

# ALTO MAIPO

## Informe de Seguimiento Bimensual Medición de Caudales Ecológicos Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo



Marzo 2022

Elaboró	Tamara Llanos B.	
Revisó y aprobó	Renato Nebreda	

## ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
1 RESUMEN .....	3
2 INTRODUCCIÓN .....	4
3 OBJETIVOS .....	9
3.1 Objetivo General .....	9
3.2 Objetivo Específico .....	9
4 MATERIALES Y MÉTODOS .....	9
4.1 Descripción del área de estudio.....	9
4.2 Ubicación de las Estaciones de Control Sector El Colorado.....	10
4.2.1 Estación Fluviométrica EF-4 Río Colorado .....	10
4.2.2 Estación de Control El Colorado, Bocatoma Maitenes.....	10
4.3 Metodología de medición de caudales ecológicos.....	11
4.3.1 Metodología de Medición Estación Fluviométrica EF4-Colorado .....	11
4.3.2 Metodología de medición en Estación de Control El Colorado, Bocatoma Maitenes .....	13
4.4 Materiales y equipos utilizados. ....	16
4.4.1 Estación Fluviométrica Río Colorado (EF-4).....	16
4.4.2 Estación de control Bocatoma Maitenes. ....	16
4.5 Fechas de medición .....	17
5 RESULTADOS.....	18
5.1 Acceso en línea a la información de para el cálculo de caudales. ....	18
5.2 Resultados de la medición de caudal en Punto de Control Bocatoma Maitenes y en Estación Fluviométrica EF-4.....	18
6 DISCUSIONES.....	21
7 CONCLUSIONES.....	24
8 REFERENCIAS.....	25
9 ANEXOS .....	25

## ANEXOS

Anexo 1 Planilla con los datos obtenidos de la estación fluviométrica EF4 en la fecha reportada y el cálculo de caudal de acuerdo con la ecuación de la curva de descarga.

Anexo 2 se encuentra planilla con los datos horarios de bombeo de llenado + Bocatoma Maitenes + Descarga Alfalfa I.

## 1 RESUMEN

El Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (PHAM) se desarrolla en la zona Sur-sureste de la ciudad de Santiago, Comuna de San José de Maipo, Provincia Cordillera, Región Metropolitana, cuenca alta del Río Maipo que generará una potencia de 531 MW. Este proyecto se encuentra en un periodo de transición comprendido entre sus fases de construcción y de operación, ya que el día 19 de julio de 2021 comenzó el llenado de la cámara de carga Las Lajas, ubicada en el río Colorado, teniendo dicha actividad una duración de 48 días; el día 05 de noviembre inició el llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas y finalizó el 24 de diciembre de 2021, continuando con las pruebas con aguas que a la fecha de seguimiento del presente documento, siguen en desarrollo. En cuanto al llenado del Sistema de Conducción de Agua de Alfalfal II desde Bocatoma Yeso, se hace presente que las aguas corresponden al trasvase de aguas desde el Embalse el Yeso de Aguas Andinas, en virtud de los convenios suscritos con dicha empresa sanitaria y los acuerdos adoptados al interior del Directorio de la Junta de Vigilancia del Río Maipo Primera Sección.

En atención al considerando 8.7.1 de la RCA del proyecto, que especifica el Programa de Monitoreo de Caudal Ecológico en la Etapa de Operación y dispone que se debe elaborar un informe técnico bimensual (cada dos meses) de seguimiento de caudales, se procede a reportar el caudal ecológico asociado a la cuenca del río Colorado. Los puntos de control son dos: Bocatoma Maitenes y Estación Fluviométrica EF-4.

El presente informe muestra los datos asociados al monitoreo de caudal ecológico del río Colorado medidos desde el 17 de noviembre del año 2021 hasta el 16 de enero 2022, los cuales se exponen para concluir que: el promedio total de caudal monitoreado en la Estación Fluviométrica EF-4 y en el punto de control Bocatoma Maitenes, fue de 17,02 (m<sup>3</sup>/s) y 20,51 (m<sup>3</sup>/s) respectivamente, conservando un valor por sobre el caudal ecológico a cumplir en el río Colorado (2,51 m<sup>3</sup>/s) durante el período de bombeo de agua a la cámara de carga Las Lajas para el llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas y sus pruebas con agua asociadas. El promedio del aporte de la hoya intermedia del río Colorado en los meses de noviembre 2021, diciembre 2021 y enero 2022 es de 1,52m<sup>3</sup>/s. Se cumplen las condiciones de calidad de hábitat acuático propuestas por el PHAM en su EIA, y no fue afectado el paisaje del sector, de acuerdo con los caudales monitoreados de la cuenca.

## 2 INTRODUCCIÓN

El Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (PHAM) se desarrolla en la zona Sur-sureste de la ciudad de Santiago, Comuna de San José de Maipo, Provincia Cordillera, Región Metropolitana, cuenca alta del Río Maipo. El PHAM consiste en un complejo hidroeléctrico compuesto por dos centrales de pasada en serie hidráulica, llamadas centrales Alfalfal II y Las Lajas que en conjunto sumarían una potencia instalada de 531 MW.

La Central Alfalfal II, diseñada para un caudal de 27 m<sup>3</sup>/s, aprovechará principalmente las aguas provenientes de la zona alta del río Volcán y del río Yeso, mientras que la Central Las Lajas, diseñada para un caudal de 65 m<sup>3</sup>/s, utilizará las aguas que se generan en la Central Alfalfal II y la central existente Alfalfal I, más aquellas aguas provenientes de las captaciones en la hoya intermedia del río Colorado. Finalmente, la restitución de los caudales generados por la central Las Lajas se realizará en el río Maipo, aguas abajo de la confluencia con el estero El Manzano, en el sector denominado Las Lajas.

El proyecto fue ingresado al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), a través de un Estudio de Impacto Ambiental (EIA), el 22 de mayo del 2008 y fue aprobado mediante la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) emitida mediante Resolución Exenta N°256/09 el 30 de marzo del 2009, por la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región Metropolitana (RM) de Santiago.

De acuerdo con el Plan de Puesta en Servicio del PHAM, el llenado del sistema de conducción de agua se lleva a cabo mediante un proceso gradual, controlado y monitoreado, y considera diversas etapas y secuencias dependiendo de la central de que se trate, Alfalfal II o Las Lajas, y de las características de sus conducciones hidráulicas. Al finalizar el proceso de llenado, las obras se encontrarán en condiciones de comenzar la ejecución de las pruebas con agua. Este proceso considera el cumplimiento de la entrega de caudal ecológico en las respectivas obras de captación del PHAM, por medio de los dispositivos destinados a cumplir con dicho propósito en cada una de las bocatomas. El detalle de este Plan de Puesta en Servicio se presentó a la Dirección General de Aguas (DGA) el 31 de mayo de 2021, mediante carta AM 2021/181, pronunciándose conforme dicho servicio mediante Ordinario N°278 de fecha 14 de junio de 2021.

Respecto al cumplimiento de los compromisos del PHAM y según lo indicado en el considerando 4.4.2.2. de la RCA, referido a los "Caudales ecológicos (Qe)", se dispone que *"Lo señalado anteriormente es complementado por el titular en la Adenda 1 y Adenda 2, Punto 1 "Descripción de Proyecto y Punto 5 "Línea Base", señalando que los Qe en bocatoma son los que se indican a continuación: Yeso: 0.46m<sup>3</sup>/s, Colorado: 0.66 m<sup>3</sup>/s, Colina: 0.37 m<sup>3</sup>/s, Morado: 0.17m<sup>3</sup>/s, Placas: 0.10m<sup>3</sup>/s, Engorda: 0.15m<sup>3</sup>/s, Central El Volcán: 0,30 m<sup>3</sup>/s". Agregándose en el mismo considerando, que "En el Río Colorado en tanto, el Qe en bocatomas ha sido estimado en 0.66 m<sup>3</sup>/s. Al igual que el Río Yeso, este caudal permitirá mantener las condiciones de hábitat necesarias para la mantención de la vida en dicho cauce. Al respecto, para cumplir las condiciones de calidad de hábitat acuático, el PHAM propone asegurar un caudal mínimo de 0,7 m<sup>3</sup> /s en la zona definida como de caudal ecológico".*

Sin perjuicio de ello, con posterioridad, en virtud de la autorización de los traslados de los derechos de aprovechamiento de aguas, aún en trámite al momento de la obtención de la RCA, la DGA establece caudales ecológicos mínimos en los nuevos puntos de captación y/o restitución, según se expone en la Tabla 1. Para el caso del río Colorado, se traslada el punto de captación desde aproximadamente a 650 metros aguas abajo de la descarga de la Central Hidroeléctrica Los Maitenes hasta un nuevo punto de captación ubicado en el mismo río Colorado, inmediatamente aguas abajo de la descarga de la Central Hidroeléctrica Alfalfal, mientras

que para el caso del río Yeso, el nuevo punto de restitución se encuentra ubicado en el río Maipo, en la obra de descarga de Las Lajas.

Tabla 1 Caudales ecológicos establecidos por la RCA 256/09 y por la DGA

Cauce	Caudal ecológico (m3/s) RCA 256/2009	Caudal ecológico (m3/s) establecido por la DGA	Resolución Exenta DGA
La Engorda	0,15	0,20	Resolución Exenta N° 102 de 26 de enero de 2010
Colina	0,37	0,37	Resolución Exenta N° 105 de 26 de enero de 2010
Las Placas	0,10	0,14	Resolución Exenta N° 104 de 26 de enero de 2010
El Morado	0,17	0,24	Resolución Exenta N° 103 de 26 de enero de 2010
Yeso	0,46	0,82	Resolución Exenta N° 111 de 28 de enero de 2010, modificada por Resolución DGA RMS N°405/2021 de 01 de abril 2021
Colorado	0,66	2,51	Resolución Exenta N° 112 de 28 de enero de 2010, rectificada por Resolución N° 320 de 16 de marzo de 2010

Fuente: Elaboración Propia.

Cabe señalar que los caudales ecológicos definidos por la DGA, mencionados en la Tabla 1, son más estrictos que los caudales ecológicos comprometidos en la RCA.

Conforme con el considerando 8.7.1 de la RCA, que especifica el Programa de Monitoreo de Caudal Ecológico en la Etapa de Operación, se indica que *“Los resultados de estos análisis serán incluidos en un informe técnico presentado a la Dirección General de Aguas y a la CONAMA con una frecuencia bimensual durante los primeros 6 meses de operación plena del Proyecto. Luego se continuará por un año con un monitoreo trimestral”*, mientras que el considerando 8.7.3 indica que *“El caudal del río será monitoreado durante toda la vida útil del proyecto, a través de método aprobado por la DGA bajo las especificaciones de frecuencia propuesta por la misma.”*

Todo lo anterior es complementado con lo dispuesto en el considerando 7.3.4.3. de la RCA, el cual establece que *“El titular deberá instalar estaciones fluviométricas con tecnología de transmisión satelital. Dichas estaciones serán operadas por la Dirección Regional de Aguas y la información de caudales estará disponible en línea a través de la página web de dicho servicio. Esta instalación deberá efectuarse al menos un año antes de la entrada en operación de la central, con la finalidad de generar las curvas de descarga en los puntos de medición.”* En este contexto, se realizó una consulta de pertinencia de ingreso al SEIA del proyecto *“Ajustes de Estaciones Fluviométricas del PHAM”*, pronunciándose favorablemente el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) de la RM mediante Resolución Exenta N° 160 de 13 de marzo de 2020, en la cual se definió la ubicación de cuatro estaciones fluviométricas (EF) relacionadas con el control del caudal ecológico. Cabe agregar que, al inicio del llenado de la cámara de carga y al llenado de sistema de Alfalfal II ya estaba operativa la EF4 y EF3, transmitiendo datos a la DGA.

