

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-1398-2021

Con fecha 29-12-2021 17:04:44 hrs, el titular ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE AYSÉN 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: PTAS VILLA MAÑIHUALES
Región: Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-028-2020
Resolución aprueba PdC: 6 / 2020
Fecha resolución aprobatoria: 01-09-2020
Fecha generación PdC electrónico: 10-09-2020
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 31-12-2021
Fiscal instructor: JULIAN ALBERTO CARDENAS CORNEJO

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-1398-2021
Fecha de envío reporte: 29-12-2021 17:04:15
Tipo reporte: Final



4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	29-09-2020	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 7.
		29-12-2021	Reportada	
	Acción 2	02-12-2020	No Reportada	
		25-02-2021	No Reportada	
		24-06-2021	No Reportada	
		01-09-2021	No Reportada	
		01-12-2021	No Reportada	
		29-12-2021	Reportada	
	Acción 3	02-12-2020	No Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 4, 5. La acción fue reportada en otros periodos: 6, 7.
		25-02-2021	Reportada	
		01-12-2021	Reportada	
		29-12-2021	Reportada	
	Acción 4	02-12-2020	Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 6, 7.
		01-12-2021	Reportada	
		29-12-2021	Reportada	
	Acción 5	02-12-2020	No Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 01-06-2021, y la fecha real de término es: 02-11-2021. La acción fue reportada en otros periodos: 6, 7.
		25-02-2021	No Reportada	
		24-06-2021	No Reportada	
		01-12-2021	Reportada	
		29-12-2021	Reportada	
Acción 6	02-12-2020	No Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 30-11-	
	25-02-2021	Reportada		
	01-09-2021	Reportada		
	01-12-2021	Reportada		
	29-12-2021	Reportada		



				2020 , y la fecha real de término es: 08-02-2021. La acción fue reportada en otros periodos: 3, 5, 6, 7.
	Acción 7	02-12-2020	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 01-04-2021 , y la fecha real de término es: 10-09-2021. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 3, 4. La acción fue reportada en otros periodos: 5, 6, 7.
		01-09-2021	Reportada	
		01-12-2021	Reportada	
		29-12-2021	Reportada	
	Acción 8	01-12-2021	Reportada	Acción alternativa no activada en el periodo de vigencia del PdC.
		29-12-2021	Reportada	
Hecho 2	Acción 9	02-12-2020	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 30-09-2020 , y la fecha real de término es: 30-11-2020. La acción fue reportada en otros periodos: 6, 7.
		01-12-2021	Reportada	
		29-12-2021	Reportada	
Hecho 3	Acción 10	02-12-2020	No Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 6, 7.
		25-02-2021	No Reportada	
		24-06-2021	Reportada	
		01-12-2021	Reportada	



		29-12-2021	Reportada	
	Acción 11	02-12-2020	No Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 6, 7.
		25-02-2021	Reportada	
		01-12-2021	Reportada	
		29-12-2021	Reportada	
Hecho 4	Acción 12	02-12-2020	No Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 28-02-2021, y la fecha real de término es: 23-12-2021. La acción fue reportada en otros periodos: 6, 7.
		25-02-2021	Reportada	
		01-12-2021	Reportada	
		29-12-2021	Reportada	
Hecho 5	Acción 13	02-12-2020	No Reportada	La acción fue reportada en otros periodos: 6, 7.
		25-02-2021	Reportada	
		01-12-2021	Reportada	
		29-12-2021	Reportada	
	Acción 14	02-12-2020	No Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 4, 6, 7. La acción fue reportada en otros periodos: 5.
		25-02-2021	Reportada	
		01-09-2021	Reportada	
	Acción 15	01-12-2021	Reportada	Acción alternativa no activada en el periodo de vigencia del PdC.
		29-12-2021	Reportada	



5. Información reportada por acción

5.1. Hecho 1

Las aguas servidas son descargadas sin tratamiento al Río Mañihuales, debido a un inadecuado funcionamiento de la PTAS de Villa Mañihuales, constatado en:

- Operación con un estanque SBR, el cual se encuentra con lodo acumulado que sobrepasa el nivel de las aguas contenidas;
- No hay tratamiento a los lodos del proceso, encontrándose en desuso el estanque digestor y la sala de prensado de lodos;
- El sistema de cloración no se encuentra operativo, y es distinto al evaluado ambientalmente;
- El control de operación de la PTAS es realizado de forma manual y no automatizada, y sin personal durante la noche; y
- Hay filtración de aguas servidas desde estanque de alimentación a bypass que conecta con efluente.

5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	Compra instalación y funcionamiento de las bombas de inyección del sistema de cloración en las PTAS de Villa Mañihuales
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Reparación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	10-06-2020
Fecha Término:	28-07-2020
Indicadores de Cumplimiento:	100% reemplazo de las bombas de inyección de cloración
Forma de Implementación:	Se realizará cotizaciones. se generará orden de compra se instalará bajo la supervisión de ingeniero eléctrico de la ilustre municipalidad de Aysén dejando la en funcionamiento de acuerdo a cuadro de cloro a utilizar Se adquirieron 2 bombas de cloración en total.



5.1.1.1. Conclusiones Finales

la adquisición y reemplazo de las dos bombas de cloración permitió dar respuesta inmediata a la observación señalada, dando cumplimiento y comenzando a clorar nuevamente las aguas servidas para su disposición final permitiendo con esta acción dar cumplimiento a la Resolución de calificación ambiental

5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	29-09-2020 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>se procede inmediatamente una vez recepcionada la resolución Res Ex N°1 notificada por parte de la SMA se procede a realizar compra de las bombas con motivo de dar cumplimiento a una de las acciones comprometidas en el Plan de Cumplimiento establecido por la Ilustre municipalidad de Aysén frente a los hechos constatados</p> <p>El según lo establecido en el informe del 03 de Junio del 2020 las bombas de cloración no funcionaba debido al desgate y años de usos y se procedio a comprar bombas Dosificadoras EWN-C31VC2R a la empresa AGUAQUIM SPA según factura # 9507 y su instalación se realizo según lo establecido su catalogo de procedimiento y la dosificación a los estándar y tabla para la apertura de la las valvulas de descarga.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	28-07-2020
Fecha Término Efectivo:	28-07-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>OREDN DE COMPRA 2713-645-SE20 FACTURA n°9507 INFORME INGENIERO ELECTRICO, DE LA INTALACION DE LAS BOMBAS DE CLORACION FOTOGRAFIAS DE LA INSTALACION DE LAS BOMBAS.</p>
Medios de Verificación:	- CLORADORES.rar
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 reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se procede inmediatamente una vez recepcionada la resolución Res Ex N°1 notificada por parte de la SMA se procede a realizar compra de las bombas con motivo de dar cumplimiento a una de las acciones comprometidas en el Plan de Cumplimiento establecido por la Ilustre municipalidad de Aysén frente a los hechos constatados . El según lo establecido en el informe del 03 de Junio del 2020 las bombas de cloración no funcionaba debido al desgaste y años de usos y se procedio a comprar bombas Dosificadoras EWN-C31VC2R a la empresa AGUAQUIM SPA según factura # 9507 y su instalación se realizo según lo establecido su catalogo de procedimiento y la dosificación a los estándar y tabla para la apertura de la las valvulas de descarga.
Fecha Inicio Efectivo:	28-07-2020
Fecha Término Efectivo:	28-07-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	2713-645-SE20 orden de compra aquaquim bomba de cloracion adquisicion de hipoclorito FACTURA BOMBAS DE CLORACION INFOME INGENIERO ELECTRICO
Medios de Verificación:	- 2713-645-SE20 orden de compra aquaquim bomba de cloracion.pdf - adquisicion de hipoclorito.pdf - FACTURA BOMBAS DE CLORACION.pdf - INFOME INGENIERO ELECTRICO.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-813-2020
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-12-2020 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.1.2. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	2
Acción:	Estudio y ejecución del proyecto de conservación Sistema de recolección y Tratamiento de Aguas servidas de Villa Mañihuales
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Reparación de infraestructura
Fecha Inicio:	14-04-2020
Fecha Término:	31-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	100% obras del Proyecto conservación del sistema de Tratamiento de Aguas servidas de Villa Mañihuales
Forma de Implementación:	<p>Se hace ingreso al gobierno regional a través de ficha IDI del proyecto “conservación y sistema de recolección y tratamiento de aguas servidas Villa Mañihuales código Bip 40012071-0por un monto de M\$502.</p> <p>Se aprueba “conservación y sistema de recolección y tratamiento de aguas servidas Villa Mañihuales código Bip 40012071-0por un monto de M\$502.</p> <p>Se genera convenio entre la ilustre municipalidad de Aysén y gobierno Regional</p> <p>Se realiza llamado a licitación Publica</p> <p>Este proyecto de conservación incidirá y corregirá todos los hallazgos constatados por la Superintendencia y que ha derivado en el cargo para el hecho infraccional N°1</p>

5.1.2.1. Conclusiones Finales

La empresa Aconser servicios Spa que tiene adjudicada el proyecto conservación sistema de recolección y tratamientos de aguas servidas Villa Mañihuales, tenía como fecha de entrega el día 23 de Octubre 2021 según consta en Decreto Alcaldicio N°1907, no pudiendo concluir el proyecto por la demora de equipos y equipamiento la empresa Aconser solicita prorroga de 60 días según consta en decreto Alcaldicio N°4334 de fecha 22 de octubre 2021, hasta el día 22 de diciembre 2021.



Posteriormente la empresa solicita una nueva prórroga del servicio según consta en Decreto Alcaldicio N°5497 de fecha 23 de diciembre 2021 hasta fecha 31 de enero 2022, Por tal motivo el informe final establecido en el programa de cumplimiento según lo establecido en la plataforma de la superintendencia del medio ambiente para el 31 de diciembre se informa, que se presentaría inconcluso ya que posteriormente una vez concluidas las obras por parte de la empresa Aconserv se enviará un expediente del proyecto finalizado, anexado al Programa de Cumplimiento, con la recepción provisoria por parte de la Dirección de Obras Municipales considerado el 28 de febrero 2022.

5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	<p>“Consultoría, Asesoría Técnica del proyecto Conservación Sistema de Recolección y Tratamiento de Aguas Servidas Villa Mañihuales”, licitación ID 2713-294-LE20 código BIP 40012071-0, financiamiento de M\$39.757.-, El calendario de licitación es el siguiente:</p> <p>Publicación: : 19.11.2020 Presentación ofertas : 3.12.2020 hasta 13:00 hrs. Apertura de ofertas : 3.12.2020, 15:00 hrs. Evaluación : 10.12.2020 Adjudicación : 21.12.2020</p> <p>obras civiles Informo que se encuentra publicada la licitación “Conservación Sistema de Recolección y Tratamiento de Aguas Servidas Villa Mañihuales” ID 2713-312-LR20, con presupuesto oficial de M\$462.797.-, IVA incluido. . El calendario de licitación es el siguiente:</p> <p>Publicación: 01.12.2020 Presentación oferta: 05.01.2021, 13:00 hrs. Apertura oferta: 05.01.2021, 15:00 hrs Informe Evaluación: 14.05.2021 Presentación Concejo: 20.01.2021 Adjudicación: 05.02.2021</p>
Fecha Inicio Efectivo:	27-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Ficha tecnica Licitación ID: 2713-294-LE20 Consultoría, Asesoría Técnica del proyecto Conservación Sistema de Recolección y Tratamiento de Aguas Servidas Villa Mañihuales
Medios de Verificación:	- PDF2713-294-LE20.pdf



