marginal

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

Talud	Sector	NC	Tamaño	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	G		5	9	14
down	Inactivo	M		11	36	47
down	Inactivo	P		12	11	23
up	Activo	G		1	18	19
up	Activo	M		8	9	17
up	Activo	P		6	0	6
up	Inactivo	G		1	6	7
up	Inactivo	M		1	6	7
Total	Total	Total		45	95	140

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

Talud	Sector	NC	Tamaño	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	G		0.36	0.64	1.00
down	Inactivo	M		0.23	0.77	1.00
down	Inactivo	P		0.52	0.48	1.00
up	Activo	G		0.05	0.95	1.00
up	Activo	M		0.47	0.53	1.00
up	Activo	P		1.00	0.00	1.00
up	Inactivo	G		0.14	0.86	1.00
up	Inactivo	M		0.14	0.86	1.00
Total	Total	Total		0.32	0.68	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

Talud	Sector	NC	Tamaño	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	G		0.11	0.09	0.10

down	Inactivo	M	0.24	0.38	0.34
down	Inactivo	P	0.27	0.12	0.16
up	Activo	G	0.02	0.19	0.14
up	Activo	M	0.18	0.09	0.12
up	Activo	P	0.13	0.00	0.04
up	Inactivo	G	0.02	0.06	0.05
up	Inactivo	M	0.02	0.06	0.05
Total	Total	Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas: Vigor

Talud	Sector	NC	Tamaño	Muerto	Vivo	Total
down	Inactivo	G		0.04	0.06	0.10
down	Inactivo	M		0.08	0.26	0.34
down	Inactivo	P		0.09	0.08	0.16
up	Activo	G		0.01	0.13	0.14
up	Activo	M		0.06	0.06	0.12
up	Activo	P		0.04	0.00	0.04
up	Inactivo	G		0.01	0.04	0.05
up	Inactivo	M		0.01	0.04	0.05
Total	Total	Total		0.32	0.68	1.00

Estadísticos para la tabla marginal

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	28.70	7	0.0002
Chi Cuadrado MV-G2	31.76	7	<0.0001
Coef. Conting. Cramer	0.32		
Coef. Conting. Pearson	0.41		

Estadísticos corregidos por efecto de estrato

Prueba de Cochran-Mantel-Haenszel

Estadístico	gl	p	
	34.76	7	<0.0001

FACTORES AISLADOS

TALUD

Frecuencias: Fr2

Criterio de Estratificación: Year

Tablas para el estrato:2006.00

Frecuencias absolutas

En columnas: Vigor

Talud	Muerto	Vivo	Total
down	12	72	84
up	12	46	58
Total	24	118	142

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

	<u>Talud Muerto</u>	<u>Vivo</u>	<u>Total</u>
down	0.14	0.86	1.00
up	0.21	0.79	1.00
Total	0.17	0.83	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

	<u>Talud Muerto</u>	<u>Vivo</u>	<u>Total</u>
down	0.50	0.61	0.59
up	0.50	0.39	0.41
Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

	<u>Talud Muerto</u>	<u>Vivo</u>	<u>Total</u>
down	0.08	0.51	0.59
up	0.08	0.32	0.41
Total	0.17	0.83	1.00

Estadísticos para el estrato: 2006.00

<u>Estadístico</u>	<u>Valor</u>	<u>gl</u>	<u>p</u>
Chi Cuadrado Pearson	1.00	1	0.3169
Chi Cuadrado MV-G2	0.99	1	0.3201
Irwin-Fisher bilateral	-0.06		0.3657
Coef.Conting.Cramer	0.06		
Kappa (Cohen)	-0.06		
Coef.Conting.Pearson	0.08		
Coeficiente Phi	-0.08		

Cocientes de chance (odds ratio)

<u>Estadístico</u>	<u>Estim</u>	<u>LI 95%</u>	<u>LS 95%</u>
Odds Ratio 1/2	0.64	0.27	1.52
Odds Ratio 2/1	1.57	0.66	3.72

Tablas para el estrato:2018.00

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

	<u>Talud Muerto</u>	<u>Vivo</u>	<u>Total</u>
down	44	40	84
up	22	36	58
Total	66	76	142

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

	<u>Talud Muerto</u>	<u>Vivo</u>	<u>Total</u>
down	0.52	0.48	1.00
up	0.38	0.62	1.00
Total	0.46	0.54	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

	Talud Muerto	Vivo	Total
down	0.67	0.53	0.59
up	0.33	0.47	0.41
Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

	Talud Muerto	Vivo	Total
down	0.31	0.28	0.59
up	0.15	0.25	0.41
Total	0.46	0.54	1.00

Estadísticos para el estrato: 2018.00

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	2.88	1	0.0897
Chi Cuadrado MV-G2	2.90	1	0.0887
Irwin-Fisher bilateral	0.14		0.1232
Coef.Conting.Cramer	0.10		
Kappa (Cohen)	0.14		
Coef.Conting.Pearson	0.14		
Coeficiente Phi	0.14		