En atención a lo expuesto, y considerando que el día 19 de julio de 2021 comenzó el llenado de la cámara de carga Las Lajas, lo cual constituye el primer hito del periodo de transición comprendido entre las fases de construcción y operación del proyecto, de acuerdo con lo informado en carta AM 2021/237, enviada el 9 de julio de 2021 a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), que informa implementación del Plan de Seguimiento Ambiental del PHAM, se ha iniciado el monitoreo de caudal ecológico, según lo descrito en la Tabla 2 de este documento.

Además de lo anterior, el día 05 de noviembre inició el llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas (sector de río Colorado) finalizando el 24 de diciembre de 2021, por lo que se continuó con el



seguimiento al caudal ecológico en el río Colorado, en los mismos puntos de control que se informaron en el Primer y Segundo Informe de Seguimiento Bimensual Medición de Caudales Ecológicos del PHAM, ingresado a la DGA el 19 de octubre de 2021 mediante AM 2021/352 y 03 de diciembre de 2021 mediante AM 2021/387, respectivamente. Desde el día 24 de diciembre comenzaron las pruebas con agua, primer giro, sincronización y rechazo de carga de la Unidad 1 de Central Las Lajas, y aún continúan en desarrollo al 16 de enero 2022, por lo que el seguimiento de caudal ecológico en el río Colorado, se hace continuo desde el inicio de las pruebas mencionadas.

Tabla 2 Períodos e Ingresos de Informes de Seguimiento Qe

Informe	Período de Información	Fecha de Ingreso a DGA y SMA
Primer informe de seguimiento bimensual de caudales ecológicos del PHAM	19 de julio 2021 al 18 de septiembre 2021	DGA: 19 de octubre 2021 SMA: 22 de octubre 2021
Segundo informe de seguimiento bimensual de caudales ecológicos del PHAM	19 de septiembre al 16 de noviembre de 2021	DGA: 03 de diciembre 2021 SMA: 09 de diciembre 2021

El presente informe corresponde al reporte de los datos asociados al monitoreo de caudal ecológico del río Colorado medidos desde el 17 de noviembre de 2021 hasta el 16 de enero del año 2022.

El 17 de noviembre de 2021 inicia el llenado del Sistema de Conducción de Agua de Alfalfal II, en conjunto con las pruebas con agua, primer giro y sincronización de la Unidad 1, utilizando aguas provenientes del embalse El Yeso. A la fecha de 16 de enero de 2022 estas actividades aún se encuentran en desarrollo. Sin embargo, de acuerdo a los argumentos expuestos a continuación, el caudal ecológico en el río Yeso no debe monitorearse durante este período.

En relación con el derecho de aprovechamiento inscrito a nombre de AES Gener S.A a fojas 183, N°218 del Registro de Propiedad de Aguas del año 1986 del Conservador de Bienes Raíces de Puente Alto, cuyo traslado fue autorizado por Resolución DGA N°111 de 28 de enero de 2010, rectificada por Resolución DGA N°321 de 16 de marzo de 2010, e inscrito a fojas 48, N°15 del Registro de Propiedad de Aguas del año 2011 del Conservador de Bienes Raíces de Puente Alto, éste no está siendo ejercido, dado que las aguas que se captan por medio de la bocatoma ubicada en el río Yeso corresponden al trasvasije de aguas del embalse El Yeso de Aguas Andinas, en virtud de los convenios suscritos con dicha empresa sanitaria y los acuerdos adoptados al interior del Directorio de la Junta de Vigilancia del Río Maipo Primera Sección (JVRM).

Respecto de los convenios suscritos con la empresa sanitaria, el primero corresponde al año 2011, el que fue objeto de modificaciones mediante un Adendum celebrado en diciembre de 2020, a través de los cuales se acordó: la provisión de agua directamente desde el embalse El Yeso para satisfacer los requerimientos de agua del primer llenado y pruebas de la puesta en servicio del PHAM; hacer más eficiente el uso de los recursos hídricos a que tienen derecho ambas partes; y, hacer uso de la nueva infraestructura desarrollada para el proyecto hidroeléctrico con la finalidad de dar continuidad a la prestación de servicios de aguas potable y el abastecimiento de la ciudad de Santiago. Cabe hacer presente que dichos acuerdos se encuentran enunciados en el Plan de Puesta en Servicio del PHAM, sección 10.3, subtítulo “Sistema Alfalfal II”, como una alternativa al uso del derecho de aprovechamiento de que es titular Alto Maipo en el río Yeso, plan que se encuentra visado conforme por la DGA. De esta forma, Alto Maipo puede hacer uso de las aguas que se captan en virtud del trasvasije de aguas del embalse El Yeso, los cuales no tienen fijado un caudal ecológico que deba respetarse y monitorearse.

El referido trasvasije fue aprobado mediante sesión de directorio de la JVRM celebrada con fecha 27 de octubre de 2021, en los siguientes términos: *“El directorio aprueba unánimemente el trasvasije de un volumen de hasta 2 Hm<sup>3</sup> a los túneles de Alto Maipo con cargo a los volúmenes embalsados en el Yeso, los que deberán estar disponibles para la ciudad de Santiago para cuando estos se requieran para el uso sanitario y se considerarán como agua embalsada para lo que se contabilizarán dentro de las metas de llenado del embalse. La Junta llevará el control de los volúmenes desembalsados e ingresados a los ductos para lo que AES Gener, Alto Maipo y Aguas Andinas deberán dar las facilidades”*. Al 16 de enero de 2022, sólo se ha trasvasiado un volumen de 0,346262 Hm<sup>3</sup>.

Por último, es del caso indicar que se encuentra vigente el Decreto MOP N°192, de 15 de septiembre de 2021, que declara zona de escasez hídrica a las comunas de San José de Maipo, Pirque, Puente Alto, San Bernardo, Isla de Maipo y Buin, en la Región Metropolitana de Santiago, que permite celebrar acuerdos de redistribución de las aguas entre los usuarios al interior de la junta de vigilancia respectiva, según dispone el artículo 314 del Código de Aguas.

Las estaciones de control asociados al río Colorado corresponden a la estación Fluviométrica EF-4 Río Colorado y a la bocatoma Maitenes. Durante el período de llenado y pruebas reportado en el presente informe, la bocatoma Maitenes se mantiene abierta, dejando pasar el caudal completo del río Colorado por dicha obra. En los casos que el caudal pasante en dicha bocatoma sea menor a 2,51 m<sup>3</sup>/s (Q<sub>e</sub>), se complementa con caudal de descarga de la Central Alfalfal I, el cual se controla mediante la instalación de equipos de medición de caudal con telemetría.

Tabla 3 Seguimiento del caudal ecológico, para la fase de operación del PHAM.

Componente ambiental	Vegetación; Fauna; Fauna Íctica; Paisaje.	
Tipo monitoreo o seguimiento	Caudal ecológico	
Impacto ambiental asociado	Intervención de la vegetación; Desplazamiento local de especies de fauna; Alteración de hábitat de fauna íctica; Alteración del Paisaje	
Ubicación puntos de seguimiento o control.	Nombre de Punto de Control.	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Huso 19)
	EF-1 La Engorda	Norte 6.258.748 m, Este 406.003 m
	EF-2 Volcán Sur	Norte 6.257.780 m, Este 406.681 m
	EF-3 Río Yeso	Norte 6.271.535 m, Este 397.082 m
	EF-4 Río Colorado	Norte 6.287.139 m, Este 380.057 m
	Estación de control Bocatoma La Engorda	Norte 6.259.393 m, Este 407.278 m
	Estación de control Bocatoma Las Placas	Norte 6.260.424 m, Este 406.590 m
	Estación de control Bocatoma Colina	Norte 6.259.723 m, Este 406.991 m
	Estación de control Bocatoma El Morado	Norte 6.260.873 m, Este 405.579 m
	Estación de control Bocatoma El Yeso	Norte 6.273.746 m, Este 399.488 m
	Estación de control Bocatoma Maitenes Río Colorado	Norte 6.292.125 m, Este 388.887 m
Parámetros	m³/s	
Niveles o límites permitidos	Ver Tabla 1 de este documento.	
Método o Procedimiento de Medición	Se define en detalle para cada punto de control.	
Frecuencia de Monitoreo y duración	Mensualmente por un periodo de 12 meses, una vez puesta en operación la estación fluviométrica, en el río Yeso, en el río Colorado y en Estero La Engorda y río Volcán.	
Frecuencia de entrega de informes y plazos	Informes bimensuales (cada dos meses) con una frecuencia bimensual (cada dos meses) durante los primeros 6 meses de operación plena del Proyecto. Luego se continuará por un año con un monitoreo trimestral.	
Organismo competente	Dirección General de Aguas. Superintendencia del Medio Ambiente.	

Fuente: Elaboración propia en base a Capítulo 10 del EIA del PHAM, Adenda 1, Adenda 2, RCA 256/09 y Resolución Exenta N° 160/2020.<sup>1</sup>

Respecto al control de los caudales ecológicos en los puntos de control asociados al sector de El Volcán, se hace presente que dado que al 16 de enero 2022 no se ha extraído agua para el llenado del túnel desde los esteros de La Engorda, Colina, Las Placas y El Morado, por lo tanto, no se ha dado inicio al respectivo monitoreo.

Para la elaboración de este informe participaron los siguientes profesionales:

Nombre	Título	Cargo
Tamara Llanos B.	Ingeniera Ambiental	Jefe de Medio Ambiente
Andrea Acuña	Ingeniera en Recursos Naturales	Subgerente de Medio Ambiente y Cumplimiento
Javier Bravo	Ingeniero Civil	Gerente de Recursos Hídricos

<sup>1</sup> En complemento al plan de seguimiento detallado, el 09 de septiembre de 2021 se ingresó a la SMA, mediante carta AM 2021/312 un complemento al programa de monitoreo de caudal ecológico, con el objeto de contar con información a todo evento ante el escenario en que alguna de las estaciones fluviométricas no se encuentre operativa, toda vez que la Metodología de Respaldo que se propone, previamente aprobada por la DGA, mediante el Ordinario N° 4, de 10 de mayo de 2021, contempla un modelo de cálculo de los caudales medios diarios en los puntos de las estaciones fluviométricas del PHAM, mediante la integración de una serie de antecedentes. Durante el período reportado la Estación Fluviométrica EF-4 se encontró operativa, por lo que no fue necesario utilizar el método mencionado.



### 3 OBJETIVOS

#### 3.1 Objetivo General

Monitorear el cumplimiento de la variable caudal ecológico durante el período de operación de las centrales hidroeléctricas del Proyecto Central Hidroeléctrica Alto Maipo, la cual se relaciona con las componentes ambientales de fauna, vegetación y paisaje.

#### 3.2 Objetivo Específico

Informar los resultados del monitoreo asociado al caudal ecológico en el río Colorado, desde los puntos de control asociados, durante el periodo de transición comprendido entre las fases de construcción y operación del PHAM, correspondiente al periodo desde el 17 de noviembre de 2021 al 16 de enero 2022.

### 4 MATERIALES Y MÉTODOS

#### 4.1 Descripción del área de estudio.

Administrativamente, el PHAM se localiza en la Región Metropolitana, Provincia Cordillera, en la comuna de San José de Maipo.

La Ilustración 1 muestra en forma general el esquema de desarrollo de las obras y su ubicación con relación a los cauces principales.