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 reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	<p>“Consultoría, Asesoría Técnica del proyecto Conservación Sistema de Recolección y Tratamiento de Aguas Servidas Villa Mañihuales”, licitación ID 2713-294-LE20 código BIP 40012071-0, financiamiento de M\$39.757.-, El calendario de licitación es el siguiente:</p> <p>Publicación: : 19.11.2020 Presentación ofertas : 3.12.2020 hasta 13:00 hrs. Apertura de ofertas : 3.12.2020, 15:00 hrs. Evaluación : 10.12.2020 Adjudicación : 21.12.2020</p> <p>obras civiles Informo que se encuentra publicada la licitación “Conservación Sistema de Recolección y Tratamiento de Aguas Servidas Villa Mañihuales” ID 2713-312-LR20, con presupuesto oficial de M\$462.797.-, IVA incluido. . El calendario de licitación es el siguiente:</p> <p>Publicación: 01.12.2020 Presentación oferta: 05.01.2021, 13:00 hrs. Apertura oferta: 05.01.2021, 15:00 hrs Informe Evaluación: 14.05.2021 Presentación Concejo: 20.01.2021 Adjudicación: 05.02.2021</p>
Fecha Inicio Efectivo:	27-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Ficha tecnica Licitación ID: 2713-294-LE20 Consultoría, Asesoría Técnica del proyecto Conservación Sistema de Recolección y Tratamiento de Aguas Servidas Villa Mañihuales
Medios de Verificación:	- PDF2713-294-LE20.pdf
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 reporte:	25-02-2021 - Id Reporte: SPDC-1015-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	<p>El presente informe da cuenta de las acciones que se encuentra desarrollando la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta N°1/ ROL F-028-2020 en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la RCA 071/2000.</p> <p>Que, para abordar el HECHO N°1 Las aguas servidas son descargadas sin tratamiento al Río Mañihuales, debido a un inadecuado funcionamiento de la PTAS de Villa Mañihuales,</p> <p>en la acción N°2 Estudio y ejecución del proyecto de conservación Sistema de recolección y Tratamiento de Aguas servidas de Villa Mañihuales</p>
Fecha Inicio Efectivo:	27-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Acta apertura ofertas Conservacion STAS Villa Mañihuales</p> <p>BAG Conservacion STAS Villa Mañihuales</p> <p>Comprobante de Ingreso de Oferta PTAS Mañihuales</p> <p>Decreto 4403 modifica calendario licitacion STAS Villa Mañihuales</p> <p>Ficha acreditacion chileproveedores Aconserv</p> <p>Ficha publicación 2- pdf 2713-312-LR20 STAS Villa Mañihuales</p> <p>Ficha publicación pdf 2713-312-LR20 STAS Villa Mañihuales</p> <p>INFORME EVALUACION DE LA OFERTA conservacion ptas</p>
Medios de Verificación:	- LICITACION CONSERVACION SISTEMA RECOLECCION AGUAS SERVIDAS.rar
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 reporte:	24-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1170-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	SE ENCUENTRA EN DESARROLLO LAS OBRAS DE CONSERVACION SISTEMA DE RECOLECCION Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS DE VILLA MAÑIHUALES
Fecha Inicio Efectivo:	27-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	DESCRIPCION DE DOCUMENTACION: - DECRETO ALCALDICIO N°1907 ENTREGA DE TERRENO - DECRETO ALCALDICIO N°1242 CONTRATO - INFORME EVALUACION DE LA OFERTA conservación Ptas
Medios de Verificación:	- DECRETO ALCALDICIO N°1242 CONTRATO.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°1907 ENTREGA DE TERRENO.pdf - INFORME EVALUACION DE LA OFERTA conservacion ptas.pdf
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 reporte:	01-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1250-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	se encuentra en desarrollo el proyecto de conservación del sistema de tratamiento de aguas servidas de villa Mañihuales, el cual fue adjudicado por la empresa Aconser Servicios Spa Rut 76.504.825-7 por un monto total de 461.786.929 con un plazo de ejecución de 150 días según consta en decreto Alcaldicio N1242 de fecha 12 de abril 2021.
Fecha Inicio Efectivo:	27-05-2021
Fecha Término Efectivo:	



Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta decreto contrato empresa aconser se adjunta decreto entrega terreno empresa aconser
Medios de Verificación:	- DECRETO ALCALDICIO N°1242 CONTRATO.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°1907 ENTREGA DE TERRENO.pdf
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 reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	aun se encuentra en desarrollo el proyecto de conservación se estima que deberá estar concluido a fines de diciembre 2021
Fecha Inicio Efectivo:	27-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
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 reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>La empresa Aconser servicios Spa que tiene adjudicada el proyecto conservación sistema de recolección y tratamientos de aguas servidas Villa Mañihuales, tenía como fecha de entrega el día 23 de Octubre 2021 según consta en Decreto Alcaldicio N°1907, no pudiendo concluir el proyecto por la demora de equipos y equipamiento la empresa Aconser solicita prórroga de 60 días según consta en decreto Alcaldicio N°4334 de fecha 22 de octubre 2021, hasta el día 22 de diciembre 2021. Posteriormente la empresa solicita una nueva prórroga del servicio según consta en Decreto Alcaldicio N°5497 de fecha 23 de diciembre 2021 hasta fecha 31 de enero 2022,</p> <p>Por tal motivo el informe final establecido en el programa de cumplimiento según lo establecido en la plataforma de la superintendencia del medio ambiente para el 31 de diciembre se informa, que se presentaría inconcluso ya que posteriormente una vez concluidas las obras por parte de la empresa Aconserv se enviará un expediente del proyecto finalizado, anexado al Programa de Cumplimiento, con la recepción provisoria por parte de la Dirección de Obras Municipales considerado el 28 de febrero 2022.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	27-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Decreto Alcaldicio 1907 Decreto Alcaldicio 4334 Decreto Alcaldicio 5497
Medios de Verificación:	- ANEXO FOTOGRAFICO.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	21-12-2021



Archivos Asociados al Impedimento	- DECRETO ALCALDICIO 1907 ENTREGA DE TERRENO.pdf - DECRETO ALCALDICIO 4334 AUMENTO DE PLAZO.pdf - DECRETO ALCALDICIO 5497 AUMENTO DE PLAZO 2.pdf - OFICIO SUPERINTENDENCIA MEDIO AMBIENTE.pdf - DECRETO ALCALDICIO 1907 ENTREGA DE TERRENO.pdf - DECRETO ALCALDICIO 4334 AUMENTO DE PLAZO.pdf - DECRETO ALCALDICIO 5497 AUMENTO DE PLAZO 2.pdf - OFICIO SUPERINTENDENCIA MEDIO AMBIENTE.pdf
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

5.1.3. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	3
Acción:	Implementar un protocolo de funcionamiento de PTAS de Villa Mañihuales, que considere la capacitación periódica de los funcionarios además este protocolo deberá incluir los instructivos para el control de las variables críticas para el proceso de tratamiento de riles, medición del pH, determinación de la DQO, dosificación de aditivos químicos
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Implementación de protocolos o procedimientos
Fecha Inicio:	01-10-2020
Fecha Término:	31-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	100% protocolo implementado 100% de los funcionarios de las PTAS capacitados



Forma de Implementación:	Se creará un protocolo para el debido funcionamiento de cada uno de los procesos que componen el tratamiento de aguas servidas, los compromisos particulares adquiridos en la RCA 071/2000, la importancia y forma de hacer el control de los procesos, el uso de equipamiento de laboratorio. este protocolo será presentado a los funcionarios de la planta mediante la realización de capacitaciones periódicas de manera semestral, así como en periodo de inducción de nuevos empleados
--------------------------	--

5.1.3.1. Conclusiones Finales

la ejecución de las capacitaciones al personal de la planta de tratamiento durante los dos semestres del año 2021, finalizó con la entrega de un protocolo de funcionamiento de la planta de tratamiento el cual se comenzó aplicar por los funcionarios de la planta de tratamiento en la operación y toma de muestras.

5.1.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	se están generando las ordenes de compra
Fecha Inicio Efectivo:	17-12-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	se están generando las ordenes de compra
Fecha Inicio Efectivo:	17-12-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	25-02-2021 - Id Reporte: SPDC-1015-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>SE REALIZO CAPACITACION A FUNCIONARIOS PLANTA DE TRATAMIENTO DE VILLA MAÑIHUALES ENTRE LOS DIAS 17AL 21 DE DICIEMBRE 2020 POR PARTE DE LA EMPRESA CENTRO DE ESTUDIOS DE LA PATAGONIA AYSEN SPA RUT 76.233.432-1, LOS CENTENIDOS QUE FORMARON PARTE DE ESTA CAPACITACION FUERON LOS SIGUIENTES:</p> <p>CRONOGRAMA PARTE TEÓRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocolo de funcionamiento PTAS (4hrs.) • Proceso de Tratamiento de AS (4hrs.) • Apresto a la Optimización de la PTAS (4hrs.) • Control Automático. • Telemetría. • Guía Practica. • Toma de muestras de Laboratorio (PH-DBO-DBO5) (4hrs.) <ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento. • Análisis de datos. <p>CRONOGRAMA PARTE PRÁCTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toma de muestras de Laboratorio (PH-DBO-DBO5) (2hrs.) • Procesamiento. • Análisis de datos. • Proceso de Tratamiento de AS (2hrs.) • Apresto a la Optimización de la PTAS (4hrs.) • Control Automático. • Telemetría. • Guía Practica. • Evaluación y Certificación.
Fecha Inicio Efectivo:	17-12-2020
Fecha Término Efectivo:	21-12-2020



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	1.- ORDEN DE COMPRA Y FACTURA 2.- FOTOGRAFIAS GEOREFERENCIADAS Y FECHADAS CAPACITACION REALIZADA 3.- MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAS MAÑIHUALES 4.- PRESENTACIONES Y MATERIAL EXPOSITICO
Medios de Verificación:	- ORDEN DE COMPRA Y FACTURA CAPACITACION.rar - MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PTAS MAÑIHUALES.rar - CAPACITACIÓN PTAS DIC. 2020.rar - ALBUN FOTOGRAFICO CAPACITACION.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

SE REALIZO CAPACITACION A FUNCIONARIOS PLANTA DE TRATAMIENTO DE VILLA MAÑIHUALES ENTRE LOS DIAS 17 AL 21 DE DICIEMBRE 2020 POR PARTE DE LA EMPRESA CENTRO DE ESTUDIOS DE LA PATAGONIA AYSEN SPA RUT 76.233.432-1, LOS CONTENIDOS QUE FORMARON PARTE DE ESTA CAPACITACION FUERON LOS SIGUIENTES:
CRONOGRAMA PARTE TEÓRICA • Protocolo de funcionamiento PTAS (4hrs.) • Proceso de Tratamiento de AS (4hrs.) • Apresto a la Optimización de la PTAS (4hrs.) • Control Automático. • Telemetría. • Guía Practica. • Toma de muestras de Laboratorio (PH-DBO-DBO5) (4hrs.) • Procesamiento. • Análisis de datos.
CRONOGRAMA PARTE PRÁCTICA • Toma de muestras de Laboratorio (PH-DBO-DBO5) (2hrs.) • Procesamiento. • Análisis de datos. • Proceso de Tratamiento de AS (2hrs.) • Apresto a la Optimización de la PTAS (4hrs.) • Control Automático. • Telemetría. • Guía Practica. • Evaluación y Certificación.