Cocientes de chance (odds ratio)

Estadístico	Estim	LI 95%	LS 95%
Odds Ratio 1/2	1.80	0.92	3.54
Odds Ratio 2/1	0.56	0.28	1.09

Tabla Marginal

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

	Talud Muerto	Vivo	Total
down	56	112	168
up	34	82	116
Total	90	194	284

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

	Talud Muerto	Vivo	Total
down	0.33	0.67	1.00
up	0.29	0.71	1.00
Total	0.32	0.68	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

	Talud Muerto	Vivo	Total
down	0.62	0.58	0.59
up	0.38	0.42	0.41
Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

	Talud Muerto	Vivo	Total
down	0.20	0.39	0.59

up	0.12	0.29	0.41
Total	0.32	0.68	1.00

Estadísticos para la tabla marginal

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	0.51	1	0.4738
Chi Cuadrado MV-G2	0.52	1	0.4728
Irwin-Fisher bilateral	0.04		0.5177
Coef.Conting.Cramer	0.03		
Kappa (Cohen)	0.04		
Coef.Conting.Pearson	0.04		
Coeficiente Phi	0.04		

Cocientes de chance (odds ratio)

Estadístico	Estim	LI 95%	LS 95%
Odds Ratio 1/2	1.21	0.72	2.01
Odds Ratio 2/1	0.83	0.50	1.38

Estadísticos corregidos por efecto de estrato

Prueba de Cochran-Mantel-Haenszel

Estadístico	gl	p
0.57	1	0.4516

Cocientes de chance (odds ratio) de Mantel-Haenszel

Estadístico	Estim	LI 95%	LS 95%
MH Odds Ratio(1/2)	1.22	0.83	1.80
MH Odds Ratio(2/1)	0.82	0.55	1.20

SECTOR

Tablas de contingencia

Frecuencias: Fr2

Criterio de Estratificación: Year

Tablas para el estrato:2006.00

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

Sector NC	Muerto	Vivo	Total
Activo	12	30	42
Inactivo	12	88	100
Total	24	118	142

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

Sector NC	Muerto	Vivo	Total
Activo	0.29	0.71	1.00
Inactivo	0.12	0.88	1.00
Total	0.17	0.83	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

Sector NC	Muerto	Vivo	Total
Activo	0.50	0.25	0.30
Inactivo	0.50	0.75	0.70
Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

Sector NC	Muerto	Vivo	Total
Activo	0.08	0.21	0.30
Inactivo	0.08	0.62	0.70
Total	0.17	0.83	1.00

Estadísticos para el estrato: 2006.00

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	5.78	1	0.0162
Chi Cuadrado MV-G2	5.39	1	0.0203
Irwin-Fisher bilateral	0.17		0.0257
Coef.Conting.Cramer	0.14		
Kappa (Cohen)	0.19		
Coef.Conting.Pearson	0.20		
Coeficiente Phi	0.20		

Cocientes de chance (odds ratio)

Estadístico	Estim	LI 95%	LS 95%
Odds Ratio 1/2	2.93	1.21	7.11
Odds Ratio 2/1	0.34	0.14	0.83

Tablas para el estrato:2018.00

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

Sector NC	Muerto	Vivo	Total
Activo	18	24	42
Inactivo	48	52	100
Total	66	76	142

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

Sector NC	Muerto	Vivo	Total
Activo	0.43	0.57	1.00
Inactivo	0.48	0.52	1.00
Total	0.46	0.54	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

Sector NC	Muerto	Vivo	Total
Activo	0.27	0.32	0.30
Inactivo	0.73	0.68	0.70
Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

Sector NC	Muerto	Vivo	Total
-----------	--------	------	-------

Activo	0.13	0.17	0.30
Inactivo	0.34	0.37	0.70
Total	0.46	0.54	1.00

Estadísticos para el estrato: 2018.00

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	0.31	1	0.5749
Chi Cuadrado MV-G2	0.32	1	0.5744
Irwin-Fisher bilateral	-0.05		0.5867
Coef.Conting.Cramer	0.03		
Kappa (Cohen)	-0.04		
Coef.Conting.Pearson	0.05		
Coeficiente Phi	-0.05		

Cocientes de chance (odds ratio)

Estadístico	Estim	LI 95%	LS 95%
Odds Ratio 1/2	0.81	0.40	1.67
Odds Ratio 2/1	1.23	0.60	2.53

Tabla Marginal

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

Sector NC	Muerto	Vivo	Total
Activo	30	54	84
Inactivo	60	140	200
Total	90	194	284

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

Sector NC	Muerto	Vivo	Total
Activo	0.36	0.64	1.00
Inactivo	0.30	0.70	1.00
Total	0.32	0.68	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

Sector NC	Muerto	Vivo	Total
Activo	0.33	0.28	0.30
Inactivo	0.67	0.72	0.70
Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

Sector NC	Muerto	Vivo	Total
Activo	0.11	0.19	0.30
Inactivo	0.21	0.49	0.70
Total	0.32	0.68	1.00