La Central Alfalfal II recibe las aguas captadas desde esteros ubicados en la parte alta del Río Volcán, las que se conducen hasta el valle del Río Yeso a través del túnel El Volcán. En el sector alto del Río Volcán, se captará hasta un máximo de  $12,8 \text{ m}^3/\text{s}$ , por medio de cuatro bocatomas que interceptan los siguientes cauces que forman la rama norte del río Volcán: estero La Engorda, estero Colina, estero Las Placas y estero El Morado.

La captación de las aguas, mediante las bocatoma citadas, se produce aguas arriba de la confluencia del estero La Engorda con el río Volcán. El caudal captado se conduce hasta el túnel El Volcán por medio de un acueducto enterrado. Cada bocatoma dispone de sus obras desripadoras y, aguas abajo de la bocatoma El Morado un desarenador unificado, antes de entrar al túnel Volcán. Cada una de estas bocatoma consideran obras que permiten asegurar el paso del caudal ecológico.

El túnel Volcán recoge las aguas captadas en la zona alta del Río Volcán y las conduce hasta el valle del Río Yeso, donde se recibe el aporte máximo de 15 m<sup>3</sup>/s de este último cauce, a través de un ducto enterrado que se inicia en la bocatoma El Yeso, ubicada en el Río Yeso (aguas abajo del embalse El Yeso).

Desde la confluencia del Túnel Volcán con la aducción de la bocatoma Yeso el flujo es conducido a través de un conducto en presión, hasta el túnel de aducción de la Central Alfalfal II, el cual tiene una longitud de aproximadamente 15 km hasta el extremo superior del pique en presión. El túnel de descarga de la Central Alfalfal II tiene una longitud de aproximadamente 3 Km y entrega su caudal al túnel de aducción a la Central Las Lajas.

La Central Las Lajas captará aguas de la existente Central Alfalfal I (30 m<sup>3</sup>/s), Central Alfalfal II (27 m<sup>3</sup>/s), aportes de la cuenca intermedia del Río Colorado ubicada entre las bocatoma de la Central Alfalfal I (Colorado y Olivares) y la actual bocatoma de la Central Maitenes (10 m<sup>3</sup>/s) y de aporte de la quebrada Aucayes (2 m<sup>3</sup>/s).

La Central Las Lajas considera una cámara de carga (Forebay) ubicada en la ribera derecha del río Colorado, a la cual confluyen las aguas provenientes de la Central Alfalfal I y bocatoma Maitenes. La aducción de la Central Las Lajas se inicia en el Forebay mediante un ducto enterrado que cruza el Río Colorado, por medio de un sifón, y enlaza con el túnel Las Lajas, que tiene escurrimiento en presión. El túnel de descarga de la Central Las Lajas vierte sus aguas directamente en el río Maipo.

#### 4.2 Ubicación de las Estaciones de Control Sector El Colorado.

El río Colorado es parte de la cuenca alta del río Maipo, ubicado en la parte oriental de la Región Metropolitana. Sus orígenes se encuentran al pie occidental del cerro Tupungato, tiene un desarrollo considerable, cercano a los 65 Km. Su principal afluente es el río Olivares que se genera en un campo de hielo (de los ventisqueros Olivares y Juncal), drenando, desde mucho más al norte la falda occidental del cordón limitáneo y la Sierra Morada.

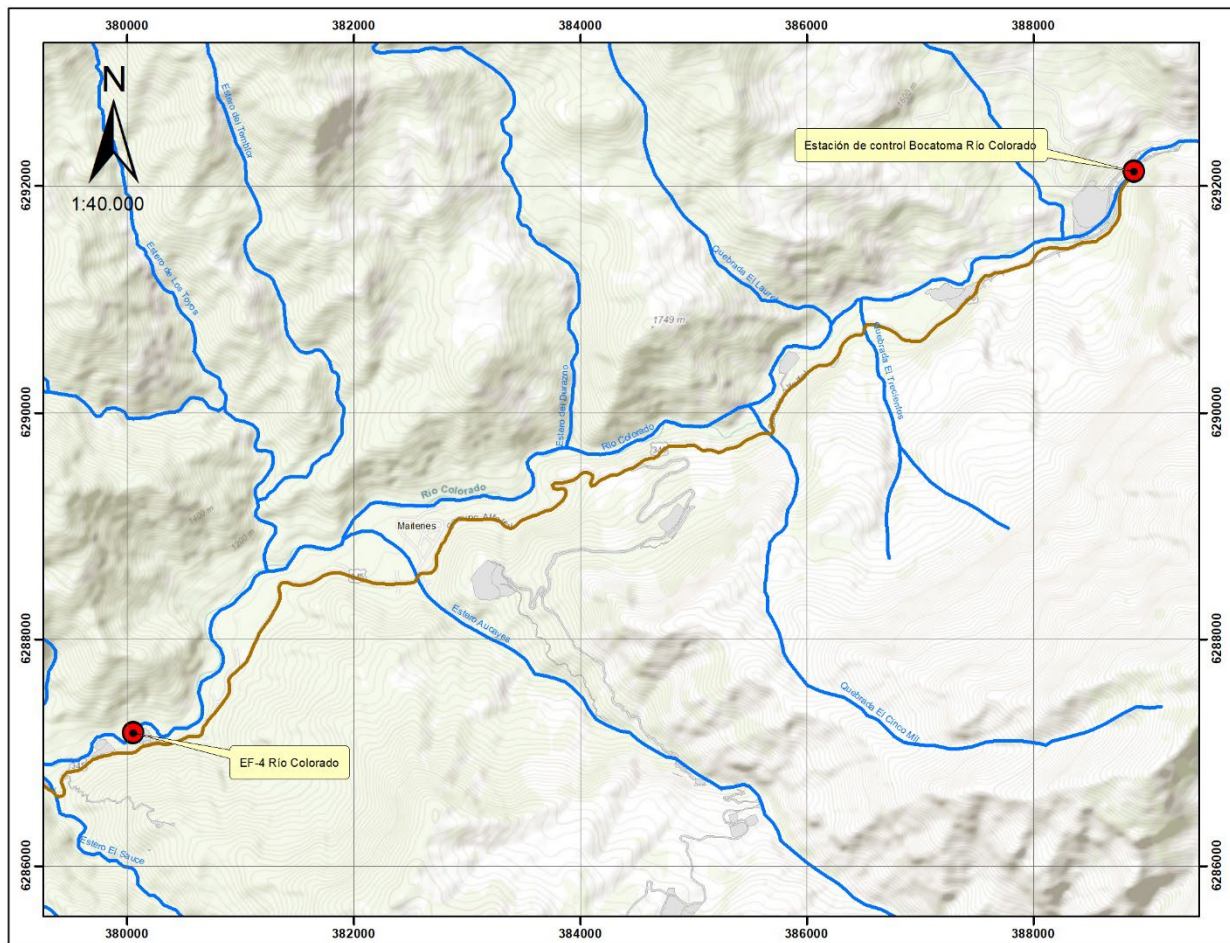
##### 4.2.1 Estación Fluviométrica EF-4 Río Colorado

La estación fluviométrica EF-4 se encuentra, aproximadamente, a 9 km aguas arriba de su confluencia con el Río Maipo. Las coordenadas referenciales para esta obra son: Norte: 6.287.139 m, Este: 380.057 m, en coordenadas UTM WGS84 Huso 19.

##### 4.2.2 Estación de Control El Colorado, Bocatoma Maitenes

El punto de control indicado en tabla 46 de la Adenda 1 del PHAM se ubica en el canal que une la bocatoma Maitenes con la Cámara de Carga Las Lajas, sin embargo, el punto en donde es posible controlar el caudal ecológico se ubica en la Bocatoma Maitenes (Coordenadas Norte: 6.292.330 m, Este: 389.261 m, UTM WGS84 Huso 19), ubicada a 434 metros del punto especificado en el plano 020-CI-PLA-044\_DE del Anexo 1 del EIA (Coordenadas Norte: 6.292.125 m, Este: 388.887 m, UTM WGS84 Huso 19).





### 4.3 Metodología de medición de caudales ecológicos.

El seguimiento del caudal en las Estaciones Fluviométricas se basa en la determinación del caudal a través de la medición de la altura de agua en una sección determinada (Curva de Descarga:  $H$  v/s  $Q$ ), por lo tanto, el caudal es un resultado de la interpretación de la medición directa de alturas de agua. De aquí, la importancia de disponer de dichas curvas ya ajustadas mediante aforos pues permiten establecer con adecuados niveles de precisión el caudal pasante.

En el caso de la bocatoma Maitenes, para la medición del caudal pasante se instalaron los siguientes instrumentos de la empresa Capta Hydro Spa: a) sensor radar de velocidad superficial; y b) sensor radar de nivel. Ambos sensores fueron calibrados utilizando un modelo de medición de velocidad superficial en canales, cuyos parámetros fueron obtenidos realizando aforos.

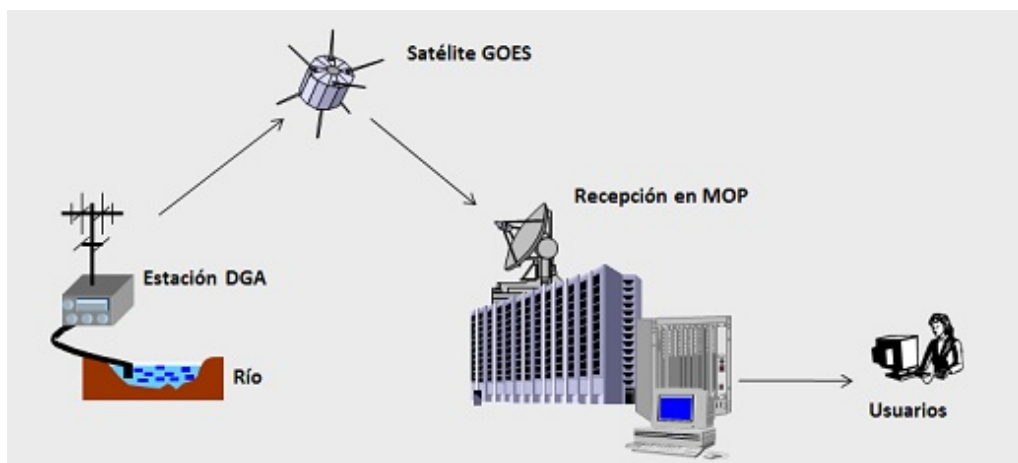
#### 4.3.1 Metodología de Medición Estación Fluviométrica EF4-Colorado

En el río Colorado se ha instalado una estación fluviométrica, que es operada por la Dirección General de Aguas, para monitorear continuamente el caudal del río y con ello realizar el seguimiento ambiental del caudal ecológico del PHAM.

La estación fluviométrica está dotada básicamente de una sonda manométrica OTT PLS que permite medir nivel de agua; y de una plataforma de almacenamiento y transmisión de datos satelital SatLink 3.

La medición de caudal se realiza a partir del nivel de agua medido por el sensor, el cual es convertido a caudal, a través de la correspondiente curva de descarga de la sección del río en que se encuentra la estación fluviométrica, la cual consiste en una relación entre nivel de escurrimiento ( $h$ ) y caudal pasante en el río ( $Q$ ), esto es,  $Q = f(h)$ .