SE REALIZO CAPACITACION A FUNCIONARIOS PLANTA DE TRATAMIENTO DE VILLA MAÑIHUALES ENTRE LOS DIAS 13 AL 15 DE OCTUBRE 2021 POR PARTE DE LA EMPRESA CENTRO DE ESTUDIOS DE LA PATAGONIA AYSEN SPA RUT 76.233.432-1, LOS CONTENIDOS QUE FORMARON PARTE DE ESTA CAPACITACION FUERON LOS SIGUIENTES:
CRONOGRAMA PARTE TEÓRICA
Entrega de protocolo Actualizado del Funcionamiento Planta de tratamiento incluyendo:
a) Instructivo para el control de las variables críticas
b) Medición de PH
c) Determinación de DQO
d) Dosificación de aditivos químicos
e) Uso del equipamiento del laboratorio
f) Certificación personal
g) Instructivo Toma de muestras de laboratorio (PH, DBO, DBO5,)
h) Procesamiento de datos
i) Control Automático de proceso de Telemetría

Registro fotográfico y medios de verificación de las actividades desarrolladas

5.- Proceso de tratamiento de Aguas Servidas
6.- Certificación personal



Fecha Inicio Efectivo:	17-12-2020
Fecha Término Efectivo:	15-10-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>ORDENES DE COMPRA 2713-325-L120 DECRETO 3933/31-12-2020 FACTURA EXENTA NO AFECTA N118 DE FECHA 22/12/2020 ORDEN DE COMPRA N2713-1796-SE20 LISTADO DE ASISTENTES A PRIMERA CAPACITACION ANEXO FOTOGRAFICO PRIMERA CAPACITACION FECHADAS Y GEOREFERENCIADAS</p> <p>ORDENES DE COMPRA 2713-1057-SE21 FACTURA EXENTA NO AFECTA N131 DE FECHA 22/10/2021 LISTADO DE ASISTENTES A SEGUNDA CAPACITACION ANEXO FOTOGRAFICO SEGUNDA CAPACITACION FECHADAS Y GEOREFERENCIADAS</p>
Medios de Verificación:	- Nueva carpeta.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1015-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 31-12-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

se realizó 2 capacitaciones a funcionarios planta de tratamiento de villa Mañihuales entre los días 17 al 21 de diciembre 2020 por parte de la empresa centro de estudios de la Patagonia Aysén spa Rut 76.233.432-1, los contenidos que formaron parte de esta capacitación fueron los siguientes:

- cronograma parte teórica
- protocolo de funcionamiento ptas (4hrs.)
- proceso de tratamiento de as (4hrs.)
- apresto a la optimización de la ptas (4hrs.)
- control automático.
- telemetría.
- guía práctica.
- toma de muestras de laboratorio (ph-dbo-dbo5) (4hrs.)
- procesamiento.
- análisis de datos. cronograma parte práctica
- toma de muestras de laboratorio (ph-dbo-dbo5) (2hrs.)
- procesamiento.
- análisis de datos.
- proceso de tratamiento de as (2hrs.)
- apresto a la optimización de la ptas (4hrs.)
- control automático.
- telemetría.
- guía práctica.
- evaluación y certificación.

se realizó capacitación a funcionarios planta de tratamiento de villa Mañihuales entre los días 13 al 15 de octubre 2021 por parte de la empresa centro de estudios de la Patagonia Aysén spa rut 76.233.432-1, los contenidos que formaron parte de esta capacitación fueron los siguientes: cronograma parte teórica entrega de protocolo actualizado del funcionamiento planta de tratamiento incluyendo:

- a) instructivo para el control de las variables críticas
- b) medición de pH
- c) determinación de dco
- d) dosificación de aditivos químicos
- e) uso del equipamiento del laboratorio
- f) certificación personal
- g) instructivo de toma de muestras de laboratorio (ph, dbo, dbo5,)
- h) procesamiento de datos
- i) control automático de proceso de telemetría

registro fotográfico y medios de verificación de las actividades desarrolladas



	5.- proceso de tratamiento de aguas servidas 6.- certificación personal
Fecha Inicio Efectivo:	17-12-2020
Fecha Término Efectivo:	15-10-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	órdenes de compra 2713-325-L120 decreto 3933/31-12-2020 factura exenta no afecta n118 de fecha 22/12/2020 orden de compra n2713-1796-se20 listado de asistentes a primera capacitación anexo fotográfico primera capacitación fechadas y georreferenciadas órdenes de compra 2713-1057-SE21 factura exenta no afecta n131 de fecha 22/10/2021 listado de asistentes a segunda capacitación anexo fotográfico segunda capacitación fechadas y georreferenciadas
Medios de Verificación:	- ANEXO FOTOGRAFICO SEGUNDA CAPACITACION.pdf - Asistencia Capacitación PTAS 2021.pdf - CAPACITACION PTAS OCT. 2021.pdf - Carta Conductora Informe y Factura Capacitación PTAS 2021.pdf - Certificado Antecedentes Laborales.pdf - CertificadoDeudaFiscal.pdf - F131 Capacitacion PTAS.pdf - MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO PTAS MAN-IHUALES 2021.pdf - MANUAL DE TOMA DE MUESTRAS PTAS MAÑIHUALES.pdf - OC 2713-1057-SE21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 31-12-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.



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

5.1.4. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
Acción:	Erradicación filtración estanque de acumulación a bypass
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Reparación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-09-2020
Fecha Término:	31-10-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: 100% filtración erradicada
Forma de Implementación:	se realizará un moldaje con madera y se ocupara mortero más material para hacer esta elevación, de esta manera se evitará esta filtración

5.1.4.1. Conclusiones Finales

al realizar el sócalo con hormigón en el estanque de acumulación se elimino de manera inmediata la filtración hacia el bypass por tal motivo se da cumplimiento a la observación señalada

5.1.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se realiza erradicación bypass por medio de moldaje de hormigón efectuado por funcionarios de la planta de tratamiento consistente en un levantamiento de 5 centímetros lo que imposibilitó que el ril se siga filtrando y de esta manera se da cumplimiento cabal a la observación señalada por la superintendencia del medio ambiente
Fecha Inicio Efectivo:	19-09-2020
Fecha Término Efectivo:	19-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	se adjuntan fotografías fechadas y georreferenciadas de erradicación de bypass
Medios de Verificación:	- IMG-20200916-WA0007_1.jpg - IMG-20200916-WA0008.jpg - IMG-20200916-WA0009.jpg - IMG-20200916-WA0010.jpg - IMG-20200916-WA0010_1.jpg - IMG-20200916-WA0011.jpg - IMG-20200916-WA0011_1.jpg
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se realiza erradicación bypass por medio de moldaje de hormigón efectuado por funcionarios de la planta de tratamiento consistente en un levantamiento de 5 centímetros lo que imposibilitó que el ril se siga filtrando y de esta manera se da cumplimiento cabal a la observación señalada por la superintendencia del medio ambiente
Fecha Inicio Efectivo:	19-09-2020
Fecha Término Efectivo:	19-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	se adjuntan fotografías fechadas y georreferenciadas de erradicación de bypass
Medios de Verificación:	- IMG-20200916-WA0007_1.jpg - IMG-20200916-WA0008.jpg - IMG-20200916-WA0009.jpg - IMG-20200916-WA0010.jpg - IMG-20200916-WA0010_1.jpg - IMG-20200916-WA0011.jpg - IMG-20200916-WA0011_1.jpg
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021



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

Fecha reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se realiza erradicación bypass por medio de moldaje de hormigón efectuado por funcionarios de la planta de tratamiento consistente en un levantamiento de 5 centímetros lo que imposibilitó que el ril se siga filtrando y de esta manera se da cumplimiento cabal a la observación señalada por la superintendencia del medio ambiente
Fecha Inicio Efectivo:	19-09-2020
Fecha Término Efectivo:	19-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta anexo fotográfico fechadas y georreferenciadas de las actividades realizadas por el personal de la planta en la erradicación del bypass
Medios de Verificación:	- ANEXO FOTOGRAFICO.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-915-2020
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-12-2020 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se realiza erradicación bypass por medio de moldaje de hormigón efectuado por funcionarios de la planta de tratamiento consistente en un levantamiento de 5 centímetros lo que imposibilitó que el ril se siga filtrando y de esta manera se da cumplimiento cabal a la observación señalada por la superintendencia del medio ambiente
Fecha Inicio Efectivo:	19-09-2020
Fecha Término Efectivo:	19-09-2020



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	FOTOGRAFIAS ERRADICACION BYPASS
Medios de Verificación:	- ANEXO FOTOGRAFICO.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-12-2020 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.5. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	5
Acción:	Traslado y disposición final de lodos acumulados en un lugar autorizado
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Manejo de lodos y guanos
Fecha Inicio:	01-09-2020
Fecha Término:	01-06-2021
Indicadores de Cumplimiento:	100% disposición de lodos en lugar autorizado
Forma de Implementación:	Se generará contrato con empresa autorizada para la extracción de lodos y disposición final en la planta de aguas Patagonia ubicada en la ciudad de puerto Aysén para la eliminación de los lodos El retiro se efectuará mediante camiones estancos y cerrados, especiales para el transporte de este tipo de residuos y que cuenten con autorización sanitaria, con una tasa de retiro de lodos de 240 m3/mes.

5.1.5.1. Conclusiones Finales

al ser extraídos los lodos de la planta de tratamiento de agua servidas por parte de la empresa



Aconserv y ser dispuestos en relleno sanitario autorizado, genera que los procesos propios del funcionamiento de la planta de tratamiento comiencen a funcionar de manera optima permitiendo volver al cumplimiento de que los parámetros ambientales establecidos en la RCA y volver a los niveles establecidos en el Decreto Supremo 90

ATENCIÓN: La acción 5 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 01-06-2021, y la fecha real de término es: 02-11-2021.

5.1.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	se estan generando las ordenes de compra
Fecha Inicio Efectivo:	10-09-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	se estan generando las ordenes de compra
Fecha Inicio Efectivo:	10-09-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021



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

Fecha reporte:	25-02-2021 - Id Reporte: SPDC-1015-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	SE REALIZA LLAMADO A LICITACION PUBLICA POR LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA , EXTRACCION Y DISPOSICION FINAL DE LODOS ESTANQUES SBR1 Y SBR2, QUEDANDO DESIERTAS AMBAS LICITACIONES PRODUCTO DE INGRESO BOLETAS DE GARANTIA PROVEEDORES FUERA DE PLAZO POR TAL MOTIVO SE DEBE REALIZAR NUEVA SOLICITUD DE LICITACION
Fecha Inicio Efectivo:	10-09-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	- DECRETO ALCALDICIO N°145 BASES TECNICAS ESTANQUE SBR2.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°146 BASES TECNICAS ESTANQUE SBR1.pdf - SOLICITUD DE ADQUISICION N°95.pdf - SOLICITUD DE ADQUISICION N°96.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	24-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1170-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	ESTA EN DESARROLLO TERCERA LICITACION PUBLICA POR LA LIMPIEZA DE LOS ESTANQUES SBR1 Y SBR2 PARA LA EXTRACCION DE LODOS Y DISPOSICION FINAL.YA QUE EN LAS DOS LICITACIONES ANTERIORES LOS OFERENTES NO CUMPLIERON CON LAS BASES ADMINISTRATIVAS GENERALES.
Fecha Inicio Efectivo:	10-09-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	SE ADJUNTAN LAS BASES ADMINISTRATIVAS DECRETO ALCALDICIO N°145 BASES ADMINISTRATIVAS PRIMERA LICITACION DECRETO ALCALDICIO N°146 BASES ADMINISTRATIVAS PRIMERA LICITACION DECRETO ALCALDICIO N°619 24.02.2021 DECLARA INADMISIBILIDAD DECRETO ALCALDICIO N°811 BASES ADMINISTRATIVAS SEGUNDA LICITACION DECRETO ALCALDICIO N°812 BASES ADMINISTRATIVAS SEGUNDA LICITACION DECRETO ALCALDICIO N°1603 BASES ADMINISTRATIVAS TERCERA LICITACION DECRETO ALCALDICIO N°1711 BASES ADMINISTRATIVAS TERCERA LICITACION
Medios de Verificación:	- DECRETO ALCALDICIO N°145 BASES ADMINISTRATIVAS PRIMERA LICITACION.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°146 BASES ADMINISTRATIVAS PRIMERA LICITACION.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°619 24.02.2021 DECLARA INADMISIBILIDAD.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°811 BASES ADMINISTRATIVAS SEGUNDA LICITACION.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°812 BASES ADMINISTRATIVAS SEGUNDA LICITACION.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°1603 BASES ADMINISTRATIVAS TERCERA LICITACION.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°1711 BASES ADMINISTRATIVAS TERCERA LICITACION.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Que, para dar respuesta a la acción N5 señalada en el programa de cumplimiento (PDC) según ROL F-028-2020 la cual consiste en el traslado y disposición final de lodos acumulados en los estanques de la planta de tratamiento a un lugar autorizado.</p> <p>Por lo que se procedió a realizar licitación ID 2713-312-LR20 denominada Conservación Sistema de recolección y tratamiento de aguas servidas Villa Mañihuales, por un monto de \$461.786.929 pesos IVA incluidos</p> <p>Adjudicado por la empresa ACONSER SPA RUT:76.504.825-7 para la ejecución del proyecto Conservación Sistema de recolección y tratamiento de aguas servidas Villa Mañihuales, considerando que en una de sus partidas se estableció la limpieza y extracción de lodos de los estanques de la planta de tratamiento sean estos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. estanque de acumulación 2. estanque SBR1 3. Estanque SBR2 4. estanque de acumulación de lodos. <p>De los trabajos realizados por parte de la empresa Aconserv podemos señalar que realizó el retiro de los lodos encontrados al interior de la planta de tratamiento , siendo neutralizados y deshidratados para posteriormente ser trasladados hasta relleno sanitario de Aysén, administrado por la empresa servicios Industriales Bahamonde Limitada RUT 76.193.466-k para su disposición final</p>
Fecha Inicio Efectivo:	10-09-2021
Fecha Término Efectivo:	02-11-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>DECRETO 1907 ENTREGA DE TERRENO EMPRESA ACONSER DECRETO 1242 CONTRATO EMPRESA ACONSER DECRETO 4334 AUMENTO DE PLAZO OBRA ACONSER DECRETO ALCALDICIO 1069 ADJUDICACION CONSERVACION SISTEMA TRATAMIENTO INFORME LIMPIEZA ESTANQUES SBR1 Y ESTANQUE SB2 ORDENES DE RECEPCION Y CERTIFICADOS DISPOSICION FINAL LODOS</p>