Estadísticos para la tabla marginal

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	0.89	1	0.3449

Chi Cuadrado MV-G2	0.88	1	0.3477
Irwin-Fisher bilateral	0.06		0.4019
Coef.Conting.Cramer	0.04		
Kappa (Cohen)	0.06		
Coef.Conting.Pearson	0.06		
Coeficiente Phi	0.06		

Cocientes de chance (odds ratio)

Estadístico	Estim	LI 95%	LS 95%
Odds Ratio 1/2	1.30	0.76	2.22
Odds Ratio 2/1	0.77	0.45	1.32

Estadísticos corregidos por efecto de estrato

Prueba de Cochran-Mantel-Haenszel

Estadístico	gl	p
	0.99	1
		0.3208

Cocientes de chance (odds ratio) de Mantel-Haenszel

Estadístico	Estim	LI 95%	LS 95%
MH Odds Ratio(1/2)	1.32	0.85	2.04
MH Odds Ratio(2/1)	0.76	0.49	1.18

TAMAÑO

Tablas de contingencia

Frecuencias: Fr

Criterio de Estratificación: Year

Tablas para el estrato:2006.00

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

Tamaño	Muerto	Vivo	Total
G	1	15	16
M	5	32	37
P	6	12	18
Total	12	59	71

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

Tamaño	Muerto	Vivo	Total
G	0.06	0.94	1.00
M	0.14	0.86	1.00
P	0.33	0.67	1.00
Total	0.17	0.83	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

Tamaño	Muerto	Vivo	Total
G	0.08	0.25	0.23
M	0.42	0.54	0.52
P	0.50	0.20	0.25

Total	1.00	1.00	1.00
-------	------	------	------

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

Tamaño	Muerto	Vivo	Total
G	0.01	0.21	0.23
M	0.07	0.45	0.52
P	0.08	0.17	0.25
Total	0.17	0.83	1.00

Estadísticos para el estrato: 2006.00

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	5.06	2	0.0798
Chi Cuadrado MV-G2	4.81	2	0.0902
Coef.Conting.Cramer	0.19		
Coef.Conting.Pearson	0.26		

Tablas para el estrato:2018.00

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

Tamaño	Muerto	Vivo	Total
G	6	18	24
M	15	19	34
P	12	1	13
Total	33	38	71

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

Tamaño	Muerto	Vivo	Total
G	0.25	0.75	1.00
M	0.44	0.56	1.00
P	0.92	0.08	1.00
Total	0.46	0.54	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

Tamaño	Muerto	Vivo	Total
G	0.18	0.47	0.34
M	0.45	0.50	0.48
P	0.36	0.03	0.18
Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

Tamaño	Muerto	Vivo	Total
G	0.08	0.25	0.34
M	0.21	0.27	0.48
P	0.17	0.01	0.18
Total	0.46	0.54	1.00

Estadísticos para el estrato: 2018.00

Estadístico	Valor	gl	p
-------------	-------	----	---

Chi Cuadrado Pearson	15.50	2	0.0004
Chi Cuadrado MV-G2	17.37	2	0.0002
Coef.Conting.Cramer	0.33		
Coef.Conting.Pearson	0.42		

Tabla Marginal

Frecuencias absolutas

En columnas:Vigor

Tamaño	Muerto	Vivo	Total
G	7	33	40
M	20	51	71
P	18	13	31
Total	45	97	142

Frecuencias relativas por filas

En columnas:Vigor

Tamaño	Muerto	Vivo	Total
G	0.18	0.83	1.00
M	0.28	0.72	1.00
P	0.58	0.42	1.00
Total	0.32	0.68	1.00

Frecuencias relativas por columnas

En columnas:Vigor

Tamaño	Muerto	Vivo	Total
G	0.16	0.34	0.28
M	0.44	0.53	0.50
P	0.40	0.13	0.22
Total	1.00	1.00	1.00

Frecuencias relativas al total

En columnas:Vigor

Tamaño	Muerto	Vivo	Total
G	0.05	0.23	0.28
M	0.14	0.36	0.50
P	0.13	0.09	0.22
Total	0.32	0.68	1.00

Estadísticos para la tabla marginal

Estadístico	Valor	gl	p
Chi Cuadrado Pearson	14.09	2	0.0009
Chi Cuadrado MV-G2	13.67	2	0.0011
Coef.Conting.Cramer	0.22		
Coef.Conting.Pearson	0.30		

Estadísticos corregidos por efecto de estrato

Prueba de Cochran-Mantel-Haenszel

Estadístico	gl	p
19.80	2	0.0001

ANEXO IV - INCORPORACIÓN DE CONTENIDOS COMPROMETIDOS EN EL PDC EN EL EIA “ACTUALIZACIÓN PLAN DE ALERTA TEMPRANA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL, SALAR DE ATACAMA”

A continuación, se presenta la forma en que los contenidos mínimos que fueron comprometidos en las acciones 8, 22 y 29 del PdC han sido incorporados en las diferentes secciones del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto “Actualización Plan de Alerta Temprana y Seguimiento Ambiental, Salar de Atacama”.