El proceso de medición, transmisión y recepción de datos se presenta esquemáticamente en la Ilustración 3

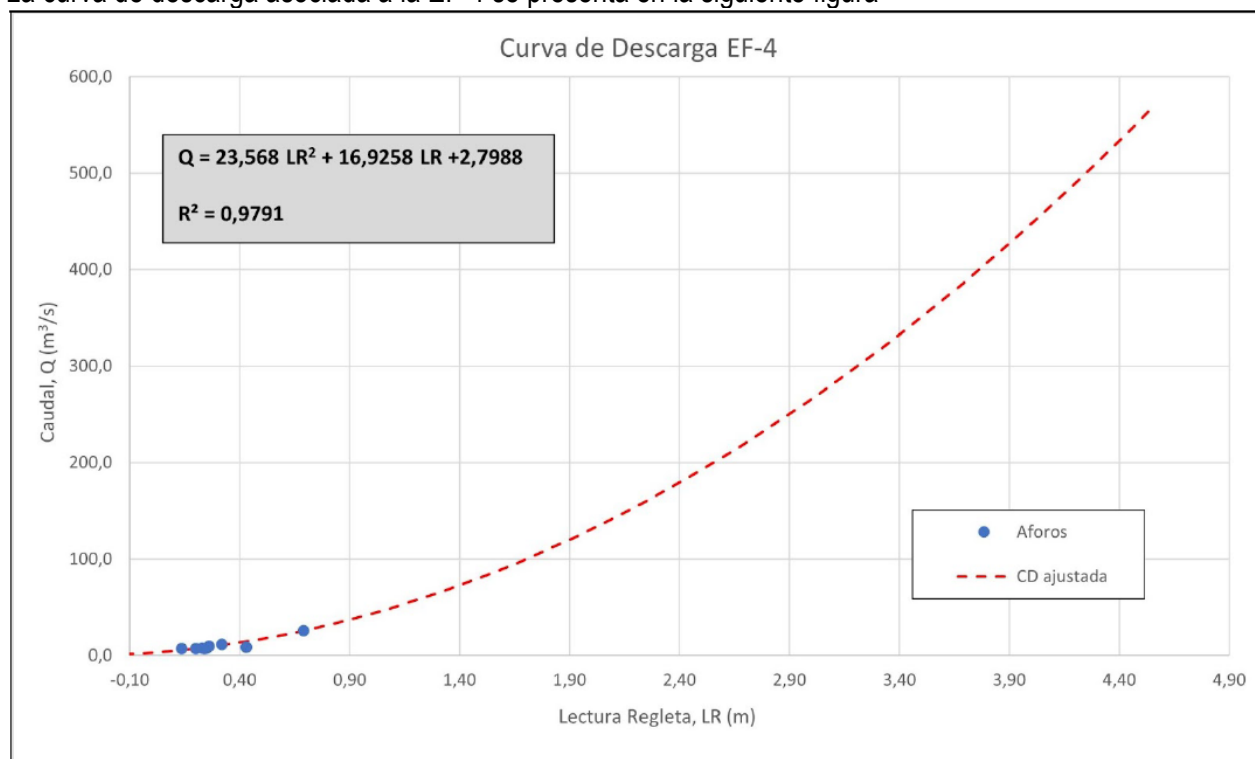


La estación fluviométrica EF-4 Río Colorado está compuesta principalmente de los siguientes elementos:

- Estructuras de soporte del cable andarivel.
- Caseta de equipos y torre de comunicaciones.
- Sensores de nivel y de calidad de guas (temperatura y turbiedad).
- Regla limnimétrica de acero o fierro fundido, que permite el control del nivel de agua en forma visual.

Como parte de estudios básicos del diseño de la estación y estudios posteriores, se realizaron aforos en el cauce y se midieron las cotas de escurrimiento. En base al análisis de esta información se determinó un ajuste de la ecuación de la curva de descarga, expresada en función de niveles referidos a la regla limnimétrica, que fue entregada a la DGA mediante correo electrónico el 04 de noviembre de 2021.

La curva de descarga asociada a la EF-4 se presenta en la siguiente figura



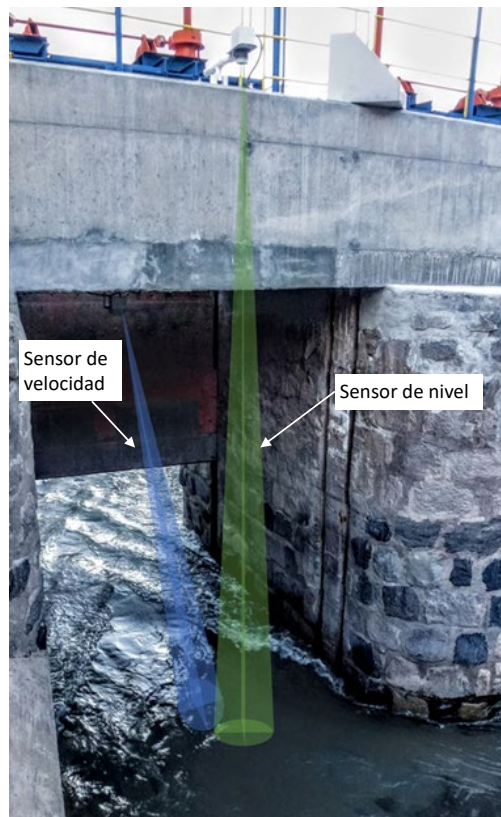
#### 4.3.2 Metodología de medición en Estación de Control El Colorado, Bocatoma Maitenes

El caudal ecológico del río Colorado establecido por la DGA, para las correspondientes obras del PHAM, tiene un valor igual a 2,51 m³/s, el cual se debe respetar en los momentos en que se tome agua para el llenado y pruebas del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas, esto es, mientras operan las bombas o compuerta dispuestas para tal efecto, respectivamente. Las medidas de monitoreo de dicho parámetro han consistido en la instalación de equipos de medición de caudal con telemetría en la **bocatoma Maitenes** y en el vertedero de **descarga de la Central Alfalfal I** (Ver Ilustración 5). Los equipos instalados en la bocatoma Maitenes permiten medir continuamente el caudal del río Colorado afluente a dicha obra, mientras que los equipos instalados en el vertedero de descarga de la Central Alfalfal I permiten medir continuamente el caudal descargado al río a través de dicha obra, entrega de agua que será necesaria en caso de que el caudal afluente a la bocatoma Maitenes sea menor a 2,51 m³/s. En consecuencia, el monitoreo de las mediciones de caudal en los dos puntos antes señalados debe verificar que la suma de ambas mediciones es igual o mayor a 2,51 m³/s.





Para medir el caudal del río Colorado que pasa por la bocatoma Maitenes, se instalaron los siguientes instrumentos de la empresa Capta Hydro Spa en una de las dos compuertas de la bocatoma: a) sensor radar de velocidad superficial; y b) sensor radar de nivel. Ambos sensores fueron calibrados utilizando un modelo de medición de velocidad superficial en canales, cuyos parámetros fueron obtenidos realizando aforos. En la siguiente figura se muestran estos instrumentos dispuestos en una de en las compuertas de la bocatoma Maitenes.



Según lo informado en el reporte anterior, a partir del día 30/10/21 las dos compuertas de la bocatoma Maitenes se han mantenido completamente abiertas, razón por la cual la medición de caudal pasante se

realiza entonces, a través de una curva de aforo que relaciona la altura de agua medida por el sensor de nivel y el caudal del río pasando por ambas compuertas abiertas, esto es,  $Q = f(h)$ .

Para medir el caudal de la descarga de la Central Alfalfal I al río Colorado, se instaló un sensor radar de nivel de la empresa Capta Hydro Spa, en el canal previo al vertedero de descarga, tal como se muestra en la figura siguiente.



Ilustración 7 Sensor de nivel instalado en descarga Alfalfal I

La medición de caudal ( $Q$ ) se realiza a partir de la ecuación de descarga teórica del vertedero:  $Q = f(h)$ , que relaciona la altura de agua sobre dicho vertedero y el caudal descargado sobre éste, la cual se validó en función de la realización de un aforo. Por tanto, a partir del sensor de nivel, se mide la altura de agua sobre el vertedero y con ello se calcula el caudal descargado. El envío de datos y características técnicas del sensor, equivalen a los indicados anteriormente para la medición de caudal en bocatoma Maitenes.

Los modelos de medición indicados, así como el envío de datos, se realizó bajo la plataforma web Amaru de Capta Hydro Spa, a través de la cual los usuarios con el nivel de acceso correspondiente pueden acceder a las mediciones en tiempo real de caudal monitoreado.

Por otra parte, las medidas de control implementadas para asegurar el caudal ecológico se basan en las mediciones de caudal que entregan los equipos citados anteriormente. A partir de dichas mediciones, se han fijado reglas operacionales durante el bombeo de agua destinada al llenado, para asegurar un caudal de 2,51  $m^3/s$  en el río Colorado, en el sector de las obras en cuestión, considerando conjuntamente el caudal afluente a la bocatoma Maitenes como el aportado desde el vertedero de descarga de la Central Alfalfal I. Las reglas operacionales son las siguientes:

- i) Si la medición del caudal afluente a la bocatoma Maitenes es menor a 2,51 m<sup>3</sup>/s, digamos “x”, entonces por el vertedero de descarga de la Central Alfafal I se tendrá que entregar al río el complemento para completar el caudal ecológico, esto es, la cantidad 2,51 m<sup>3</sup>/s menos “x”;
- ii) Si la medición del caudal afluente a la bocatoma Maitenes es igual o mayor a 2,51 m<sup>3</sup>/s, entonces no es necesario entregar al río aporte adicional de agua por el vertedero de descarga de la Central Alfafal I por concepto de caudal ecológico.

La regla de operación i) se ejecuta mediante el control sobre la compuerta radial ubicada a la entrada del Sifón Maitenes y la compuerta plana ubicada a la entrada del ducto alimentador de la Cámara de Carga Las Lajas (Ver Ilustración 5), esto es, regulando su cierre o apertura necesarias para inducir el flujo de agua requerido sobre el vertedero de descarga de la Central Alfafal I conforme a esta regla. En cambio, la regla de operación ii) no gatilla ninguna medida de control.

#### 4.4 Materiales y equipos utilizados.

##### 4.4.1 Estación Fluvimétrica Río Colorado (EF-4)

Los equipos de la Estación Fluvimétrica EF-4, están conformados por los elementos descritos en la cláusula quinta del Contrato de Comodato, Operación y Mantenimiento entre la DGA y Alto Maipo SpA, celebrado con fecha 03 de abril de 2020. El 19 de mayo de 2021 la DGA entregó a Alto Maipo SpA los equipos calibrados para la instalación en la Estación Fluvimétrica EF4.

El listado de equipos de la EF-4 se encuentra en la siguiente tabla:

Tabla 4 Equipamiento de Estación Fluvimétrica EF-4

Equipo	Marca/Modelo	Serie	Observación
Plataforma Satelital	Sutron Satlink 3	2001536	
Antena GPS	Sutron Satlink 3	8590231	Incluida en plataforma satelital
Antena	Yagui	Sin serial	Incluye 8 mts de cable
Sensor de nivel	OTTPLS	PS454439	
Sonda de Turbidez	Serie HL4	20071H404757	
Panel Solar	Resun	REM020M- 2019032600008	
Batería 12V 55AH	Ultracell	Sin serial	
Cable sonda	Serie HL4	200300001301	50 m
Regulador	Resun	WO2019125- 022-0053	Junto a Panel Solar
Adaptador SDI12	COMM MODULE C2	20007C200802	Complemento Sonda Turbidez

En el Anexo 1 del primer Informe de Seguimiento de Caudales Ecológicos, correspondiente al período 19 de julio 2021 al 18 de septiembre 2021, se encuentran las fichas técnicas y calibración de los equipos principales de la Estación Fluvimétrica EF4.