Medios de Verificación:	- DECRETO 1242 CONTRATO EMPRESA ACONSER.pdf - DECRETO 1907 ENTREGA DE TERRENO EMPRESA ACONSER.pdf - DECRETO 4334 AUMENTO DE PLAZO OBRA ACONSER.pdf - DECRETO ALCALDICIO 1069 ADJUDICACION CONSERVACION SISTEMA TRATAMIENTO.pdf - INFORME LIMPIEZA ESTANQUES SBR1 Y ESTANQUE SB2.pdf - ORDENES DE RECEPCION Y CERTIFICADOS DISPOSICION FINAL LODOS.pdf - INFORME DE LODOS ACONSER SERVICIOS SPA.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 01-06-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>que, para dar respuesta a la acción n5 señalada en el programa de cumplimiento (pdc) según rol f-028-2020 la cual consiste en el traslado y disposición final de lodos acumulados en los estanques de la planta de tratamiento a un lugar autorizado.</p> <p>por lo que se procedió a realizar licitación id 2713-312-lr20 denominada conservación sistema de recolección y tratamiento de aguas servidas villa mañihuales, por un monto de \$461.786.929 pesos iva incluidos adjudicado por la empresa aconser spa rut:76.504.825-7 para la ejecución del proyecto conservación sistema de recolección y tratamiento de aguas servidas villa mañihuales, considerando que en una de sus partidas se estableció la limpieza y extracción de lodos de los estanques de la planta de tratamiento sean estos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. estanque de acumulación 2. estanque sbr1 3. estanque sbr2 4. estanque de acumulación de lodos. <p>de los trabajos realizados por parte de la empresa aconser podemos señalar que realizo el retiro de los lodos encontrados al interior de la planta de tratamiento , siendo neutralizados y deshidratados para posteriormente ser trasladados hasta relleno sanitario de aysén, administrado por la empresa servicios industriales bahamonde limitada rut 76.193.466-k para su disposición final</p>
Fecha Inicio Efectivo:	10-09-2021
Fecha Término Efectivo:	02-11-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>DECRETO 1242 CONTRATO EMPRESA ACONSER DECRETO 1907 ENTREGA DE TERRENO EMPRESA ACONSER DECRETO 4334 AUMENTO DE PLAZO OBRA ACONSER DECRETO ALCALDICIO 1069 ADJUDICACION CONSERVACION SISTEMA TRATAMIENTO INFORME DE LODOS ACONSER SERVICIOS SPA INFORME LIMPIEZA ESTANQUES SBR1 Y ESTANQUE SB2 ORDENES DE RECEPCION Y CERTIFICADOS DISPOSICION FINAL LODOS</p>



Medios de Verificación:	- DECRETO 1242 CONTRATO EMPRESA ACONSER.pdf - DECRETO 1907 ENTREGA DE TERRENO EMPRESA ACONSER.pdf - DECRETO 4334 AUMENTO DE PLAZO OBRA ACONSER.pdf - DECRETO ALCALDICIO 1069 ADJUDICACION CONSERVACION SISTEMA TRATAMIENTO.pdf - INFORME DE LODOS ACONSER SERVICIOS SPA.pdf - INFORME LIMPIEZA ESTANQUES SBR1 Y ESTANQUE SB2.pdf - ORDENES DE RECEPCION Y CERTIFICADOS DISPOSICION FINAL LODOS.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-06-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.6. Acción 6 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	6
Acción:	Disponer la existencia de personal durante las 24 horas del día.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Variables operacionales
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-09-2020
Fecha Término:	30-11-2020
Indicadores de Cumplimiento:	100% contratación del personal
Forma de Implementación:	Se contratará personal para completar los horarios y jornadas para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento



5.1.6.1. Conclusiones Finales

debido que se contrato el tercer funcionario en la planta de tratamiento Francisco Quinan Cardenas RUT17.911.965-k, de profesión Químico Ambiental se da cumplimiento a la existencia de personal durante las 24 horas en la planta de tratamiento de villa mañihuales, permitiendo operar de manera optima los recursos del laboratorio en tomas de muestras y analisis

ATENCIÓN: La acción 6 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 30-11-2020, y la fecha real de término es: 08-02-2021.

5.1.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	se estan generando la contratacion del personal
Fecha Inicio Efectivo:	02-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	se estan generando la contratacion del personal
Fecha Inicio Efectivo:	02-02-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021



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

No

Fecha reporte:	25-02-2021 - Id Reporte: SPDC-1015-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>El presente informe da cuenta de las acciones realizadas por parte de la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta N°1/ ROL F-028-2020 en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la RCA 071/2000.</p> <p>Que, para abordar el HECHO N°1 Disponer la existencia de personal durante las 24 horas del día,</p> <p>en la acción N°6 Se contratará personal para completar los horarios y jornadas para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	01-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>CONTRATO FRANCISCO QUINAN CONTRATO OSCAR CARO CONTRATO YURI URIBE SISTEMA DE TURNOS PLANTA TRATAMIENTO</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - CONTRATO FRANCISCO QUINAN.pdf - CONTRATO OSCAR CARO.pdf - CONTRATO YURI URIBE.pdf - SISTEMA DE TURNOS PLANTA TRATAMIENTO.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-12-2020 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.



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

Fecha reporte:	01-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1250-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	en el mes de de febrero se contrata un tercer funcionarios don Francisco Quinan Cárdenas con la finalidad de dar cumplimiento a la observación de disponer funcionarios en la planta de tratamiento durante las 24 horas, de esta manera se procede a realizar un sistema de turnos para que se pueda dar cumplimiento a esta observación.
Fecha Inicio Efectivo:	02-02-2021
Fecha Término Efectivo:	02-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	se adjuntan los contratos de los 3 trabajadores que se encuentran realizando funciones en la planta de tratamiento de aguas servidas de villa Manihuales se adjunta planilla de turnos
Medios de Verificación:	- CONTRATO FRANCISCO QUINAN.pdf - CONTRATO OSCAR CARO.pdf - CONTRATO YURI URIBE.pdf - SISTEMA DE TURNOS PLANTA TRATAMIENTO.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-12-2020 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Con la finalidad de dar respuesta a la observación presentada por parte de la super intendencia del medio ambiente en base al incumplimiento de la Resolución de Calificación Ambiental según su Declaración de impacto Ambiental en su punto 3.10 establece que habrá un operador presente en la planta las 24 horas, se prevé reemplazos los sábados domingos y festivos y vacaciones.</p> <p>Para lo cual en el mes de febrero se contratan los servicios del funcionario Francisco quinán de profesión Químico Ambiental con la finalidad de fortalecer el trabajo de la planta de tratamiento y de esta manera dar cabal cumplimiento a la observación presentada por parte de la super intendencia del medio ambiente disponiendo de funcionario las 24 horas en la planta</p>
Fecha Inicio Efectivo:	02-02-2021
Fecha Término Efectivo:	08-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>se adjuntan contratos de trabajo de los funcionarios</p> <p>OSCAR CARO YURI URIBE FRANCISCO QUINAN</p> <p>también se anexa sistema de turnos para dar cumplimiento a la observación y disponer de personal las 24 horas</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - CONTRATO FRANCISCO QUINAN.pdf - CONTRATO OSCAR CARO.pdf - CONTRATO YURI URIBE.pdf - SISTEMA DE TURNOS PLANTA TRATAMIENTO.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1250-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-12-2020 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con la finalidad de dar respuesta a la observación presentada por parte de la super intendencia del medio ambiente en base al incumplimiento de la Resolución de Calificación Ambiental según su Declaración de impacto Ambiental en su punto 3.10 establece que habrá un operador presente en la planta las 24 horas, se prevé reemplazos los sábados domingos y festivos y vacaciones. Para lo cual en el mes de febrero se contratan los servicios del funcionario Francisco Quinan de profesión Químico Ambiental con la finalidad de fortalecer el trabajo de la planta de tratamiento y de esta manera dar cabal cumplimiento a la observación presentada por parte de la super intendencia del medio ambiente disponiendo de funcionario las 24 horas en la planta
Fecha Inicio Efectivo:	02-02-2021
Fecha Término Efectivo:	08-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	CONTRATO FRANCISCO QUINAN.pdf CONTRATO OSCAR CARO.pdf CONTRATO YURI URIBE.pdf SISTEMA DE TURNOS PLANTA TRATAMIENTO.xlsx
Medios de Verificación:	- CONTRATO FRANCISCO QUINAN.pdf - CONTRATO OSCAR CARO.pdf - CONTRATO YURI URIBE.pdf - SISTEMA DE TURNOS PLANTA TRATAMIENTO.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-12-2020 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.7. Acción 7 Descripción de la Acción Comprometida

Nº Identificador:	7
-------------------	---



Acción:	someter a consulta de pertinencia ante la autoridad ambiental el uso de un sistema de cloración líquido a fin de acreditar no constituye un cambio de consideración al proyecto aprobado
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Evaluación Ambiental
Subcategoría:	Consulta
Fecha Inicio:	01-09-2020
Fecha Término:	01-04-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Pronunciamiento del SEA respecto a la solicitud de pertinencia, indicando que la modificación planteada no es de consideración y que no requiere evaluación ambiental.
Forma de Implementación:	Se presentará consulta de pertinencia al SEA para el uso de un sistema de cloración líquido en la PTAS de Villa Mañihuales.

5.1.7.1. Conclusiones Finales

al recepcionar la respuesta a la consulta de pertinencia por parte del director del servicio de evaluación ambiental se puede señalar que la planta continua con el cumplimiento de la RCA establecida 071/2000, ya que la modificación de sistema de cloración no alteraría el proceso ya que cumple la misma función que el gas cloro.

ATENCIÓN: La acción 7 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 01-04-2021, y la fecha real de término es: 10-09-2021.