Se hace expresa referencia a las secciones y apéndices del Estudio que abordan en forma específica las exigencias del PdC. El Estudio se puede descargar en forma íntegra en la siguiente web: <https://infofirma.sea.gob.cl/DocumentosSEA/MostrarDocumento?docId=9b/c5/f0a6b26e2f7480aa614a5e95130c979a3f05>.

Es relevante afirmar que la Sección 1.0 del EIA, Información General del Proyecto, aborda la relación entre el EIA y el proceso de sanción F-041-2016, de la Superintendencia del Medio Ambiente, detallando cómo el objetivo del proyecto se relaciona directamente con los Cargos 2, 4 y 6, que dan lugar a las Acciones 8, 22 y 29 del PdC.

N°	Acción y Meta	Forma de implementación	Contenido del EIA
8	Acción: Someter al SEIA las medidas necesarias para mitigar y compensar la afectación progresiva del estado de vitalidad de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2. Este ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de algarrobo.	8.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300 en conjunto con las materias indicadas en las acciones 22 y 29. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos: 1. Definición de condiciones de operación del pozo Camar 2. 2. Actualización del actual Plan de Seguimiento que	El proyecto sometido a “Actualización Plan De Alerta Temprana Y Seguimiento ambiental, Salar De Atacama” sometido al SEIA, considera las siguientes obras, actividades, y modificaciones al Proyecto “Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama” calificado ambientalmente por RCA N° 266/2006, incluye: <ul style="list-style-type: none"> • La modificación de la disposición sistema de suministro de agua industrial asociada al pozo Camar, que contempla el soterramiento de la tubería de conducción agua industrial en el cruce de la quebrada Camar, en un tramo de 1,3 km, a una profundidad de 1,85 m con la finalidad de mitigar la afectación progresiva de los algarrobos. En la Sección 2 del EIA, se presenta la descripción de esta modificación, las características de diseño del soterramiento de la tubería de agua Industrial en el sector Pozo Camar. • Un plan de manejo ambiental que establece medidas de mitigación y compensación de algarrobos para hacerse cargo de la afectación progresiva y pérdida de algarrobos. • La modificación del plan de seguimiento establecido en el Proyecto calificado por a RCA N°226/2006 de las variables asociadas al seguimiento de los algarrobos, incorporando precisiones y mejoras metodológicas que permitan robustecer la confiabilidad las mediciones, monitoreos y análisis efectuados, así como la trazabilidad de los datos registrados.

<p>Meta: Contar con RCA favorable para implementar medidas de mitigación y/o compensación vinculadas a la afectación de los algarrobos presentes en el sector del pozo Camar 2.</p>	<p>se aplica a los algarrobos del sector de Camar 2.</p> <p>3. Diseño de plan de medidas de mitigación asociada a los algarrobos del sector de Camar 2.</p> <p>4. Definición de plan de compensación de algarrobos.</p> <p>5. Modificación de obras en el sector de Camar 2, con el fin de permitir el escurrimiento superficial acorde a las condiciones naturales en el sector del pozo Camar 2.</p> <p>El ingreso incluirá la reforestación de ejemplares de algarrobo.</p> <p>Para la correcta definición de las medidas de mitigación y compensación, se realizaron estudios por parte de terceros especialistas, los cuales permitieron identificar causas que influyen en el estado vital y sanitario de los algarrobos</p>	<p>Por su parte, en la Sección 5.0 del Evaluación de Impacto del EIA, se presentan el análisis de la evaluación de impactos del Proyecto sometido a evaluación sobre los componentes flora y vegetación, en específico la evaluación de impactos sobre 71 ejemplares de algarrobos (<i>Prosopis alba</i>) (Numeral 5.5.4). Para dicho análisis se presentan diversos estudios para identificar las causas de su afectación. Estos estudios corresponden a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relación morfología y escorrentía superficial abanico Quebrada Camar, sector tubería agua industrial, X-Terrae, 2017 (apéndice 5-A del EIA). • Estudio relación morfología y escorrentía superficial abanico quebrada Camar, sector tubería agua industrial, X-Terrae, 2019 (apéndice 5-A del EIA). • Evolución de la vitalidad de los individuos de la población de algarrobos del entorno del pozo Camar-2, CSIC, 2020 (apéndice 5-B del EIA). • Informe final sobre estudios e investigaciones que intentan explicar el estado actual de ejemplares de algarrobo, en una población ubicada en las proximidades del pozo CAMAR 2 de SQM, en el Salar de Atacama, Chile, CRYCIT, 2018 (apéndice 5-C del EIA). • Modelación de la vitalidad y análisis cuantitativo de posibles causas de afectación en algarrobos de Camar, Hidroestudios, 2020 (apéndice 5-D del EIA). <p>A partir de los estudios referidos y de la Línea de Base de Flora y Vegetación, es posible identificar las principales causas de la afectación progresiva de los algarrobos presentes en la quebrada Camar, específicamente en el sector del pozo Camar 2, la cual correspondería a la modificación de los cauces de escurrimientos superficiales en el abanico fluvial de Camar.</p> <p>Seguidamente, en la Sección 7.0 del EIA, se presenta el Plan de Manejo Ambiental del proyecto que considera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el numeral 7.4.1.1 de la sección 7.0 del EIA, cuadro 7.4.1, un Plan de Medidas de Mitigación de la afectación progresiva de algarrobos, incluyendo las siguientes medidas: <ul style="list-style-type: none"> - Instalación de cercado de protección en ejemplares con singularidades ambientales (<i>Prosopis alba</i>). (MM-FV-01). - Capacitación al personal sobre aspectos de protección medioambiental (MM-FV-02) - Soterramiento de la tubería de conducción de agua en el cruce de la Quebrada Camar (MM-FV-03)En el cuadro 7.4-4, se detalla en particular la medida de mitigación MM-FV-03, correspondiente al soterramiento de la tubería de conducción de agua en el cruce de la
---	--	--