##### 4.4.2 Estación de control Bocatoma Maitenes.

Como se mencionó en la sección 4.3.2 de este documento, existen equipos instalados en las obras del PHAM que permiten medir continuamente el caudal ecológico en el río Colorado. Estos se encuentran instalados en la bocatoma Maitenes y en la descarga de la Central Alfafal I.

Las características técnicas de los sensores de nivel y velocidad se presentan a continuación:

- Sensor de nivel tipo radar
- Sensor de nivel tipo radar
- Frecuencia de operación: 26GHz o 60GHz (según disponibilidad)
- Rango: 15m (26GHz) o 7m (60GHz)

- Exactitud:  $\pm 3$  mm (26GHz) o  $\pm 2$  mm (60GHz)
- Resolución:  $\pm 1$  mm
- Medición sin contacto con el agua
- Nivel de protección IP68

#### Sensor de velocidad tipo radar

- Frecuencia de operación: 24.15 GHz
- Rango: 0.15 a 21 m/s
- Exactitud: 8.8 mm/s
- Resolución:  $\pm 1.1$  mm/s
- Distancia vertical hasta la superficie de agua: 0.3 a 35 m.
- Medición sin contacto con el agua
- Compensación interna de ángulo de instalación
- No es afectado por cambios de temperatura

En Anexo 2 del primer Informe de Seguimiento de Caudales Ecológicos, correspondiente al período 19 de julio 2021 al 18 de septiembre 2021, se encuentran las fichas técnicas de los equipos y su calibración de bocatoma Maitenes y de la descarga de Alfalfal I.

#### 4.5 Fechas de medición

En el mes de noviembre continuó el llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas, sector Colorado, y comenzó el llenado de Sistemas de Conducción de Agua de Alfalfal II, por lo tanto, se mantiene el seguimiento de cumplimiento de la variable caudal ecológico de esa cuenca, siempre y cuando se utilice el agua para el llenado y/o para posteriores pruebas hidráulicas y considerando específicamente como puntos de control la Estación Fluviométrica EF-4 Río Colorado y la Bocatoma Maitenes, sin embargo, por las razones explicadas en la introducción de este documento, no se realiza seguimiento de cumplimiento de caudal ecológico en el río Yeso.

Las fechas de medición del presente informe contemplan desde el 17 de noviembre de 2021 hasta el 16 de enero de 2022.



## 5 RESULTADOS

### 5.1 Acceso en línea a la información de para el cálculo de caudales.

La Estación Fluviométrica EF-4 lleva un registro en línea del nivel del agua del caudal pasante, entregando datos con una frecuencia de media hora. La página oficial de la DGA donde se puede encontrar esta información es [https://snia.mop.gob.cl/dgasat/pages/dgasat\\_login/dgasat\\_login.htm](https://snia.mop.gob.cl/dgasat/pages/dgasat_login/dgasat_login.htm).

Los datos de nivel que arroja la página son utilizados para ingresarlas internamente a la ecuación que describe la Ilustración 4 Curva de Descarga para EF4, Río Colorado, para obtener los resultados en caudales ( $\text{m}^3/\text{s}$ ).

En Anexo 1 de esta presentación se encuentra planilla con los datos obtenidos de la estación fluviométrica EF4 en la fecha reportada y el cálculo de caudal de acuerdo con la ecuación de la curva de descarga.

### 5.2 Resultados de la medición de caudal en Punto de Control Bocatoma Maitenes y en Estación Fluviométrica EF-4.

Del período informado en el presente documento, se bombeó agua para llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas en los siguientes días:

Tabla 5 Días de llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas

<b>Noviembre 2021</b>	19-20-21-23-24-25-26-27-28-29-30
<b>Diciembre 2021</b>	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-20-21-22-23-24

Fuente: Elaboración propia, en base a los datos de bombeo de llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas

Desde el 25 de diciembre de 2021 hasta el 16 de enero de 2022 se consideró un monitoreo continuo de caudal ecológico en el río Colorado, ya que después del llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas, siguieron pruebas con agua que continúan en desarrollo, por lo que el sistema de bombeo antes utilizado fue reemplazado por la operación de las obras de la Cámara de Carga Las Lajas y de su ducto de alimentación. Los resultados promedios diarios de caudal ecológico medidos en el punto de control Bocatoma Maitenes y en Estación Fluviométrica EF-4 Río Colorado se obtuvieron mediante los datos disponibles durante las horas efectivas de bombeo de llenado a cámara de carga Las Lajas para el llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas y posterior al 24 de diciembre de 2021 se mantiene un seguimiento continuo de caudal ecológico

Tabla 6 Caudales promedios diarios, río Colorado

Fecha	Bombeo de llenado de Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas	Bocatoma Maitenes (caudal pasante)	Descarga Alfalfa I al río Colorado (complemento Qe)	Total Q punto de control BT Maitenes	Q EF4 Río Colorado
	Caudal ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	Caudal ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	Caudal ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	Caudal ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	Caudal ( $\text{m}^3/\text{s}$ )
19-11-2021	0,13	3,99	6,01	10,00	13,94
20-11-2021	0,13	4,39	8,64	13,03	14,00
21-11-2021	0,13	3,85	9,81	13,66	15,17
23-11-2021	0,14	3,63	11,82	15,45	16,50
24-11-2021	0,15	4,29	14,25	18,54	17,82
25-11-2021	0,16	4,63	10,37	15,00	15,70



Fecha	Bombeo de llenado de Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas	Bocatoma Maitenes (caudal pasante)	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Total Q punto de control BT Maitenes	Q EF4 Río Colorado
	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
26-11-2021	0,09	3,89	9,36	13,25	16,22
27-11-2021	0,12	4,36	10,12	14,48	16,06
28-11-2021	0,10	3,42	5,05	8,47	12,19
29-11-2021	0,10	4,28	7,34	11,62	13,65
30-11-2021	0,11	4,04	7,43	11,46	14,11
01-12-2021	0,16	3,49	4,67	8,16	11,61
02-12-2021	0,38	3,79	6,51	10,31	12,81
03-12-2021	0,74	3,85	6,93	10,78	13,08
04-12-2021	2,63	3,68	5,92	9,60	13,14
05-12-2021	0,39	4,26	10,55	14,81	15,51
06-12-2021	0,39	10,43	15,46	25,89	19,45
07-12-2021	0,39	8,94	16,40	25,34	21,37
08-12-2021	0,84	8,67	12,67	21,33	19,03
09-12-2021	1,74	6,57	12,00	18,58	17,89
10-12-2021	0,39	5,11	11,56	16,67	17,89
11-12-2021	0,39	6,98	11,93	18,92	17,75
12-12-2021	0,39	4,88	8,52	13,40	14,71
13-12-2021	1,68	3,08	5,29	8,37	11,96
14-12-2021	3,08	3,28	4,22	7,50	11,25
16-12-2021	0,70	5,18	8,58	13,76	14,23
17-12-2021	0,39	6,59	11,52	18,11	16,75
18-12-2021	0,39	7,81	12,21	20,02	17,98
19-12-2021	0,39	9,68	12,34	22,02	19,20
20-12-2021	1,40	11,84	12,18	24,02	19,46
21-12-2021	0,39	13,07	13,91	26,98	19,64
22-12-2021	0,97	13,33	15,26	28,60	19,55
23-12-2021	0,50	18,22	14,57	32,78	23,95
24-12-2021	2,45	15,74	12,47	28,21	24,62
25-12-2021	0,00	17,36	12,73	30,09	23,07
26-12-2021	0,00	17,27	13,20	30,48	22,10
27-12-2021	0,00	15,71	10,94	26,64	19,67
28-12-2021	0,00	5,98	9,09	15,07	13,45
29-12-2021	0,00	6,09	8,25	14,34	12,35
30-12-2021	0,00	8,22	8,93	17,16	14,31
31-12-2021	0,00	9,67	9,76	19,43	15,56
01-01-2022	0,00	9,62	9,44	19,06	15,36
02-01-2022	0,00	10,30	7,49	17,79	14,60

Fecha	Bombeo de llenado de Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas	Bocatoma Maitenes (caudal pasante)	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Total Q punto de control BT Maitenes	Q EF4 Río Colorado
	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
03-01-2022	0,00	8,77	8,67	17,43	14,30
04-01-2022	0,00	9,42	8,14	17,56	14,43
05-01-2022	0,00	11,71	10,27	21,99	16,74
06-01-2022	0,00	11,32	8,06	19,38	16,44
07-01-2022	0,00	13,11	6,74	19,86	18,09
08-01-2022	0,00	15,87	15,66	31,53	20,50
09-01-2022	0,00	17,90	14,10	32,00	18,98
10-01-2022	0,00	15,31	18,45	33,76	18,64
11-01-2022	0,00	14,95	12,09	27,04	15,18
12-01-2022	0,00	15,60	18,70	34,30	18,21
13-01-2022	0,00	32,59	15,99	48,58	21,12
14-01-2022	0,00	28,67	14,61	43,28	20,99
15-01-2022	0,00	20,38	18,43	38,81	22,64
16-01-2022	0,00	12,53	12,02	24,56	25,07

Fuente: Elaboración propia en base a datos de Estación Fluviométrica EF4, datos de bombeo de llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas, datos de sensor ubicado en Bocatoma Maitenes y datos de sensor ubicado en descarga de Central Alfalfal I

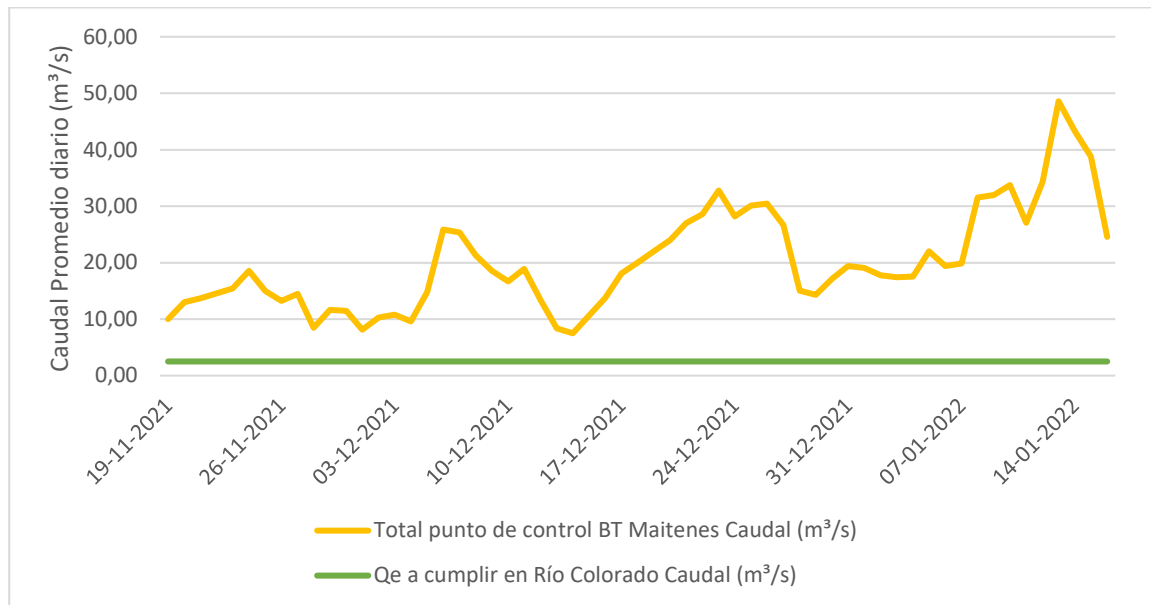


Ilustración 8 Promedio diario de caudal ecológico en río Colorado

En Anexo 2 se encuentra planilla con los datos horarios de bombeo de llenado + Bocatoma Maitenes + Descarga Alfalfal I.