5.1.7.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	el 27 de julio 2020 se procede a realizar oficio N° 1562 emitido por alcalde de la ilustre municipalidad de Aysén hacia Director Regional servicio de evaluación Ambiental sobre consulta de pertinencia cambio sistema de cloración planta de tratamiento de aguas servidas de Villa Mañihuales, la cual consta con una RCA 071/2000 vigente, donde el sistema de cloración declarado es en base a gas cloro, y debido al costo que este presenta para el municipio fue modificado por Hipoclorito de Sodio en base a inyección por goteo, donde director del SEA establece que la actividad informada no tiene obligación de someterse al sistema de Evaluación de Impacto Ambiental reglado por la ley 19.300 y su respectivo reglamento.
Fecha Inicio Efectivo:	27-07-2020
Fecha Término Efectivo:	10-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	consulta de pertinencia Oficio N° 1562 emitido por Alcalde Ilustre Municipalidad de Aysén hacia director servicio Evaluación de Impacto Ambiental Respuesta consulta de pertinencia por parte del Director Regional Servicio de evaluación de impacto Ambiental
Medios de Verificación:	- consulta pertinencia.pdf - respuesta pertinencia.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	el 27 de julio 2020 se procede a realizar oficio N° 1562 emitido por alcalde de la ilustre municipalidad de Aysén hacia Director Regional servicio de evaluación Ambiental sobre consulta de pertinencia cambio sistema de cloración planta de tratamiento de aguas servidas de Villa Mañihuales, la cual consta con una RCA 071/2000 vigente, donde el sistema de cloración declarado es en base a gas cloro, y debido al costo que este presenta para el municipio fue modificado por Hipoclorito de Sodio en base a inyección por goteo, donde director del SEA establece que la actividad informada no tiene obligación de someterse al sistema de Evaluación de Impacto Ambiental reglado por la ley 19.300 y su respectivo reglamento.
Fecha Inicio Efectivo:	27-07-2020
Fecha Término Efectivo:	10-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	consulta de pertinencia Oficio N° 1562 emitido por Alcalde Ilustre Municipalidad de Aysén hacia director servicio Evaluación de Impacto Ambiental Respuesta consulta de pertinencia por parte del Director Regional Servicio de evaluación de impacto Ambiental
Medios de Verificación:	- consulta pertinencia.pdf - respuesta pertinencia.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	01-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1250-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se realiza consulta de pertinencia a la seremi de medio ambiente en el oficio N~1562 de fecha 27 de julio 2020 sobre la modificación sistema e cloracion en donde el servicio de evaluación de ambiental (SEA) hace entrega de su respuesta en el oficio N202011101145 de fecha 09 de septiembre 2020
Fecha Inicio Efectivo:	27-07-2020



Fecha Término Efectivo:	09-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta oficio enviado por el municipio referente a consulta de pertinencia se adjunta respuesta consulta pertinencia por parte del SEA
Medios de Verificación:	- RESPUESTA CONSULTA DE PERTINENCIA CLORADORES.pdf - consulta pertinencia.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-06-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Que de acuerdo a la acción numero 7 señalado en el programa de cumplimiento se procedió a oficiar al servicio de evaluación Ambiental con la finalidad de obtener una respuesta a la modificación del sistema de cloración de la planta de tratamiento de aguas servidas de Villa Mañihuales. Que, según RCA 071/2000 establecía que el método clorar de aguas residuales es a través de gas cloro siendo modificada por temas operativos incorporando hipoclorito de cloro a través de inyección Es por ello que el servicio de evaluación ambiental en base a su respuesta de pertinencia N202011101145 de fecha 09/09/2021 resuelve que: a juicio del director regional del Servicio de evaluación Ambiental, la modificación del sistema de cloración no tiene obligación de someterse al sistema de Impacto Ambiental reglado por la ley 19.300y su respectivo reglamento.
Fecha Inicio Efectivo:	27-07-2020
Fecha Término Efectivo:	10-09-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	OFICIO CONSULTA PERTINENCIA REPRESENTANTE LEGAL MUNICIPALIDAD DE AYSÉN OFICIO RESPUESTA CONSULTA PERTINENCIA DIRECTOR REGIONAL SERVICIO DE EVALUACION AMBIENTAL
Medios de Verificación:	- 2 CONSULTA DE PERTINENCIA.pdf - 1 respuesta pertinencia con firmas.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1250-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-06-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	esta acción no fue necesaria ejecutar ya que del servicio de evaluación de impacto ambiental concluyo que el cambio del sistema de cloración no amerita ingreso al sistema de evaluación de impacto ambiental, ya que no altera la ejecución del proyecto. base a su respuesta de pertinencia N202011101145 de fecha 09/09/2021 resuelve que: a juicio del director regional del Servicio de evaluación Ambiental, la modificación del sistema de cloración no tiene obligación de someterse al sistema de Impacto Ambiental reglado por la ley 19.300 y su respectivo reglamento.
Fecha Inicio Efectivo:	09-09-2020
Fecha Término Efectivo:	10-09-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	1 respuesta pertinencia con firmas 2 CONSULTA DE PERTINENCIA
Medios de Verificación:	- 2 CONSULTA DE PERTINENCIA.pdf - 1 respuesta pertinencia con firmas.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-06-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.1.8. Acción 8 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	8
Acción:	Someter al SEIA el sistema de cloración de la PTAS de Villa Mañihuales
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Evaluación Ambiental
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	30 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	9 Meses desde la verificación del impedimento
Indicadores de Cumplimiento:	No aplica
Forma de Implementación:	Se ingresará al SEIA el sistema de cloración de las PTAS de Villa Mañihuales, y se tramitara hasta la obtención de su respectiva RCA

5.1.8.1. Conclusiones Finales

esta acción no fue necesaria incluir ya que debido al pronunciamiento del director del servicio de evaluación ambiental, la modificación de sistema de cloración no alteraría el proceso establecido en la Resolución de Calificación Ambiental, ya que el proceso se mantendría obteniendo parámetros ambientales señalados en la RCA y según decreto Supremo 90

ATENCIÓN: La acción 8 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 01-06-2021, y la fecha real de término es: 10-09-2021.

5.1.8.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>esta acción no fue necesaria ejecutar ya que del servicio de evaluación de impacto ambiental concluyo que el cambio del sistema de cloración no amerita ingreso al sistema de evaluación de impacto ambiental, ya que no altera la ejecución del proyecto.</p> <p>base a su respuesta de pertinencia N202011101145 de fecha 09/09/2021 resuelve que: a juicio del director regional del Servicio de evaluación Ambiental, la modificación del sistema de cloración no tiene obligación de someterse al sistema de Impacto Ambiental reglado por la ley 19.300y su respectivo reglamento.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	09-09-2021
Fecha Término Efectivo:	10-09-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	RESPUESTA CONSULTA DE PERTINENCIA SERVICIO DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL
Medios de Verificación:	- RESPUESTA CONSULTA DE PERTINENCIA CLORADORES.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	esta acción no fue necesaria ejecutar ya que del servicio de evaluación de impacto ambiental concluyo que el cambio del sistema de cloración no amerita ingreso al sistema de evaluación de impacto ambiental, ya que no altera la ejecución del proyecto. base a su respuesta de pertinencia N202011101145 de fecha 09/09/2021 resuelve que: a juicio del director regional del Servicio de evaluación Ambiental, la modificación del sistema de cloración no tiene obligación de someterse al sistema de Impacto Ambiental reglado por la ley 19.300 y su respectivo reglamento.
Fecha Inicio Efectivo:	09-09-2021
Fecha Término Efectivo:	10-09-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	RESPUESTA DIRECTOR SERVICIO DE EVALUACION AMBIENTAL
Medios de Verificación:	- 1 respuesta pertinencia con firmas.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.2. Hecho 2

No contar con un grupo electrógeno de respaldo

5.2.1. Acción 9 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	9
Acción:	Adquisición e instalación de dos equipos electrógenos de respaldo para PTAS de Villa Mañihuales
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	25-06-2020
Fecha Término:	30-09-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: 100% Generadores de respaldo comprados e instalados para su funcionamiento
Forma de Implementación:	Se adquiere un equipo electrógeno de 2.2 KW de potencia y a la vez se adquirirá un segundo equipo electrógeno de 2.2 KW Se instalaran ambos equipos electrógenos en la PTAS de Villa Mañihuales

5.2.1.1. Conclusiones Finales

se adquiere 2 equipos electrógenos según orden de compra N°2713-1681-AG20/ orden de compra N°2713-729-AG20 comprometidos en el programa de cumplimiento

Acción Finalizada.

Fecha de Término Efectivo:30-11-2020

ATENCIÓN: La acción 9 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 30-09-2020, y la fecha real de término es: 30-11-2020.



5.2.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se adquiere 2 equipos electrógenos según orden de compra N°2713-1681-AG20/ orden de compra N°2713-729-AG20 comprometidos en el programa de cumplimiento
Fecha Inicio Efectivo:	23-06-2020
Fecha Término Efectivo:	30-11-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta informe con ordenes de compra y fotografías georreferenciadas de la adquisición y posterior instalación de los equipos electrógenos comprometidos en el Programa de Cumplimiento
Medios de Verificación:	- ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN GRUPO ELECTRÓGENO.docx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se adquiere 2 equipos electrógenos según orden de compra N°2713-1681-AG20/ orden de compra N°2713-729-AG20 comprometidos en el programa de cumplimiento
Fecha Inicio Efectivo:	23-06-2020
Fecha Término Efectivo:	30-11-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta informe con ordenes de compra y fotografías georreferenciadas de la adquisición y posterior instalación de los equipos electrógenos comprometidos en el Programa de Cumplimiento
Medios de Verificación:	- ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN GRUPO ELECTRÓGENO.docx



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se adquiere 2 equipos electrógenos según orden de compra N°2713-1681-AG20/ orden de compra N°2713-729-AG20 comprometidos en el programa de cumplimiento
Fecha Inicio Efectivo:	23-06-2020
Fecha Término Efectivo:	07-12-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	INFORME DE GENERADORES DECRETO 4033 ADQUISICION GENERADOR ORDEN DE COMPRA GENERADOR 2713-1681-AG20 ORDEN DE COMPRA GENERADOR 2713-729-AG20
Medios de Verificación:	- DECRETO 4033 ADQUISICION SEGUNDO GENERADOR.pdf - INFORME GENERADORES.pdf - orden de compra generador 2713-729-AG20 (1).pdf - orden de compra generador 2713-729-AG20 (2).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-915-2020
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-12-2020 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adquiere 2 equipos electrógenos según orden de compra N°2713-1681-AG20/ orden de compra N°2713-729-AG20 comprometidos en el programa de cumplimiento
Fecha Inicio Efectivo:	23-06-2020
Fecha Término Efectivo:	30-11-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	INFORME GENERADORES orden de compra generador 2713-729-AG20 (1) DECRETO 4033 ADQUISICION SEGUNDO GENERADOR
Medios de Verificación:	- DECRETO 4033 ADQUISICION SEGUNDO GENERADOR.pdf - INFORME GENERADORES.pdf - orden de compra generador 2713-729-AG20 (1).pdf - orden de compra generador 2713-729-AG20 (2).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-12-2020 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.3. Hecho 3

No realizar monitoreos del efluente tratado y del curso receptor

5.3.1. Acción 10 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	10
Acción:	Monitoreo del efluente tratado y del curso de agua, aguas arriba y aguas abajo del punto de descarga, en la forma y periodicidad aprobada
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de efluentes
Fecha Inicio:	01-09-2020
Fecha Término:	31-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	100% cumplimiento y periodicidad aprobada
Forma de Implementación:	<p>Mientras no se obtenga la RPM, se realizara un monitoreo trimestral del efluente tratado y del curso receptor para los parámetros DB05 , solido suspendidos Totales, Solidos sedimentables, coliformes fecales, grasas y aceites, temperatura, pH, SAAM, fosforo y nitrógeno conforme a lo comprometido en la RCA N°71/2000 Este monitoreo se realizara</p> <p>a)100 metros aguas arriba del punto de descarga, donde no alcance a llegar la pluma de dilución de las aguas tratadas b)En el punto de descarga Aguas abajo del punto de descarga, dentro de la pluma de dilución.</p> <p>Una vez obtenida la RPM conforme a la acción N°11, se realizara el monitoreo en la forma y frecuencia aprobada por ella.</p>

5.3.1.1. Conclusiones Finales

SE REALIZA MONITOREO DE AGUAS ARRIBA AGUAS ABAJO AFLUENTE Y EFLUENTE POPR PARTE DE UNA ENTIDAD TECNICA LABORATORIO HIDROLAB)



ACCION FINALIZADA

Acción (inicio real):

17-05-2021

Fecha de Término Efectivo:

18-05-2021

5.3.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	se esta generando las ordenes de compra
Fecha Inicio Efectivo:	17-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificacion No Reporte:	se esta generando las ordenes de compra
Fecha Inicio Efectivo:	17-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021