		<p>identificados en el sector de Camar. Los estudios realizados corresponden a los siguientes:</p> <p>1. Estudio ecofisiológico, dendrocronológico e isotópico de la población de algarrobos.</p> <p>2. Estudio de la relación morfológica y escurritia asociada a los Algarrobos de la Quebrada Camar.</p> <p>3. Revisión de factores hidrogeológicos que influyen en el comportamiento del acuífero, y su relación con el proyecto.</p> <p>El área de estudio incluyó a los algarrobos identificados en la Figura 1.5.3 del Anexo I y Anexo V.IV del Adenda III y aquellos ejemplares presentes en el pueblo de Camar.</p>	<p>quebrada Camar. En dicho cuadro se incluye el objetivo, justificación y descripción de la medida de mitigación, entre otros antecedentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> En el numeral 7.4.2.1, las medidas de compensación definidas para el componente flora y vegetación, incluyendo en el cuadro 7.4-5, las siguientes medidas asociadas a la afectación progresiva del estado de vitalidad, y pérdida de algarrobos: <ul style="list-style-type: none"> Reforestación de Ejemplares de Algarrobos (<i>Prosopis alba</i>) (MC-VF-01). Conservación ex situ (viveros) de ejemplares singulares (MC-FV-02). <p>En particular, en el cuadro 7.4-6, se detalla la medida MC-VF-01 correspondiente a la reforestación de ejemplares de algarrobos (<i>Prosopis alba</i>). En dicho cuadro se incluye el objetivo, justificación y descripción de la medida de compensación, entre otros antecedentes. La medida compromete realizar la reforestación de los ejemplares de algarrobos afectados (<i>Prosopis alba</i>) en la quebrada de Camar. Esta medida considera un porcentaje de éxito del 75% al 6to año de ejecución, por lo cual se realizará la plantación de 56 plantas de algarrobos (<i>Prosopis alba</i>) con el fin de obtener al año 6 a lo menos 42 ejemplares de esta especie. Cabe destacar que, las plantas para la reforestación de estos 56 ejemplares de <i>Prosopis alba</i> serán generadas con semillas recolectadas en la Quebrada de Camar, específicamente de los ejemplares jóvenes y adultos (ver Medida MC-FV-02 del presente documento). En caso de que alguno de los 29 ejemplares de Algarrobos (<i>Prosopis alba</i>) que se encuentran vivos en el sector del pozo Camar 2 cambie el estado de vigor a seco, el reemplazo de éste será incorporado como parte de la reforestación con el fin de mantener el objetivo de esta medida de compensación.</p> <p>Por su parte, la medida MC-FV-02, se detalla en el cuadro 7.4-7, la que considera llevar a cabo una colecta de germoplasma (semillas, bulbos, rizomas, esquejes) en las poblaciones de <i>Prosopis alba</i> del sector de Camar con el fin de contar con un total de 56 plantas de esta especie. Dicho material genético será conservado y manejado en el vivero del INIA de Vicuña. Así también se mantendrá en custodia material de propágulos y vegetativo de las especies con el fin de resguardar material genético en caso de eventualidades naturales o de tipo antrópicas. El desarrollo abarca las siguientes actividades.</p> <ul style="list-style-type: none"> Finalmente, en el numeral 7.4.2.2, cuadro 7.4-8, entre las medidas de compensación del componente humano, en relación a la afectación por pérdida de algarrobos utilizados como sustento económico y uso tradicional de la Comunidad Indígena de Camar, se incluye Fondos para asistencia de plantación para la Comunidad Atacameña Camar (MC-MH-01).
--	--	--	---