## 6 DISCUSIONES

Los datos en línea entregados por la Estación Fluviométrica EF-4 Río Colorado, ubicada aguas abajo de la Cámara de Carga Las Lajas, permitieron recopilar información de nivel del agua en el río, con el fin de monitorear el cumplimiento del caudal ecológico acorde con la curva de descarga actualizada al 04 de noviembre de 2021.

Desde el 17 de noviembre de 2021 hasta el 16 de enero de 2022, la estación Fluviométrica EF4 arrojó datos con una frecuencia de media hora, deduciendo caudales bajos durante los días 11 y 12 de enero, que oscilan entre 2,01 a 2,97 ( $\text{m}^3/\text{s}$ ), de acuerdo con el Anexo 1. Sin embargo, durante el mismo periodo, el caudal mínimo registrado en el punto de control de Bocatoma Maitenes es de 3,24 ( $\text{m}^3/\text{s}$ ). Esto podría deberse a que la curva de descarga de la EF4 requiere ser actualizada, lo cual es normal en este tipo de instalación de medición fluviométrica, y más aun tratándose de una estación nueva. Además de lo anterior, se realizó un ajuste en la curva de aforo para caudales altos del punto de control Bocatoma Maitenes, en base a los registros de caudal de las estaciones DGA a) Colorado antes de junta con río Olivares y b) Olivares antes de junta con río Colorado, ya que se observó que se estaban midiendo caudales superiores a los registrados por dichas estaciones de la DGA en el rango de caudales mayores a 32  $\text{m}^3/\text{s}$ .

De acuerdo con los datos registrados en Bocatoma Maitenes, se observa que siempre se mantuvieron sobre los 2,51 ( $\text{m}^3/\text{s}$ ), conforme con la Resolución Exenta N° 112 de 2010 de la DGA, rectificada por Resolución N° 320 de 16 de marzo de 2010.

Debido al período de deshielo, se observó un aumento progresivo de caudal en el Río Colorado a partir del mes de octubre 2021, de acuerdo con los datos obtenidos de la estación fluviométrica EF4, en comparación a meses anteriores, según se muestra la Ilustración 9,

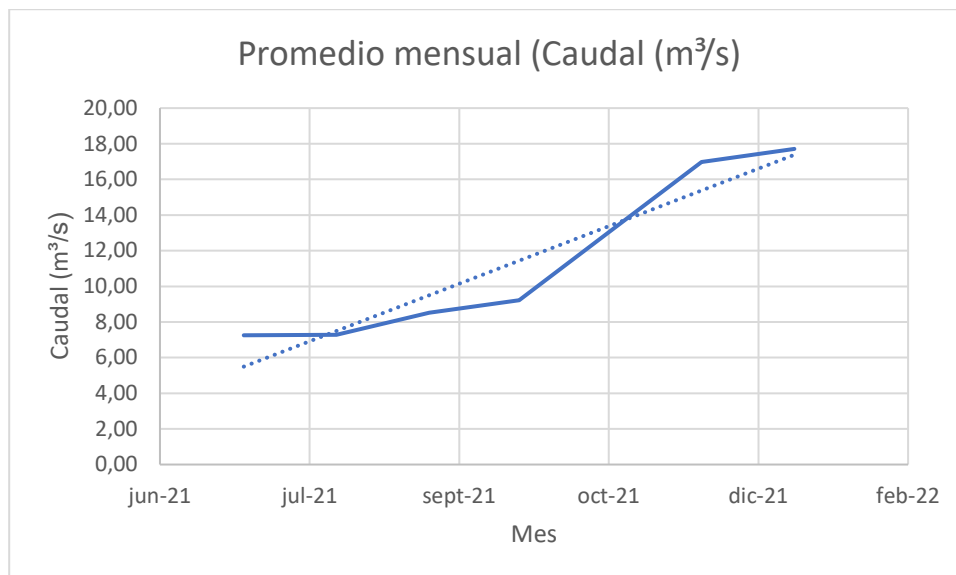


Ilustración 9 Caudal Promedio Mensual en EF4

El promedio total de caudal monitoreado en la Estación Fluviométrica EF-4 y en el punto de control Bocatoma Maitenes, desde el 16 de noviembre de 2021 hasta el 17 de enero de 2022 fue de 17,02 ( $\text{m}^3/\text{s}$ ) y 19,96 ( $\text{m}^3/\text{s}$ )

respectivamente, conservando un valor por sobre el caudal ecológico a cumplir en el río Colorado durante el período de bombeo de agua a la cámara de carga Las Lajas para el llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas y las pruebas asociadas.

De acuerdo con el Anexo N° 10 del EIA de PHAM, en sección 5.1.2.6 *Cálculo del Caudal Ecológico de Río Colorado*, indica que el aporte de la hoya intermedia del río Colorado asciende a 4,9 m³/s, y de acuerdo con la Figura 22 del mismo documento, en los meses de noviembre, diciembre y enero, el aporte promedio de la hoya intermedia tiene un valor de 8,9 m³/s, sin embargo, según la diferencia calculada en base a *Tabla 5 Caudales promedios diarios, Río Colorado*, columna “Bocatoma Maitenes (caudal pasante) (m³/s) A” y columna “Río Colorado antes Junta Río Maipo (m³/s)” respectivamente, el promedio de la aporte de la hoya intermedia del río Colorado en dichos meses fue de 1,52 m³/s.

Tabla 7 Aporte de la Hoya Intermedia Colorado, Río Colorado

Fecha	Total punto de control BT Maitenes	Río Colorado antes Junta Río Maipo	Aporte Hoya Intermedia
	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
19-11-2021	10,00	20,08	10,07
20-11-2021	13,03	19,97	6,95
21-11-2021	13,66	21,48	7,82
23-11-2021	15,45	23,34	7,89
24-11-2021	18,54	25,32	6,78
25-11-2021	15,00	22,38	7,38
26-11-2021	13,25	22,82	9,58
27-11-2021	14,48	22,99	8,50
28-11-2021	8,47	17,55	9,07
29-11-2021	11,62	19,52	7,90
30-11-2021	11,46	20,58	9,11
01-12-2021	8,16	16,54	8,38
02-12-2021	10,31	18,11	7,80
03-12-2021	10,78	18,84	8,05
04-12-2021	9,60	18,56	8,96
05-12-2021	14,81	21,42	6,62
06-12-2021	25,89	26,54	0,65
07-12-2021	25,34	30,09	4,74
08-12-2021	21,33	27,69	6,35
09-12-2021	18,58	25,38	6,80
10-12-2021	16,67	25,49	8,82
11-12-2021	18,92	26,13	7,21
12-12-2021	13,40	22,15	8,75
13-12-2021	8,37	18,05	9,68
14-12-2021	7,50	16,40	8,90
16-12-2021	13,76	20,52	6,77
17-12-2021	18,11	20,54	2,42

Fecha	Total punto de control BT Maitenes	Río Colorado antes Junta Río Maipo	Aporte Hoya Intermedia
	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
18-12-2021	20,02	20,72	0,70
19-12-2021	22,02	22,12	0,10
20-12-2021	24,02	22,55	-1,48
21-12-2021	26,98	23,31	-3,67
22-12-2021	28,60	23,30	-5,30
23-12-2021	32,78	27,96	-4,82
24-12-2021	28,21	28,86	0,65
25-12-2021	30,09	27,29	-2,80
26-12-2021	30,48	26,57	-3,91
27-12-2021	26,64	24,43	-2,21
28-12-2021	15,07	17,21	2,14
29-12-2021	14,34	15,58	1,24
30-12-2021	17,16	17,91	0,76
31-12-2021	19,43	19,37	-0,06
01-01-2022	19,06	19,25	0,20
02-01-2022	17,79	18,55	0,76
03-01-2022	17,43	18,22	0,78
04-01-2022	17,56	18,00	0,44
05-01-2022	21,99	20,83	-1,16
06-01-2022	19,38	20,52	1,13
07-01-2022	19,86	22,14	2,28
08-01-2022	31,53	24,33	-7,20
09-01-2022	32,00	23,02	-8,98
10-01-2022	33,76	23,18	-10,58
11-01-2022	27,04	18,98	-8,06
12-01-2022	34,30	21,92	-12,38
13-01-2022	48,58	25,91	-22,68
14-01-2022	43,28	25,54	-17,74
15-01-2022	38,81	27,53	-11,28
16-01-2022	24,56	22,22	-2,34

Fuente: Elaboración propia en base a datos de Estación Fluviométrica EF4 y datos de sensor ubicado en Bocatoma Maitenes.

Además de lo anterior, en el mismo Anexo N° 10 del EIA, así como en el considerando 4.4.2.2. de la RCA, se indica que, para cumplir las condiciones de calidad de hábitat acuático, el PHAM propone asegurar un caudal mínimo de 0,7 m³/s en la zona definida como de caudal ecológico. Para el llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas y pruebas posteriores, se dejó pasar un caudal promedio total de 19,96, m³/s, según observación de los datos entregados en el punto de control ubicado en Bocatoma Maitenes “Total Q punto de control BT Maitenes” de la Tabla 5 de esta presentación.



Siguiendo con lo descrito en Anexo N° 10 del EIA, que concluye que *el caudal medio en esta zona, con proyecto, resulta ser de 6 m³/s, con una variabilidad que fluctuaría entre 0,5 m³/s y 25 m³/s*, y conforme a la información resultante de la Tabla 5, se asevera que el caudal medio de la zona, durante el período informado, es de 17,02 m³/s, de acuerdo con los datos obtenidos de la Estación Fluviométrica EF4.

## 7 CONCLUSIONES

Durante el período reportado (17 de noviembre de 2021 hasta el 16 de enero), el promedio total de caudal monitoreado en la Estación Fluviométrica EF-4 y en el punto de control Bocatoma Maitenes, durante las horas de bombeo de agua a la cámara de carga Las Lajas para el llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas y pruebas con agua asociadas, fue de 17,02 (m³/s) y 19,96 (m³/s) respectivamente, conservando un valor por sobre el caudal ecológico a cumplir en el río Colorado, tanto respecto a lo definido por la DGA, como en la RCA del PHAM.

El promedio del aporte de la hoya intermedia del río Colorado en los meses de noviembre 2021, diciembre 2021 y enero 2022 es de 1,52 m³/s, lo que muestra que se encuentra bajo de los rangos de lo establecido en la Figura 22 de la sección 5.1.2.6 Cálculo del Caudal Ecológico de Río Colorado del Anexo N° 10 del EIA de PHAM, que indica que, en los meses de noviembre, diciembre y enero el aporte de la hoya intermedia tiene un valor promedio de 8,9 m³/s.

Para cumplir las condiciones de calidad de hábitat acuático el PHAM propuso en el Anexo N° 10 del EIA y considerando 4.4.2.2. de la RCA, asegurar un caudal mínimo de 0,7 m³/s en la zona definida como de caudal ecológico, de acuerdo con los resultados obtenidos del método de simulación de hábitat. Debido a que durante bombeo de agua a la cámara de carga Las Lajas para el llenado del Sistema de Conducción de Agua de Las Lajas y pruebas con agua asociadas se dejó pasar un caudal promedio total de 19,96 m³/s en sector de punto de control ubicado en Bocatoma Maitenes, se puede concluir que se cumple con las condiciones para mantener la calidad de hábitat acuático en el río Colorado.