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

Fecha reporte:	25-02-2021 - Id Reporte: SPDC-1015-2021
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	SE REALIZA LLAMADO A LICITACION POR LOS SERVICIOS DE MONITOREO PLANTA DE TRATAMIENTO, QUEDANDO DESIERTA POR TAL MOTIVO INMEDIATAMENTE SE SOLICITA REALIZAR UNA SEGUNDO LLAMADO A LICITACION, SE ADJUNTAN ANTECEDENTES
Fecha Inicio Efectivo:	17-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Bases_2713-18-L121 CORREO DECLARA DESIERTA LICITACION DECRETO ALCALDICIO N°399 DECLARA DESIERTA LICITACION MUESTREO Solicitud Adquisiciones N°66 DAOMA a DAF 01-02-2021
Medios de Verificación:	- Bases_2713-18-L121.pdf - CORREO DECLARA DESIERTA LICITACION.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°399 DECLARA DESIERTA LICITACION MUESTREO.pdf - Solicitud Adquisiciones N°66 DAOMA a DAF 01-02-2021.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	24-06-2021 - Id Reporte: SPDC-1170-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	SE REALIZA MONITOREO DE AGUAS ARRIBA AGUAS ABAJO AFLUENTE Y EFLUENTE POPR PARTE DE UNA ENTIDAD TECNICA LABORATORIO HIDROLAB) QUEDANDO A LS ESPERA DE INFORME FINAL DEL MONITOREO.
Fecha Inicio Efectivo:	17-05-2021
Fecha Término Efectivo:	18-05-2021



Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	ARCHIVOS ADJUNTOS COTIZACION SERVICIOS EJECUTADOS DECRETO ALCALDICIO N°829 DECRETO ALCALDICIO N°1160 FACTURA ELECTRONICA N°74692
Medios de Verificación:	- COTIZACION.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°829.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°1160.pdf - FACTURA ELECTRONICA N°74692.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

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

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	SE REALIZA MONITOREO DE AGUAS ARRIBA AGUAS ABAJO AFLUENTE Y EFLUENTE POPR PARTE DE UNA ENTIDAD TECNICA LABORATORIO HIDROLAB) QUEDANDO A LS ESPERA DE INFORME FINAL DEL MONITOREO.
Fecha Inicio Efectivo:	17-05-2021



Fecha Término Efectivo:	18-05-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	DECRETO ALCALDICIO N°1160.pdf DECRETO ALCALDICIO N°829.pdf COTIZACION.pdf FACTURA ELECTRONICA N°74692.pdf
Medios de Verificación:	- COTIZACION.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°829.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°1160.pdf - FACTURA ELECTRONICA N°74692.pdf - INFORME TECNICO MONITOREO AGUAS ARRIBA Y ABAJO.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1170-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 31-12-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

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

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



Fecha reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	SE REALIZA MONITOREO DE AGUAS ARRIBA AGUAS ABAJO AFLUENTE Y EFLUENTE POPR PARTE DE UNA ENTIDAD TECNICA LABORATORIO HIDROLAB) QUEDANDO A LS ESPERA DE INFORME FINAL DEL MONITOREO.
Fecha Inicio Efectivo:	17-05-2021
Fecha Término Efectivo:	18-05-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	COTIZACION.pdf DECRETO ALCALDICIO N°829.pdf DECRETO ALCALDICIO N°1160.pdf FACTURA ELECTRONICA N°74692.pdf INFORME TECNICO MONITOREO AGUAS ARRIBA Y ABAJO.pdf
Medios de Verificación:	- INFORME TECNICO MONITOREO AGUAS ARRIBA Y ABAJO.pdf - FACTURA 74692 HIDROLAB.pdf - DECRETO ALCALDICIO 1160 ADJUDICACION HIDROLAB.pdf - DECRETO ALCALDICIO 829.pdf - COTIZACION 92637 HIDROLAB.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 31-12-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

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



- Comuna: Hidrolab Santiago.
- Región: Región Metropolitana.

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

5.3.2. Acción 11 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	11
Acción:	caracterización del ril ante la Superintendencia de Medio Ambiente
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Diagnóstico
Subcategoría:	Elaboración de Estudios
Fecha Inicio:	01-09-2020
Fecha Término:	01-03-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Obtención de la resolución que establece el programa de monitoreo (RPM)
Forma de Implementación:	Se realizara c caracterización por un laboratorio autorizado por la SMA (ETFA u otro, atendida situación regional) aportando los antecedentes que sean necesarios hasta la obtención de RPM

5.3.2.1. Conclusiones Finales

ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA PENDIENTE YA QUE SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE, AUN NO PROCESA LA INFORMACION ENTREGADA

5.3.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	se genera la contratación de una ETFA según Orden de Compra 2713-1414-AG20 con la finalidad de dar cumplimiento a la acción 11, caracterización del Ril, se espera obtener los resultados del muestreo el 20 de Diciembre 2020.
Fecha Inicio Efectivo:	11-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta orden de compra por los servicios ETFA según orden de compra 2713-1414-AG20 Se adjuntan fotografías fechadas y georeferenciadas del muestreo realizado
Medios de Verificación:	- Caracterización del ril planta tratamiento de aguas servidas de Villa Manihuales.pdf - CONTRATACION ETFA.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	se genera la contratación de una ETFA según Orden de Compra 2713-1414-AG20 con la finalidad de dar cumplimiento a la acción 11, caracterización del Ril, se espera obtener los resultados del muestreo el 20 de Diciembre 2020.
Fecha Inicio Efectivo:	11-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	se adjunta orden de compra por los servicios ETFA según orden de compra 2713-1414-AG20 Se adjuntan fotografías fechadas y georeferenciadas del muestreo realizado
Medios de Verificación:	- Caracterización del ril planta tratamiento de aguas servidas de Villa Manihuales.pdf - CONTRATACION ETFA.pdf
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021



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

No

Fecha reporte:	25-02-2021 - Id Reporte: SPDC-1015-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>se adquirieron los servicios especializados de entidad de fiscalización Ambiental (ETFA) para dar respuesta a requerimiento solicitado por la Superintendencia del Medio Ambiente en base a proceso sancionatorio ROL F-028-2020 planta de tratamiento de aguas servidas de Villa Mañihuales, Servicios que formaron parte de este muestreo:</p> <p>?Caracterización del Ril ?muestro de 24 horas ETFA instalación equipo portátil ?muestreo puntual de agua residual ?envió de envases con muestras ?DS90 establecimiento emisor, físico químico (ETFA) parámetros a medir: Aceites grasas-aluminios – Arsénico - Boro – Cadmio - Cianuro Total – cinc - Cloruros - Cobre – Cromo+6 - DBO5 – Estaño - Floruro - Fosforo total- Hidrocarburos fijos - hidrocarburos totales - hidrocarburos Volátiles – hierro - Índice de Feno - Manganeso- Mercurio - Molibdeno - m-p Xileno - Níquel - Nitrato - Nitrógeno Kjeldahl- o-xileno- pentaclorofenol - Plomo – Poder Espumógeno – Selenio - Solidos Sedimentables -Solidos Suspendidos totales - Sulfato disuelto – Sulfuro - Surfactantes Aniónicos – Tetracloroteno – Tolueno – Triclorometano - Xileno Total – pH – Conductividad.</p> <p>?Coliformes fecales</p>
Fecha Inicio Efectivo:	17-12-2020
Fecha Término Efectivo:	21-12-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>COTIZACION N82955 FACTURA ELECTRONICA N70810 INFORME MONITOREO AC-056 INFORME MONITOREO A-041 ORDEN DE COMPRA 2713-1414-AG20 FOTOGRAFIAS FECHADAS Y GEOREFERENCIADAS</p>
Medios de Verificación:	<p>- ALBUM 1.rar - ALBUM 2.rar - ETFA.rar</p>
Informes de Seguimiento:	



¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

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

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se ha solicitado en reiteradas oportunidades a la superintendencia del medio ambiente la caracterización del ril a través del correo electrónico riles@sma.gob.cl presentando todos los antecedentes del monitoreo realizado por la ETFA (hidrolab) en donde nos a respondido que nuestra solicitud continua en lista para su evaluación siendo enviada toda la documentacion el di 11 de agosto del 2021 para su revision.
Fecha Inicio Efectivo:	11-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	SE ADJUNTAN CORREOS ELECTRONICOS DE SEGUIMIENTO
Medios de Verificación:	- CORREOS ELECTRONICOS SOLICITUD CARACTERIZACION DEL RIL.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1015-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-03-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

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

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición
Aguas residuales	Análisis

Fecha reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se solicito a la superintendencia del medio ambiente realizar caracterización del ril y la solicitud de modificación RPM aun se encuentra a la espera de revisión para su evaluación, se adjuntan correos electrónicos que detallan esta situación
Fecha Inicio Efectivo:	11-08-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	caudal disponible DGA CORREOS ELECTRONICOS SOLICITUD CARACTERIZACION DEL RIL DECRETO PROCLAMACION JULIO URIBE FACTURA HIDROLAB Informe681727-01_141220162826.pdf Informe681727-01_16122020092429.pdf (1) Informe681727-02_141220162839.pdf Informe681727-02_16122020092434.pdf SOLICITUDES
Medios de Verificación:	- caudal disponible DGA.pdf - CORREOS ELECTRONICOS SOLICITUD CARACTERIZACION DEL RIL.pdf - DECRETO PROCLAMACION JULIO URIBE.pdf - FACTURA HIDROLAB.pdf - Informe681727-01_141220162826.pdf.PDF - Informe681727-01_16122020092429.pdf (1).PDF - Informe681727-02_141220162839.pdf.PDF - Informe681727-02_16122020092434.pdf.PDF - SOLICITUDES.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-03-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

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

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Medición



Aguas residuales	Análisis
------------------	----------



5.4. Hecho 4

No contar con equipamiento de laboratorio y para control de procesos, en la PTAS de Villa Mañihuales

5.4.1. Acción 12 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	12
Acción:	Implementación de laboratorio, con su debido equipamiento, para el control de procesos de las PTAS de Villa Mañihuales
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-10-2020
Fecha Término:	28-02-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Cumple: 100% Laboratorio Implementado, con equipamiento comprometido
Forma de Implementación:	Se adquirirá el equipamiento básico de laboratorio para el control de proceso en la PTAS Villa Mañihuales, consistente en caudalímetros, sensores de altura, controladores de nivel o piezómetros, conos Himhoff, pH metro, analizador de cloro residual, medidor de oxígeno disuelto, Microscopio con ello se habilitara laboratorio para debido control de proceso.

5.4.1.1. Conclusiones Finales

el presente informe da cuenta de las acciones realizadas por parte de la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta n°1/ rol f-028-2020 en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la rca 071/2000. que, para abordar el hecho n°4 no contar con equipamiento de laboratorio y para control de procesos, en la ptas de villa Mañihuales la ilustre municipalidad propuso adquirir el equipamiento básico de laboratorio para el control de proceso en la ptas villa Mañihuales, consistente en caudalímetros, sensores de altura, controladores de nivel o piezómetros, conos himhoff, ph metro, analizador de cloro residual, medidor de oxígeno disuelto, microscopio con ello se habilitara laboratorio para debido control de proceso.

meta 1) implementar debidamente el laboratorio de la ptas mañihuales para poder debido control de



procesos desarrollo para el logro de las metas propuestas se realiza solicitud de adquisición de materiales materializándose en licitación para la adquisición de materiales para el id 2713-334-1120 siendo ofertada por la empresa tecnología para laboratorios spa generando orden de compra n°2713-37-se21 de fecha 21.01.2021 n° producto cantidad

05 soportes universales de 60 cms
05 buretas rectas con llave de teflon de 50ml
05 pinzas de bureta
04 matraces aforados clase a de 100 ml
02 matraces aforados clase a de 250ml
02 probetas graduadas clase a de 1 litro
02 probetas graduadas clase a de 500ml
02 pipetas volumetricas de 1 ml
02 pipetas volumetricas de 5ml
02 pipetas volumetricas de 10ml
12 matraces erlenmeyer de 250ml
30 placa petri 100x20mm vidrio
01 phmetro
01 medidor de oxigeno disuelto
01 microscopio

para continuar con la adquisición de materiales para implementación de laboratorio se realiza segunda partida de materiales de laboratorio según consta en decreto alcaldicio n 4972 y licitados bajo id 2713-328-le21 mercado público en proceso de adjudicación

decreto 4311 bases tecnicas licitacion equipamiento laboratorio
decreto 4972 bases tecnicas y administrativas segunda partida materiales de laboratorio
factura n° 8106 de tecnología para laboratorios spa
informe tecnico adquisicion de materiales para laboratorio
o. compra 2713-37-se21 materiales de laboratorio
solicitud de adquisición n°82 daoma del 14-12-2021

ACCION FINALIZADA

ATENCIÓN: La acción 12 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 28-



02-2021, y la fecha real de término es: 23-12-2021.