			<p>El detalle de esta última medida (MC-MH-01), se encuentra en el cuadro 7.4-9, el cual señala que la acción consiste en la generación de un Fondo de Asistencia de Plantación para la Comunidad Atacameña de Camar. Las líneas estratégicas incluirán temáticas relacionadas a proyectos de innovación para desarrollo agrícola y ganadero. Se podrán desarrollar a partir de proyectos educativos, de capacitación, cultura u otro, los cuales serán definidos a través de un proceso participativo entre la comunidad indígena de Camar y los representantes del Proyecto.</p> <p>Finalmente, en Sección 9.0 del EIA, se presenta el Plan de Seguimiento de variables ambientales relevantes del proyecto que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El Plan de Seguimiento Ambiental para la Formación <i>Ephedra multiflora</i> con presencia de algarrobos (<i>Prosopis alba</i>), que considera el monitoreo de la formación <i>Ephedra multiflora</i> con presencia de <i>Prosopis alba</i> en el sector del pozo Camar 2. Mediante rastreo de la superficie de la formación se detectará el establecimiento de nuevos individuos de <i>Prosopis alba</i>, los cuales serán convenientemente identificados, posicionados espacialmente y medidos según parámetros de desarrollo (altura y diámetros norte-sur y esteoeste, sanidad y vitalidad). En este seguimiento se incorporará todos aquellos individuos de la especie de interés que hasta la fecha han sido detectados en los anteriores seguimientos de modo de establecer una línea de tiempo mayor para establecer la demografía de la especie. Los parámetros a considerar son: <ul style="list-style-type: none"> - Natalidad (nuevos individuos establecidos y su ubicación espacial) - Mortalidad (individuos que desaparecen y su causa probable) - Cobertura, Altura, Diámetro Altura Pecho (DAP) o Diámetro Altura Tocón (DAT), según corresponda por ejemplar establecido - Porcentaje copa verde ejemplares establecidos - Estado vital ejemplares establecidos - Estado del cercado perimetral en 25 ejemplares establecidos • En el cuadro 9.6-3 se presenta la ficha del Plan de Seguimiento Ambiental de la efectividad de la medida de soterramiento de la tubería de agua industrial en el sector del pozo Camar 2. Para dicho efecto, se considera realizar un análisis de los cambios en los patrones de distribución de la red de drenaje en el sector. Además, Con el fin de determinar las condiciones de irrigación de la población monitoreada, se considera determinar las variaciones de permeabilidad en el subsuelo posterior a eventos de precipitación relevantes que produzcan actividad de los escurrimientos en el sector de soterramiento de la cañería y localizar sectores que pudiesen servir de reservorios de agua para los
--	--	--	--

			<p>individuos de algarrobo. Lo anterior considerando la implementación de sensores de humedad en los sectores norte, centro y sur del abanico aluvial Camar, con la finalidad de medir el contenido de humedad del suelo, y retención de humedad (capacidad de campo y punto de marchitez).</p> <ul style="list-style-type: none"> En el cuadro 9.6-4 se presenta la ficha de seguimiento ambiental para los algarrobos (<i>Prosopis alba</i>) reforestados, que considera los siguientes parámetros: Prendimiento; Altura, número de ramas principales, diámetro altura de tocón (30 cm); Vitalidad; Porcentaje de copa verde e Índice de verdor. Se realizará un primer monitoreo a los tres meses de efectuada la reforestación para evaluar el prendimiento de estos individuos y con ello verificar su establecimiento. Este monitoreo se repetirá trimestralmente hasta el año 3 y continuará anualmente hasta el año 6, efectuando el censo, evaluando el estado vital y sanitario de los individuos de Algarrobo (<i>Prosopis alba</i>) reforestados. La determinación de la vitalidad de cada individuo se realizará a partir de una evaluación cualitativa de categorías estandarizadas que permitan caracterizar el estado actual de cada uno. 												
22	<p>Acción: Desarrollar y evaluar ambientalmente un Plan de Contingencia actualizado para el Sistema Peine, mediante la presentación de un Estudio de Impacto Ambiental.</p> <p>Meta: Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad competente</p>	<p>22.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300 en conjunto con las materias indicadas en las acciones 8 y 29. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo menos, la evaluación de los siguientes aspectos:</p> <p>1. Actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine en base a los avances en la conceptualización del funcionamiento del sistema y a las nuevas herramientas de</p>	<p>El proyecto sometido a “Actualización Plan De Alerta Temprana Y Seguimiento ambiental, Salar De Atacama” sometido al SEIA, considera las siguientes obras, actividades, y modificaciones al Proyecto “Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama” calificado ambientalmente por RCA N° 266/2006, incorpora la definición de un Plan de Alerta Temprana (PAT) para el Sistema Peine acorde a las características de los planes de contingencia de los demás sistemas ambientales, que permita garantizar las condiciones de funcionamiento natural del sistema Peine.</p> <p>En la Sección 2.0 del EIA sobre de la descripción de Proyecto, en el numeral 2.6.2.3, se presenta el Plan de Alerta Temprana Sistema Peine. Asimismo, en la ilustración 2.6-5 se presentan los indicadores de estado del Plan de Alerta Temprana y Objetos de Protección para el Sistema Lacustre Peine. Por su parte, los cuadros 2.6-8 y 2.8-3 presentan los siguientes indicadores de estado y umbrales de activación del Plan de Alerta Temprana del Sistema Peine:</p> <table border="1" data-bbox="837 1162 1829 1365"> <thead> <tr> <th>Indicador propuesto en EIA</th> <th>Componente</th> <th>Periodo</th> <th>Valor de Activación (m s.n.m) Fase I</th> <th>Valor de Activación (m s.n.m) Fase II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1028</td> <td rowspan="2">Salmuera</td> <td>*Hasta 01/01/2023</td> <td>2.298,97</td> <td rowspan="2">2.297,06</td> </tr> <tr> <td>01/01/2023 – 13/08/2026</td> <td>2.298,35</td> </tr> </tbody> </table>	Indicador propuesto en EIA	Componente	Periodo	Valor de Activación (m s.n.m) Fase I	Valor de Activación (m s.n.m) Fase II	1028	Salmuera	*Hasta 01/01/2023	2.298,97	2.297,06	01/01/2023 – 13/08/2026	2.298,35
Indicador propuesto en EIA	Componente	Periodo	Valor de Activación (m s.n.m) Fase I	Valor de Activación (m s.n.m) Fase II											
1028	Salmuera	*Hasta 01/01/2023	2.298,97	2.297,06											
		01/01/2023 – 13/08/2026	2.298,35												