Respecto de la componente paisaje, la sección 2.4 RÍO COLORADO del Anexo N° 10 del EIA, indica que, *una reducción del caudal será percibido principalmente desde el camino en la sección alta, con un detrimento de la calidad del paisaje en relación a un menor caudal, acentuado en los 2 últimos kilómetros antes de llegar al puente El Alfalfal. Este efecto sería percibido principalmente en la temporada otoño-invierno donde se registran los menos caudales*. De acuerdo con los datos obtenidos en los puntos de control de Qe, éste no ha disminuido su cantidad desde la fecha del EIA, por lo tanto, no debiese ser afectada la componente paisaje en ese sentido.

## 8 REFERENCIAS

- ANEXO 10, CAUDAL ECOLOGICO Y ANALISIS DE LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES, ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, PROYECTO HIDROELECTRICO ALTO MAIPO, AÑO 2008.
- RESOLUCIÓN 223 EXENTA, DICTA INSTRUCCIONES GENERALES SOBRE LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGUIMIENTO DE VARIABLES AMBIENTALES, LOS INFORMES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y LA REMISIÓN DE INFORMACIÓN AL SISTEMA ELECTRÓNICO DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL, MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE; SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE, AÑO 2015.

## 9 ANEXOS

# ANEXO 1

Planilla con los datos obtenidos en la fecha reportada en estación fluviométrica EF4 y el cálculo de caudal de acuerdo con la ecuación de la curva de descarga.

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
17-11-2021 0:12	0,4	0,19	13,34
17-11-2021 0:42	0,4	0,19	13,34
17-11-2021 1:12	0,39	0,18	12,98
17-11-2021 1:42	0,4	0,19	13,34
17-11-2021 2:12	0,4	0,19	13,34
17-11-2021 2:42	0,41	0,20	13,70
17-11-2021 3:12	0,41	0,20	13,70
17-11-2021 3:42	0,45	0,24	15,19
17-11-2021 4:12	0,44	0,23	14,81
17-11-2021 4:42	0,4	0,19	13,34
17-11-2021 5:12	0,42	0,21	14,07
17-11-2021 5:42	0,4	0,19	13,34
17-11-2021 6:12	0,41	0,20	13,70
17-11-2021 6:42	0,39	0,18	12,98
17-11-2021 7:12	0,39	0,18	12,98
17-11-2021 7:42	0,39	0,18	12,98
17-11-2021 8:12	0,38	0,17	12,63
17-11-2021 8:42	0,38	0,17	12,63
17-11-2021 9:12	0,37	0,16	12,29
17-11-2021 9:42	0,38	0,17	12,63
17-11-2021 10:12	0,37	0,16	12,29
17-11-2021 10:42	0,38	0,17	12,63
17-11-2021 11:12	0,36	0,15	11,95
17-11-2021 11:42	0,38	0,17	12,63
17-11-2021 12:12	0,36	0,15	11,95
17-11-2021 12:42	0,38	0,17	12,63
17-11-2021 13:12	0,35	0,14	11,61
17-11-2021 13:42	0,33	0,12	10,95
17-11-2021 14:12	0,33	0,12	10,95
17-11-2021 14:42	0,33	0,12	10,95
17-11-2021 15:12	0,33	0,12	10,95
17-11-2021 15:42	0,31	0,10	10,31
17-11-2021 16:12	0,34	0,13	11,28
17-11-2021 16:42	0,34	0,13	11,28
17-11-2021 17:12	0,38	0,17	12,63
17-11-2021 17:42	0,37	0,16	12,29
17-11-2021 18:12	0,35	0,14	11,61
17-11-2021 18:42	0,36	0,15	11,95
17-11-2021 19:12	0,36	0,15	11,95
17-11-2021 19:42	0,34	0,13	11,28
17-11-2021 20:12	0,35	0,14	11,61
17-11-2021 20:42	0,37	0,16	12,29
17-11-2021 21:12	0,39	0,18	12,98
17-11-2021 21:42	0,4	0,19	13,34
17-11-2021 22:12	0,4	0,19	13,34
17-11-2021 22:42	0,41	0,20	13,70
17-11-2021 23:12	0,41	0,20	13,70
17-11-2021 23:42	0,43	0,22	14,43

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
18-11-2021 0:12	0,44	0,23	14,81
18-11-2021 0:42	0,43	0,22	14,43
18-11-2021 1:12	0,42	0,21	14,07
18-11-2021 1:42	0,44	0,23	14,81
18-11-2021 2:12	0,46	0,25	15,57
18-11-2021 2:42	0,45	0,24	15,19
18-11-2021 3:12	0,46	0,25	15,57
18-11-2021 3:42	0,45	0,24	15,19
18-11-2021 4:12	0,48	0,27	16,35
18-11-2021 4:42	0,45	0,24	15,19
18-11-2021 5:12	0,45	0,24	15,19
18-11-2021 5:42	0,43	0,22	14,43
18-11-2021 6:12	0,44	0,23	14,81
18-11-2021 6:42	0,42	0,21	14,07
18-11-2021 7:12	0,43	0,22	14,43
18-11-2021 7:42	0,42	0,21	14,07
18-11-2021 8:12	0,42	0,21	14,07
18-11-2021 8:42	0,41	0,20	13,70
18-11-2021 9:12	0,41	0,20	13,70
18-11-2021 9:42	0,41	0,20	13,70
18-11-2021 10:12	0,41	0,20	13,70
18-11-2021 10:42	0,4	0,19	13,34
18-11-2021 11:12	0,39	0,18	12,98
18-11-2021 11:42	0,39	0,18	12,98
18-11-2021 12:12	0,38	0,17	12,63
18-11-2021 12:42	0,38	0,17	12,63
18-11-2021 13:12	0,38	0,17	12,63
18-11-2021 13:42	0,38	0,17	12,63
18-11-2021 14:12	0,38	0,17	12,63
18-11-2021 14:42	0,37	0,16	12,29
18-11-2021 15:12	0,37	0,16	12,29
18-11-2021 15:42	0,38	0,17	12,63
18-11-2021 16:12	0,38	0,17	12,63
18-11-2021 16:42	0,39	0,18	12,98
18-11-2021 17:12	0,37	0,16	12,29
18-11-2021 17:42	0,37	0,16	12,29
18-11-2021 18:12	0,37	0,16	12,29
18-11-2021 18:42	0,36	0,15	11,95
18-11-2021 19:12	0,38	0,17	12,63
18-11-2021 19:42	0,37	0,16	12,29
18-11-2021 20:12	0,37	0,16	12,29
18-11-2021 20:42	0,37	0,16	12,29
18-11-2021 21:12	0,38	0,17	12,63
18-11-2021 21:42	0,38	0,17	12,63
18-11-2021 22:12	0,38	0,17	12,63
18-11-2021 22:42	0,39	0,18	12,98
18-11-2021 23:12	0,44	0,23	14,81
18-11-2021 23:42	0,49	0,28	16,75



Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
19-11-2021 0:12	0,47	0,26	15,96
19-11-2021 0:42	0,47	0,26	15,96
19-11-2021 1:12	0,48	0,27	16,35
19-11-2021 1:42	0,47	0,26	15,96
19-11-2021 2:12	0,5	0,29	17,15
19-11-2021 2:42	0,49	0,28	16,75
19-11-2021 3:12	0,49	0,28	16,75
19-11-2021 3:42	0,48	0,27	16,35
19-11-2021 4:12	0,47	0,26	15,96
19-11-2021 4:42	0,49	0,28	16,75
19-11-2021 5:12	0,45	0,24	15,19
19-11-2021 5:42	0,45	0,24	15,19
19-11-2021 6:12	0,44	0,23	14,81
19-11-2021 6:42	0,43	0,22	14,43
19-11-2021 7:12	0,44	0,23	14,81
19-11-2021 7:42	0,43	0,22	14,43
19-11-2021 8:12	0,43	0,22	14,43
19-11-2021 8:42	0,41	0,20	13,70
19-11-2021 9:12	0,41	0,20	13,70
19-11-2021 9:42	0,4	0,19	13,34
19-11-2021 10:12	0,41	0,20	13,70
19-11-2021 10:42	0,39	0,18	12,98
19-11-2021 11:12	0,37	0,16	12,29
19-11-2021 11:42	0,4	0,19	13,34
19-11-2021 12:12	0,42	0,21	14,07
19-11-2021 12:42	0,4	0,19	13,34
19-11-2021 13:12	0,39	0,18	12,98
19-11-2021 13:42	0,39	0,18	12,98
19-11-2021 14:12	0,39	0,18	12,98
19-11-2021 14:42	0,4	0,19	13,34
19-11-2021 15:12	0,38	0,17	12,63
19-11-2021 15:42	0,38	0,17	12,63
19-11-2021 16:12	0,38	0,17	12,63
19-11-2021 16:42	0,37	0,16	12,29
19-11-2021 17:12	0,37	0,16	12,29
19-11-2021 17:42	0,37	0,16	12,29
19-11-2021 18:12	0,37	0,16	12,29
19-11-2021 18:42	0,37	0,16	12,29
19-11-2021 19:12	0,38	0,17	12,63
19-11-2021 19:42	0,37	0,16	12,29
19-11-2021 20:12	0,38	0,17	12,63
19-11-2021 20:42	0,38	0,17	12,63
19-11-2021 21:12	0,37	0,16	12,29
19-11-2021 21:42	0,38	0,17	12,63
19-11-2021 22:12	0,38	0,17	12,63
19-11-2021 22:42	0,41	0,20	13,70
19-11-2021 23:12	0,4	0,19	13,34
19-11-2021 23:42	0,44	0,23	14,81

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
20-11-2021 0:12	0,45	0,24	15,19
20-11-2021 0:42	0,44	0,23	14,81
20-11-2021 1:12	0,49	0,28	16,75
20-11-2021 1:42	0,48	0,27	16,35
20-11-2021 2:12	0,47	0,26	15,96
20-11-2021 2:42	0,47	0,26	15,96
20-11-2021 3:12	0,45	0,24	15,19
20-11-2021 3:42	0,44	0,23	14,81
20-11-2021 4:12	0,48	0,27	16,35
20-11-2021 4:42	0,46	0,25	15,57
20-11-2021 5:12	0,48	0,27	16,35
20-11-2021 5:42	0,46	0,25	15,57
20-11-2021 6:12	0,44	0,23	14,81
20-11-2021 6:42	0,44	0,23	14,81
20-11-2021 7:12	0,44	0,23	14,81
20-11-2021 7:42	0,43	0,22	14,43
20-11-2021 8:12	0,42	0,21	14,07
20-11-2021 8:42	0,42	0,21	14,07
20-11-2021 9:12	0,41	0,20	13,70
20-11-2021 9:42	0,41	0,20	13,70
20-11-2021 10:12	0,41	0,20	13,70
20-11-2021 10:42	0,42	0,21	14,07
20-11-2021 11:12	0,42	0,21	14,07
20-11-2021 11:42	0,41	0,20	13,70
20-11-2021 12:12	0,4	0,19	13,34
20-11-2021 12:42	0,4	0,19	13,34
20-11-2021 13:12	0,38	0,17	12,63
20-11-2021 13:42	0,37	0,16	12,29
20-11-2021 14:12	0,37	0,16	12,29
20-11-2021 14:42	0,36	0,15	11,95
20-11-2021 15:12	0,37	0,16	12,29
20-11-2021 15:42	0,38	0,17	12,63
20-11-2021 16:12	0,36	0,15	11,95
20-11-2021 16:42	0,36	0,15	11,95
20-11-2021 17:12	0,36	0,15	11,95
20-11-2021 17:42	0,36	0,15	11,95
20-11-2021 18:12	0,36	0,15	11,95
20-11-2021 18:42	0,38	0,17	12,63
20-11-2021 19:12	0,37	0,16	12,29
20-11-2021 19:42	0,39	0,18	12,98
20-11-2021 20:12	0,4	0,19	13,34
20-11-2021 20:42	0,41	0,20	13,70
20-11-2021 21:12	0,42	0,21	14,07
20-11-2021 21:42	0,45	0,24	15,19
20-11-2021 22:12	0,44	0,23	14,81
20-11-2021 22:42	0,42	0,21	14,07
20-11-2021 23:12	0,44	0,23	14,81
20-11-2021 23:42	0,44	0,23	14,81