5.4.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	se esta generando las ordenes de compra
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	se esta generando las ordenes de compra
Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	25-02-2021 - Id Reporte: SPDC-1015-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

El presente informe da cuenta de las acciones realizadas por parte de la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta N°1/ ROL F-028-2020EN en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la RCA 071/2000.

Que, para abordar el HECHO N°4 no contar con equipamiento de laboratorio y para control de procesos, en la PTAS de villa Mañihuales la Ilustre municipalidad propuso adquirir el equipamiento básico de laboratorio para el control de proceso en la PTAS Villa Mañihuales, consistente en caudalímetros, sensores de altura, controladores de nivel o piezómetros, conos Himhoff, pH metro, analizador de cloro residual, medidor de oxígeno disuelto, Microscopio con ello se habilitara laboratorio para debido control de proceso.

META

1) Implementar debidamente el laboratorio de la PTAS Mañihuales para poder debido control de procesos

DESARROLLO

Para el logro de las metas propuestas se realiza solicitud de adquisición de materiales materializándose en licitación para la adquisición de materiales para el ID 2713-334-L120 siendo ofertada por la empresa TECNOLOGIA PARA LABORATORIOS SPA generando Orden de compra N°2713-37-SE21 de fecha 21.01.2021

N°ProductoCantidad

05 SOPORTES UNIVERSALES DE 60 CMS
05 BURETAS RECTAS CON LLAVE DE TEFLON DE 50ML
05 PINZAS DE BURETA
04 MATRACES AFORADOS CLASE A DE 100 ML
02 MATRACES AFORADOS CLASE A DE 250ML
02 PROBETAS GRADUADAS CLASE A DE 1 LITRO
02 PROBETAS GRADUADAS CLASE A DE 500ML
02 PIPETAS VOLUMETRICAS DE 1 ML
02 PIPETAS VOLUMETRICAS DE 5ML
02 PIPETAS VOLUMETRICAS DE 10ML
12 MATRACES ERLLENMEYER DE 250ML
30 PLACA PETRI 100X20MM VIDRIO
01 PHMETRO
01 MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO
01 MICROSCOPIO



Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	1.-DECRETO 4311 BASES TECNICAS LICITACION EQUIPAMIENTO LABORATORIO 2.-Factura N° 8106 de Tecnología para Laboratorios SPA 3.-INFORME TECNICO ADQUISICION DE MATERIALES PARA LABORATORIO 4.-o. compra 2713-37-SE21 materiales de laboratorio 5.-Solicitud de Adquisición N°82 DAOMA del 14-12-2021b
Medios de Verificación:	- Acta de Recepción Instrumentos Laboratorio.docx - Solicitud de Adquisición N°82 DAOMA del 14-12-2021b.pdf - o. compra 2713-37-SE21 materiales de laboratorio (1).pdf - INFORME TECNICO ADQUISICION DE MATERIALES PARA LABORATORIO.pdf - Factura N° 8106 de Tecnología para Laboratorios SPA.PDF - DECRETO 4311 BASES TECNICAS LICITACION EQUIPAMIENTO LABORATORIO.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

El presente informe da cuenta de las acciones realizadas por parte de la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta N°1/ ROL F-028-2020EN en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la RCA 071/2000. Que, para abordar el HECHO N°4 no contar con equipamiento de laboratorio y para control de procesos, en la PTAS de villa Mañihuales la Ilustre municipalidad propuso adquirir el equipamiento básico de laboratorio para el control de proceso en la PTAS Villa Mañihuales, consistente en caudalímetros, sensores de altura, controladores de nivel o piezómetros, conos Himhoff, pH metro, analizador de cloro residual, medidor de oxígeno disuelto, Microscopio con ello se habilitara laboratorio para debido control de proceso.

META 1) Implementar debidamente el laboratorio de la PTAS Mañihuales para poder debido control de procesos DESARROLLO Para el logro de las metas propuestas se realiza solicitud de adquisición de materiales materializándose en licitación para la adquisición de materiales para el ID 2713-334-L120 siendo ofertada por la empresa TECNOLOGIA PARA LABORATORIOS SPA generando Orden de compra N°2713-37-SE21 de fecha 21.01.2021 N° Producto Cantidad

05 SOPORTES UNIVERSALES DE 60 CMS
05 BURETAS RECTAS CON LLAVE DE TEFLON DE 50ML
05 PINZAS DE BURETA 04 MATRACES AFORADOS CLASE A DE 100 ML
02 MATRACES AFORADOS CLASE A DE 250ML
02 PROBETAS GRADUADAS CLASE A DE 1 LITRO
02 PROBETAS GRADUADAS CLASE A DE 500ML
02 PIPETAS VOLUMETRICAS DE 1 ML
02 PIPETAS VOLUMETRICAS DE 5ML
02 PIPETAS VOLUMETRICAS DE 10ML
12 MATRACES ERLLENMEYER DE 250ML
30 PLACA PETRI 100X20MM VIDRIO
01 PHMETRO
01 MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO
01 MICROSCOPIO

para continuar con la adquisición de materiales para implementación de laboratorio se realiza segunda partida de materiales de laboratorio según consta en decreto alcaldicio N4972 y licitados bajo ID 2713-328-le21 mercado público en proceso de adjudicación



Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>DECRETO 4311 BASES TECNICAS LICITACION EQUIPAMIENTO LABORATORIO</p> <p>DECRETO 4972 BASES TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS SEGUNDA PARTIDA MATERIALES DE LABORATORIO</p> <p>Factura N° 8106 de Tecnología para Laboratorios SPA</p> <p>INFORME TECNICO ADQUISICION DE MATERIALES PARA LABORATORIO</p> <p>o. compra 2713-37-SE21 materiales de laboratorio</p> <p>Solicitud de Adquisición N°82 DAOMA</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - DECRETO 4311 BASES TECNICAS LICITACION EQUIPAMIENTO LABORATORIO.pdf - DECRETO 4972 BASES TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS SEGUNDA PARTIDA MATERIALES DE LABORATORIO.pdf - Factura N° 8106 de Tecnología para Laboratorios SPA.PDF - INFORME TECNICO ADQUISICION DE MATERIALES PARA LABORATORIO.pdf - o. compra 2713-37-SE21 materiales de laboratorio (1).pdf - Solicitud de Adquisición N°82 DAOMA del 14-12-2021b.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1015-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-03-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

el presente informe da cuenta de las acciones realizadas por parte de la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta n°1/ rol f-028-2020 en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la rca 071/2000. que, para abordar el hecho n°4 no contar con equipamiento de laboratorio y para control de procesos, en la ptas de villa Mañihuales la ilustre municipalidad propuso adquirir el equipamiento básico de laboratorio para el control de proceso en la ptas villa Mañihuales, consistente en caudalímetros, sensores de altura, controladores de nivel o piezómetros, conos himhoff, ph metro, analizador de cloro residual, medidor de oxígeno disuelto, microscopio con ello se habilitara laboratorio para debido control de proceso.

meta 1) implementar debidamente el laboratorio de la ptas mañihuales para poder debido control de procesos desarrollo para el logro de las metas propuestas se realiza solicitud de adquisición de materiales materializándose en licitación para la adquisición de materiales para el id 2713-334-l120 siendo ofertada por la empresa tecnologia para laboratorios spa generando orden de compra n°2713-37-se21 de fecha 21.01.2021

n°	producto	cantidad
05	soportes universales de 60 cms	
05	buretas rectas con llave de teflon de 50ml	
05	pinzas de bureta	
04	matraces aforados clase a de 100 ml	
02	matraces aforados clase a de 250ml	
02	probetas graduadas clase a de 1 litro	
02	probetas graduadas clase a de 500ml	
02	pipetas volumetricas de 1 ml	
02	pipetas volumetricas de 5ml	
02	pipetas volumetricas de 10ml	
12	matraces erlenmeyer de 250ml	
30	placa petri 100x20mm vidrio	
01	phmetro	
01	medidor de oxigeno disuelto	
01	microscopio	

para continuar con la adquisición de materiales para implementación de laboratorio se realiza segunda partida de materiales de laboratorio según consta en decreto alcaldicio n 4972 y licitados bajo id 2713-328-le21 adjudicado a la empresa Winkler limitada rut 79.722.860-5



Fecha Inicio Efectivo:	21-12-2020
Fecha Término Efectivo:	23-12-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	decreto 4311 bases tecnicas licitacion equipamiento laboratorio decreto 4972 bases tecnicas y administrativas segunda partida materiales de laboratorio factura n° 8106 de tecnologia para laboratorios spa informe tecnico adquisicion de materiales para laboratorio o. compra 2713-37-se21 materiales de laboratorio o. compra 2713-325-L120 materiales de laboratorio solicitud de adquisición n°82 daoma del 14-12-2021
Medios de Verificación:	- DECRETO 4311 BASES TECNICAS LICITACION EQUIPAMIENTO LABORATORIO.pdf - DECRETO 4972 BASES TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS SEGUNDA PARTIDA MATERIALES DE LABORATORIO.pdf - Factura N° 8106 de Tecnologia para Laboratorios SPA.PDF - INFORME TECNICO ADQUISICION DE MATERIALES PARA LABORATORIO.pdf - o. compra 2713-37-SE21 materiales de laboratorio (1).pdf - ORDEN DE COMPRA N°2713-1548-SE21. MAT. LAB..pdf - Solicitud de Adquisición N°82 DAOMA del 14-12-2021b.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-03-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



5.5. Hecho 5

Deficiente ejecución de las medidas de mitigación y del Plan de Contingencias Ambientales, atendida la ausencia de cerco vegetal en el contorno perimetral, y de franjas de arborización

5.5.1. Acción 13 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	13
Acción:	Forestación de la pantalla vegetal de las inmediaciones de la planta Villa Mañihuales, mediante la plantación de individuos crecidos y/o la plantación de individuos nuevos
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control de olores
Fecha Inicio:	10-07-2020
Fecha Término:	31-01-2021
Indicadores de Cumplimiento:	100% forestación pantalla vegetal del recinto
Forma de Implementación:	Se plantarán 147 árboles en total: 47 corresponderán a ejemplares ya crecidos de 3 metros de altura desde forestal Mininco, ubicado en la localidad de Villa Mañihuales, y otros 100 corresponderán a especies de 1,5 metros que será entregados por CONAF, de igual manera se plantaran 195 arbustos de distintas especies.

5.5.1.1. Conclusiones Finales

la ejecución de esta acción se logró generando convenios con cooperación con la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y forestal Mininco, para poder realizar la plantación de especies nativas y exóticas en la planta de tratamiento de Villa Mañihuales cumpliendo de esta manera con la acción señalada

5.5.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	se está generando la forestación
Fecha Inicio Efectivo:	29-09-2020