	(Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), para la actualización del Plan de Contingencia del Sistema Peine.	modelación desarrolladas. 2. Desarrollo de Plan de Contingencia acorde a las características de los planes de contingencia de los demás sistemas ambientales.			13/08/2026 – 31/12/3030	2.297,58	
			L10-11	Salmuera	01/01/2023 – 13/08/2026	2.298,89	2.297,02
		01/01/2023 – 13/08/2026	2.298,28				
		13/08/2026 – 31/12/3030	2.297,51				
		L10-14	Salmuera	01/01/2023 – 13/08/2026	2.299,08	2.297,14	
				01/01/2023 – 13/08/2026	2.298,46		
				13/08/2026 – 31/12/3030	2.297,67		
<p>*Fecha de inicio posterior a la aprobación del EIA</p> <p>En la Sección 5.0 del EIA sobre la Evaluación de Impacto del EIA, apéndices 5-H, 5-E, 5-F, se presenta el Plan de Alerta Temprana del Sistema Lagunar de Peine, el Modelo Conceptual Hidrogeológico del Salar de Atacama y el Modelo Numérico del Núcleo del Salar de Atacama respectivamente.</p> <p>En la Sección 9.0 del EIA sobre Plan de Seguimiento Ambiental del EIA, cuadro 9.5-4, se presenta la ficha para el Plan de Seguimiento Ambiental de la componente Hidrogeología del Sistema Lacustre Peine, durante la fase de operación de proyecto, que considera las siguientes variables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivel de las aguas subterráneas • Caudales superficiales • Niveles cuerpos lacustres • Superficie lacustre • Calidad 1: densidad, sólidos totales, sólidos suspendidos, sólidos disueltos, pH y conductividad. • Calidad 3: salinidad, sólidos totales, sólidos suspendidos, sólidos disueltos, sodio, potasio, calcio, magnesio, dureza total, carbonato, bicarbonato, sulfato, cloruro, arsénico, nitratos, fosfato, pH, temperatura, alcalinidad y oxígeno disuelto. 							
29	Acción: Someter al SEIA los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto, mediante la presentación de un EIA.	29.1 Ingresar proyecto al SEIA, conforme a lo dispuesto a la Ley N° 19.300, en conjunto con las materias indicadas en las acciones 8 y 22. El proyecto a someter al SEIA considera, a lo	<p>El proyecto sometido a “Actualización Plan De Alerta Temprana Y Seguimiento ambiental, Salar De Atacama” sometido al SEIA, considera las siguientes obras, actividades, y modificaciones al Proyecto “Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama” calificado ambientalmente por RCA N° 266/2006, contine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de PAT del sistema de vegetación borde este, con el objeto de incorporar mejoras que aseguren aún más su efectividad como herramienta de resguardo de los objetos de protección. • Actualización de PAT del sistema lacustre Soncor para establecer nuevos indicadores de estado y valores umbrales que permitan representar el efecto de las extracciones de salmera desde el núcleo del salar. Esto debido a que, con ocasión de la Fase II en el sistema Soncor de mayo de 2018, los 				