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	se esta generando la forestacion
Fecha Inicio Efectivo:	29-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	25-02-2021 - Id Reporte: SPDC-1015-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>El presente informe da cuenta de las acciones realizadas por parte de la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta N°1/ ROL F-028-2020EN en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la RCA 071/2000.</p> <p>Que para abordar el HECHO N°5 Deficiente ejecución de las medidas de mitigación y del Plan de Contingencias Ambientales, atendida la ausencia de cerco vegetal en el contorno perimetral, y de franjas de arborización, la Ilustre municipalidad propuso la forestación de la pantalla vegetal de las inmediaciones de la planta de tratamiento, mediante el trasplante de individuos crecidos y/o plantación de individuos nuevos y su acción alternativa consiste en verificar el prendimiento desde las especies plantadas respaldando la acción N°13</p> <p>META 1)Ejecutar debidamente el plan de Contingencias Ambientales y las medidas de mitigación ahí comprometidas, en particular respecto al cerco perimetral comprometido en la RCA N°071/2000 y mitigar la generación de olores</p> <p>DESARROLLO</p> <p>Para el logro de las metas propuestas se generan convenios de cooperación con la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y forestal Mininco, para poder realizar la plantación de especies nativas y exóticas en la planta de tratamiento de Villa Mañihuales</p>
Fecha Inicio Efectivo:	29-09-2020
Fecha Término Efectivo:	06-01-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>1.- GUIA DESPACHO N°24943 CORPORACION NACIONAL FORESTAL</p> <p>2.- GUIA DESPACHO N°24195 CORPORACION NACIONAL FORESTAL</p> <p>3.- INFORME TECNICO ARBORIZACION</p>
Medios de Verificación:	<p>- GUIA DESPACHO CONAF 1.pdf</p> <p>- GUIA DESPACHO CONAF 2.pdf</p> <p>- INFORME ARBORIZACION - copia.pdf</p>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>El presente informe da cuenta de las acciones realizadas por parte de la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta N°1/ ROL F-028-2020EN en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la RCA 071/2000. Que para abordar el HECHO N°5 Deficiente ejecución de las medidas de mitigación y del Plan de Contingencias Ambientales, atendida la ausencia de cerco vegetal en el contorno perimetral, y de franjas de arborización, la Ilustre municipalidad propuso la forestación de la pantalla vegetal de las inmediaciones de la planta de tratamiento, mediante el trasplante de individuos crecidos y/o plantación de individuos nuevos y su acción alternativa consiste en verificar el prendimiento desde las especies plantadas respaldando la acción N°13 META 1) Ejecutar debidamente el plan de Contingencias Ambientales y las medidas de mitigación ahí comprometidas, en particular respecto al cerco perimetral comprometido en la RCA N°071/2000 y mitigar la generación de olores</p> <p>DESARROLLO Para el logro de las metas propuestas se generan convenios de cooperación con la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y forestal Mininco, para poder realizar la plantación de especies nativas y exóticas en la planta de tratamiento de Villa Mañihuales.</p> <p>Estando actualmente a la espera pronunciamiento SEA consulta de pertinencia reemplazo de arbustos por especies arbóreas para dar cumplimiento al hecho N5 volviendo al cumplimiento del RCA vigente</p>
Fecha Inicio Efectivo:	29-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>GUIA DESPACHO CONAF GUIA DESPACHO CONAF INFORME ARBORIZACION</p>



Medios de Verificación:	- GUIA DESPACHO CONAF 1.pdf - GUIA DESPACHO CONAF 2.pdf - INFORME ARBORIZACION - copia.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1015-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-03-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El presente informe da cuenta de las acciones realizadas por parte de la ilustre municipalidad de Aysén con motivo de dar cumplimiento al programa de cumplimiento a los hechos constitutivos de infracción imputados, de conformidad a la resolución exenta N°1/ ROL F-028-2020EN en cuanto al incumplimiento de las condiciones y medidas establecidas en la RCA 071/2000. Que para abordar el HECHO N°5 Deficiente ejecución de las medidas de mitigación y del Plan de Contingencias Ambientales, atendida la ausencia de cerco vegetal en el contorno perimetral, y de franjas de arborización, la Ilustre municipalidad propuso la forestación de la pantalla vegetal de las inmediaciones de la planta de tratamiento, mediante el trasplante de individuos crecidos y/o plantación de individuos nuevos y su acción alternativa consiste en verificar el prendimiento desde las especies plantadas respaldando la acción N°13 META 1) Ejecutar debidamente el plan de Contingencias Ambientales y las medidas de mitigación ahí comprometidas, en particular respecto al cerco perimetral comprometido en la RCA N°071/2000 y mitigar la generación de olores DESARROLLO Para el logro de las metas propuestas se generan convenios de cooperación con la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y forestal Mininco, para poder realizar la plantación de especies nativas y exóticas en la planta de tratamiento de Villa Mañihuales. Estando actualmente a la espera pronunciamiento SEA consulta de pertinencia reemplazo de arbustos por especies arbóreas para dar cumplimiento al hecho N5 volviendo al cumplimiento del RCA vigente la cual se encuentra en proceso de evaluación.
Fecha Inicio Efectivo:	29-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	GUIA DESPACHO CONAF 1 GUIA DESPACHO CONAF 2 INFORME ARBORIZACION pdf
Medios de Verificación:	- fotografia 1.jpg - fotografia 2.jpg - fotografia 3.jpg - GUIA DESPACHO CONAF 1.pdf - GUIA DESPACHO CONAF 2.pdf - INFORME ARBORIZACION - copia.pdf - INFORME ARBORIZACION - copia.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 01-03-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.2. Acción 14 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	14
Acción:	Se deberá informar a la superintendencia del medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten las acciones comprometidas en el PDC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Compensación o mitigación de flora
Fecha Inicio:	01-09-2020
Fecha Término:	31-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Presentación del PDC y sus reportes asociados al presente programa a través de SPDC
Forma de Implementación:	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 cargara 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 comprometidas. Una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC

5.5.2.1. Conclusiones Finales

ESTA ACCION FUE REALIZADA EN CADA UNA DE LAS ETAPAS CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO



5.5.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	SE EVALUARA POSTERIORMENTE
Fecha Inicio Efectivo:	27-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1250-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-12-2020 - Id Reporte: SPDC-915-2020
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	SE EVALUARA POSTERIORMENTE
Fecha Inicio Efectivo:	27-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1250-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	25-02-2021 - Id Reporte: SPDC-1015-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>En cuanto a la arborización se plantaron 152 arboles de las cuales el 152 se encuentran vivos por lo que el porcentaje de prendimiento es del 100</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ESPECIE</th> <th>PLANTAS VIVAS</th> <th>PRENDIMIENTO</th> <th>PLANTAS PLANTADAS</th> <th>ASN°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ARRAYAN MACHO</td> <td>30</td> <td>100%</td> <td></td> <td>ENDEMICO</td> </tr> <tr> <td>CIRUELILLO O NOTRO</td> <td>30</td> <td>100%</td> <td></td> <td>ENDEMICO</td> </tr> <tr> <td>COIGUES DE CHILOE</td> <td>30</td> <td>100%</td> <td></td> <td>ENDEMICO</td> </tr> <tr> <td>CANELO</td> <td>50</td> <td>100%</td> <td></td> <td>ENDEMICO</td> </tr> <tr> <td>CIPRES DE LAS GUAITECAS</td> <td>50</td> <td>100%</td> <td></td> <td>EXOTICA</td> </tr> <tr> <td>PINO OREGON</td> <td>22</td> <td>100%</td> <td></td> <td>EXOTICA</td> </tr> </tbody> </table>	ESPECIE	PLANTAS VIVAS	PRENDIMIENTO	PLANTAS PLANTADAS	ASN°	ARRAYAN MACHO	30	100%		ENDEMICO	CIRUELILLO O NOTRO	30	100%		ENDEMICO	COIGUES DE CHILOE	30	100%		ENDEMICO	CANELO	50	100%		ENDEMICO	CIPRES DE LAS GUAITECAS	50	100%		EXOTICA	PINO OREGON	22	100%		EXOTICA
ESPECIE	PLANTAS VIVAS	PRENDIMIENTO	PLANTAS PLANTADAS	ASN°																																
ARRAYAN MACHO	30	100%		ENDEMICO																																
CIRUELILLO O NOTRO	30	100%		ENDEMICO																																
COIGUES DE CHILOE	30	100%		ENDEMICO																																
CANELO	50	100%		ENDEMICO																																
CIPRES DE LAS GUAITECAS	50	100%		EXOTICA																																
PINO OREGON	22	100%		EXOTICA																																
Fecha Inicio Efectivo:	29-09-2020																																			
Fecha Término Efectivo:	06-01-2021																																			
Estado Actual de la Acción:	Concluída																																			
Descripción Medios de Verificación:	fotografía 1 georreferenciación fotografía 2 georreferenciación fotografía 3 georreferenciación guías de despacho informe forestación																																			
Medios de Verificación:	- fotografia 1.jpg - fotografia 2.jpg - fotografia 3.jpg - GUIA DESPACHO CONAF 1.pdf - GUIA DESPACHO CONAF 2.pdf - INFORME ARBORIZACION - copia.pdf																																			
Informes de Seguimiento:																																				
¿Se Reportó un Impedimento?:	No																																			
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1250-2021																																			
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No																																			

Fecha reporte:	01-09-2021 - Id Reporte: SPDC-1250-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Que, de acuerdo a resolución N73 del 15 de julio 2020 del Gobierno regional donde a prueba convenio mandato celebrado con la ilustre municipalidad de Aysén para la ejecución proyecto de conservación del sistema de tratamiento de aguas servidas de villa Mañihuales siendo la base para el desarrollo del programa de cumplimiento que conllevarían el mejoramiento de la operación de la planta de tratamiento es el financiamiento aprobado en el Conservación Sistema de Recolección y Tratamiento de Aguas Servidas Villa Mañihuales, por tal motivo se procedió a realizar licitación pública ID 2713-312-LR20 por el proyecto de conservación del sistema de tratamiento de aguas servidas de villa Mañihuales, el cual fue adjudicado por la empresa Aconser Servicios Spa Rut 76.504.825-7 por un monto total de 461.786.929 con un plazo de ejecución de 150 días según consta en decreto Alcaldicio N1242 de fecha 12 de abril 2021. haciendo entrega de terreno el día 27 de mayo 2021segun decreto Alcaldicio N 1907 del 31 de mayo 202 realizando al día de hoy limpieza del sistema de alcantarillado de la localidad comenzando con el recambio de componentes electro mecánicos de la planta de tratamiento de villa Mañihuales
Fecha Inicio Efectivo:	27-05-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>se adjunta fotografías fechadas y georeferenciadas cambio de válvulas estanque de acumulación</p> <p>se adjunta fotografías fechadas y georeferenciadas cambio válvulas electro actuadas descarga y estanques sbr1 sbr2</p> <p>se adjunta fotografías fechadas y georeferenciadas limpieza estanque digestor de lodos</p> <p>se adjunta fotografías fechadas y georeferenciadas retiro aireadores estanque digestor de lodos para su mantención</p> <p>se adjunta fotografías fechadas y georeferenciadas retiro compactadora de lodos para su reparación</p> <p>se adjunta decreto alcaldicio N1242 de fecha 12 de abril 2021 contrato empresa aconser</p> <p>se adjunta decreto alcaldicio N1907 del 31 de mayo 2021 entrega ce terreno empresa aconser</p>



Medios de Verificación:	- ALBUN FOTOGRAFICO FECHADO Y GEOREFERENCIADO.docx - DECRETO ALCALDICIO N°1242 CONTRATO.pdf - DECRETO ALCALDICIO N°1907 ENTREGA DE TERRENO.pdf - Resolución N°73-2020_GORE_AYSÉN.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1015-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 31-12-2021 y la fecha del reporte real es 29-12-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.5.3. Acción 15 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	15
Acción:	Verificar prendimiento de especies plantadas o trasplantadas
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Compensación o mitigación de flora
Fecha Inicio:	5 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	3 Meses desde la verificación del impedimento
Indicadores de Cumplimiento:	100% de árboles y arbustos prendidos
Forma de Implementación:	Mediante el trasplante de individuos crecidos y/o la plantación de individuos nuevos

5.5.3.1. Conclusiones Finales

LAS ESPECIES PLANTADAS FUERON REVISADAS EN SU PRENDIMIENTO Y LAS QUE NO PRENDIERON FUERON REEMPLAZADAS DANDO CUMPLIMIENTO A ESTA ACCION

5.5.3.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	01-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1347-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	esta actividad se ha realizado correctamente desde el día 29/09/2021 verificando el prendimiento de las especies plantadas en los casos que el prendimiento no fuera lo suficiente se reemplazan estos árboles por otras especies
Fecha Inicio Efectivo:	29-09-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	imágenes fechadas y georreferenciadas prendimiento
Medios de Verificación:	- fotografia 1.jpg - fotografia 2.jpg - fotografia 3.jpg
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-12-2021 - Id Reporte: SPDC-1397-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	se revisaron en terreno los arboles plantados y se repusieron los que se encontraban marchitos por nuevas especies, respecto a la plantación de arbustos se realizo consulta de pertinencia al servicio de evaluacion ambiental con la finalidad de poder ser reemplazados por arboles y de esta manera dar cumplimiento cabal PDC establecido bajo ROL F-028-2020
Fecha Inicio Efectivo:	29-09-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	consulta de pertinencia al servicio de evaluación ambiental por el reemplazo de arbustos por arboles.
Medios de Verificación:	- consulta pertinencia arborizacion.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1347-2021



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 29-12-2021 17:04

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