<p>Meta: Contar con resolución de calificación ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente (Comisión de Evaluación de la Región de Antofagasta), respecto de los ajustes incorporados a los Planes de Contingencia del proyecto.</p>	<p>menos, la evaluación de los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Actualización de los umbrales de activación de los niveles de Fase I y II, del Sistema Soncor. 2. Validación de los indicadores de estado asociados al plan de contingencia del sistema Vegetación Borde Este. 	<p>estudios concluyeron que los puntos actuales están fuertemente controlados por la dinámica lagunar del rebose del sector Cola de Pez. Por lo anterior, es necesario actualizar dicho PAT</p> <p>La actualización de los PAT permitirá representar el efecto de las extracciones de salmuera desde el núcleo del salar, a través de indicadores que alerten efectivamente de manera temprana.</p> <p>Para ello, en la Sección 2 del EIA , se proponen los siguientes indicadores para el sistema lacustre Soncor: L2-17, L2-12 y mantener los pozos L1-4 y L7-4. Por su parte, para el PAT de sistema vegetación borde este los indicadores propuestos y debidamente justificados se dividen de la siguiente forma:</p> <table border="1" data-bbox="867 534 1797 756"> <thead> <tr> <th>Sistema objeto de protección</th> <th>Indicadores de estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vegetación hidromorfa</td> <td>L1-17, L2-4, L3-5, L4-7, L7-3</td> </tr> <tr> <td>Brea-Atriplex</td> <td>L2-25, L2-27, L3-3, L4-17, L7-14, L9-2</td> </tr> <tr> <td>Alerta temprana</td> <td>L1-3, L2-26, L2-28, L3-15, L5-6, L7-13, L9-1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Asimismo, se presentan los indicadores de estado (4) y umbrales de activación (12) del del Plan de Alerta Temprana Sistema Lacustre Soncor (cuadros 2.6-4, 2.6-5 y 2.8-1, Sección 2).</p> <p>Respecto al Sistema de Vegetación Borde Este, se presenta en detalle el Plan de Alerta Temprana de los indicadores de estado propuestos (18) (numeral 2.6.2. de la sección 2.0 del EIA), así como los indicadores de estado del PAT Vegetación Borde Este actualizado (36 umbrales de activación, 18 para Fase I y 18 para Fase II) (ilustración 2.6-4).</p> <p>En la Sección 5.0 sobre Evaluación de Impacto del EIA se presenta el Plan de Alerta Temprana Sistema Lagunar de Soncor y el Plan Alerta Temprana Sistema Vegetación Borde Este y como se señaló, se incorpora al EIA el Modelo Conceptual Hidrogeológico del Salar de Atacama y el Modelo Numérico del Núcleo del Salar de Atacama.</p> <p>Finalmente, en la Sección 9.0 Plan de Seguimiento del EIA , se presenta la ficha para el Plan de Seguimiento Ambiental de la componente Hidrogeología del Sistema Lacustre Soncor (cuadro 9.5-3), considerando las siguientes variables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivel de las aguas subterráneas 	Sistema objeto de protección	Indicadores de estado	Vegetación hidromorfa	L1-17, L2-4, L3-5, L4-7, L7-3	Brea-Atriplex	L2-25, L2-27, L3-3, L4-17, L7-14, L9-2	Alerta temprana	L1-3, L2-26, L2-28, L3-15, L5-6, L7-13, L9-1
Sistema objeto de protección	Indicadores de estado									
Vegetación hidromorfa	L1-17, L2-4, L3-5, L4-7, L7-3									
Brea-Atriplex	L2-25, L2-27, L3-3, L4-17, L7-14, L9-2									
Alerta temprana	L1-3, L2-26, L2-28, L3-15, L5-6, L7-13, L9-1									

			<ul style="list-style-type: none"> • Caudales superficiales • Niveles cuerpos lacustres • Superficie lacustre • Calidad 1: densidad, sólidos totales, sólidos suspendidos, sólidos disueltos, pH y conductividad. • Calidad 2: salinidad, sólidos totales, sólidos suspendidos, sólidos disueltos, sodio, potasio, calcio, magnesio, dureza total, carbonato, bicarbonato, sulfato, cloruro, arsénico, nitratos, fosfato, pH, temperatura, alcalinidad, oxígeno disuelto, conductividad, hidrocarburos totales, detergentes aniónicos, coliformes fecales y nitrógeno amoniacal. • Calidad 3: salinidad, sólidos totales, sólidos suspendidos, sólidos disueltos, sodio, potasio, calcio, magnesio, dureza total, carbonato, bicarbonato, sulfato, cloruro, arsénico, nitratos, fosfato, pH, temperatura, alcalinidad y oxígeno disuelto. • Calidad 4: alcalinidad total, carbonato, bicarbonato, pH, sólidos disueltos totales, cloruro, nitratos, sulfato, arsénico, calcio, hierro, magnesio, manganeso, potasio, sodio y zinc. • Meteorología: precipitación (mm), evaporación (mm), velocidad del viento (m/s) y temperatura (°C). 10. Volumen de bombeo de aguas subterráneas. <p>Por su parte, adjunta la ficha para el Plan de Seguimiento Ambiental de la componente Hidrogeología Vegetación Borde Este (cuadro 9.5-5), considerando las siguientes variables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivel de las aguas subterráneas • Niveles cuerpos lacustres • Calidad 1: densidad, sólidos totales, sólidos suspendidos, sólidos disueltos, pH y conductividad. • Calidad 4: alcalinidad total, carbonato, bicarbonato, pH, sólidos disueltos totales, cloruro, nitratos, sulfato, arsénico, calcio, hierro, magnesio, manganeso, potasio, sodio y zinc. • Volumen de bombeo de aguas subterráneas
--	--	--	---