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
21-11-2021 0:12	0,45	0,24	15,19
21-11-2021 0:42	0,48	0,27	16,35
21-11-2021 1:12	0,52	0,31	17,97
21-11-2021 1:42	0,54	0,33	18,81
21-11-2021 2:12	0,56	0,35	19,67
21-11-2021 2:42	0,52	0,31	17,97
21-11-2021 3:12	0,53	0,32	18,39
21-11-2021 3:42	0,51	0,30	17,56
21-11-2021 4:12	0,48	0,27	16,35
21-11-2021 4:42	0,49	0,28	16,75
21-11-2021 5:12	0,48	0,27	16,35
21-11-2021 5:42	0,48	0,27	16,35
21-11-2021 6:12	0,47	0,26	15,96
21-11-2021 6:42	0,46	0,25	15,57
21-11-2021 7:12	0,47	0,26	15,96
21-11-2021 7:42	0,46	0,25	15,57
21-11-2021 8:12	0,46	0,25	15,57
21-11-2021 8:42	0,45	0,24	15,19
21-11-2021 9:12	0,41	0,20	13,70
21-11-2021 9:42	0,45	0,24	15,19
21-11-2021 10:12	0,44	0,23	14,81
21-11-2021 10:42	0,4	0,19	13,34
21-11-2021 11:12	0,38	0,17	12,63
21-11-2021 11:42	0,39	0,18	12,98
21-11-2021 12:12	0,39	0,18	12,98
21-11-2021 12:42	0,38	0,17	12,63
21-11-2021 13:12	0,38	0,17	12,63
21-11-2021 13:42	0,39	0,18	12,98
21-11-2021 14:12	0,38	0,17	12,63
21-11-2021 14:42	0,39	0,18	12,98
21-11-2021 15:12	0,41	0,20	13,70
21-11-2021 15:42	0,43	0,22	14,43
21-11-2021 16:12	0,43	0,22	14,43
21-11-2021 16:42	0,42	0,21	14,07
21-11-2021 17:12	0,41	0,20	13,70
21-11-2021 17:42	0,38	0,17	12,63
21-11-2021 18:12	0,44	0,23	14,81
21-11-2021 18:42	0,41	0,20	13,70
21-11-2021 19:12	0,39	0,18	12,98
21-11-2021 19:42	0,41	0,20	13,70
21-11-2021 20:12	0,4	0,19	13,34
21-11-2021 20:42	0,45	0,24	15,19
21-11-2021 21:12	0,44	0,23	14,81
21-11-2021 21:42	0,45	0,24	15,19
21-11-2021 22:12	0,48	0,27	16,35
21-11-2021 22:42	0,5	0,29	17,15
21-11-2021 23:12	0,53	0,32	18,39
21-11-2021 23:42	0,53	0,32	18,39

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
22-11-2021 0:12	0,53	0,32	18,39
22-11-2021 0:42	0,52	0,31	17,97
22-11-2021 1:12	0,53	0,32	18,39
22-11-2021 1:42	0,52	0,31	17,97
22-11-2021 2:12	0,54	0,33	18,81
22-11-2021 2:42	0,53	0,32	18,39
22-11-2021 3:12	0,53	0,32	18,39
22-11-2021 3:42	0,51	0,30	17,56
22-11-2021 4:12	0,51	0,30	17,56
22-11-2021 4:42	0,53	0,32	18,39
22-11-2021 5:12	0,51	0,30	17,56
22-11-2021 5:42	0,5	0,29	17,15
22-11-2021 6:12	0,5	0,29	17,15
22-11-2021 6:42	0,49	0,28	16,75
22-11-2021 7:12	0,48	0,27	16,35
22-11-2021 7:42	0,48	0,27	16,35
22-11-2021 8:12	0,47	0,26	15,96
22-11-2021 8:42	0,46	0,25	15,57
22-11-2021 9:12	0,45	0,24	15,19
22-11-2021 9:42	0,46	0,25	15,57
22-11-2021 10:12	0,45	0,24	15,19
22-11-2021 10:42	0,44	0,23	14,81
22-11-2021 11:12	0,44	0,23	14,81
22-11-2021 11:42	0,43	0,22	14,43
22-11-2021 12:12	0,43	0,22	14,43
22-11-2021 12:42	0,42	0,21	14,07
22-11-2021 13:12	0,44	0,23	14,81
22-11-2021 13:42	0,41	0,20	13,70
22-11-2021 14:12	0,4	0,19	13,34
22-11-2021 14:42	0,41	0,20	13,70
22-11-2021 15:12	0,39	0,18	12,98
22-11-2021 15:42	0,41	0,20	13,70
22-11-2021 16:12	0,39	0,18	12,98
22-11-2021 16:42	0,38	0,17	12,63
22-11-2021 17:12	0,39	0,18	12,98
22-11-2021 17:42	0,38	0,17	12,63
22-11-2021 18:12	0,39	0,18	12,98
22-11-2021 18:42	0,41	0,20	13,70
22-11-2021 19:12	0,41	0,20	13,70
22-11-2021 19:42	0,43	0,22	14,43
22-11-2021 20:12	0,47	0,26	15,96
22-11-2021 20:42	0,47	0,26	15,96
22-11-2021 21:12	0,46	0,25	15,57
22-11-2021 21:42	0,48	0,27	16,35
22-11-2021 22:12	0,48	0,27	16,35
22-11-2021 22:42	0,49	0,28	16,75
22-11-2021 23:12	0,5	0,29	17,15
22-11-2021 23:42	0,49	0,28	16,75

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
23-11-2021 0:12	0,52	0,31	17,97
23-11-2021 0:42	0,51	0,30	17,56
23-11-2021 1:12	0,57	0,36	20,10
23-11-2021 1:42	0,57	0,36	20,10
23-11-2021 2:12	0,59	0,38	20,99
23-11-2021 2:42	0,61	0,40	21,89
23-11-2021 3:12	0,56	0,35	19,67
23-11-2021 3:42	0,54	0,33	18,81
23-11-2021 4:12	0,54	0,33	18,81
23-11-2021 4:42	0,53	0,32	18,39
23-11-2021 5:12	0,54	0,33	18,81
23-11-2021 5:42	0,55	0,34	19,24
23-11-2021 6:12	0,54	0,33	18,81
23-11-2021 6:42	0,54	0,33	18,81
23-11-2021 7:12	0,51	0,30	17,56
23-11-2021 7:42	0,51	0,30	17,56
23-11-2021 8:12	0,47	0,26	15,96
23-11-2021 8:42	0,49	0,28	16,75
23-11-2021 9:12	0,47	0,26	15,96
23-11-2021 9:42	0,48	0,27	16,35
23-11-2021 10:12	0,45	0,24	15,19
23-11-2021 10:42	0,44	0,23	14,81
23-11-2021 11:12	0,45	0,24	15,19
23-11-2021 11:42	0,44	0,23	14,81
23-11-2021 12:12	0,44	0,23	14,81
23-11-2021 12:42	0,43	0,22	14,43
23-11-2021 13:12	0,44	0,23	14,81
23-11-2021 13:42	0,42	0,21	14,07
23-11-2021 14:12	0,41	0,20	13,70
23-11-2021 14:42	0,41	0,20	13,70
23-11-2021 15:12	0,4	0,19	13,34
23-11-2021 15:42	0,42	0,21	14,07
23-11-2021 16:12	0,4	0,19	13,34
23-11-2021 16:42	0,4	0,19	13,34
23-11-2021 17:12	0,41	0,20	13,70
23-11-2021 17:42	0,42	0,21	14,07
23-11-2021 18:12	0,41	0,20	13,70
23-11-2021 18:42	0,44	0,23	14,81
23-11-2021 19:12	0,42	0,21	14,07
23-11-2021 19:42	0,43	0,22	14,43
23-11-2021 20:12	0,45	0,24	15,19
23-11-2021 20:42	0,44	0,23	14,81
23-11-2021 21:12	0,51	0,30	17,56
23-11-2021 21:42	0,51	0,30	17,56
23-11-2021 22:12	0,52	0,31	17,97
23-11-2021 22:42	0,51	0,30	17,56
23-11-2021 23:12	0,52	0,31	17,97
23-11-2021 23:42	0,54	0,33	18,81



Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
24-11-2021 0:12	0,58	0,37	20,54
24-11-2021 0:42	0,63	0,42	22,82
24-11-2021 1:12	0,66	0,45	24,24
24-11-2021 1:42	0,64	0,43	23,28
24-11-2021 2:12	0,62	0,41	22,35
24-11-2021 2:42	0,62	0,41	22,35
24-11-2021 3:12	0,61	0,40	21,89
24-11-2021 3:42	0,62	0,41	22,35
24-11-2021 4:12	0,59	0,38	20,99
24-11-2021 4:42	0,6	0,39	21,44
24-11-2021 5:12	0,6	0,39	21,44
24-11-2021 5:42	0,57	0,36	20,10
24-11-2021 6:12	0,56	0,35	19,67
24-11-2021 6:42	0,55	0,34	19,24
24-11-2021 7:12	0,54	0,33	18,81
24-11-2021 7:42	0,56	0,35	19,67
24-11-2021 8:12	0,53	0,32	18,39
24-11-2021 8:42	0,5	0,29	17,15
24-11-2021 9:12	0,5	0,29	17,15
24-11-2021 9:42	0,49	0,28	16,75
24-11-2021 10:12	0,48	0,27	16,35
24-11-2021 10:42	0,5	0,29	17,15
24-11-2021 11:12	0,48	0,27	16,35
24-11-2021 11:42	0,47	0,26	15,96
24-11-2021 12:12	0,46	0,25	15,57
24-11-2021 12:42	0,45	0,24	15,19
24-11-2021 13:12	0,44	0,23	14,81
24-11-2021 13:42	0,45	0,24	15,19
24-11-2021 14:12	0,45	0,24	15,19
24-11-2021 14:42	0,45	0,24	15,19
24-11-2021 15:12	0,44	0,23	14,81
24-11-2021 15:42	0,44	0,23	14,81
24-11-2021 16:12	0,46	0,25	15,57
24-11-2021 16:42	0,47	0,26	15,96
24-11-2021 17:12	0,44	0,23	14,81
24-11-2021 17:42	0,44	0,23	14,81
24-11-2021 18:12	0,44	0,23	14,81
24-11-2021 18:42	0,45	0,24	15,19
24-11-2021 19:12	0,45	0,24	15,19
24-11-2021 19:42	0,46	0,25	15,57
24-11-2021 20:12	0,46	0,25	15,57
24-11-2021 20:42	0,47	0,26	15,96
24-11-2021 21:12	0,48	0,27	16,35
24-11-2021 21:42	0,49	0,28	16,75
24-11-2021 22:12	0,5	0,29	17,15
24-11-2021 22:42	0,49	0,28	16,75
24-11-2021 23:12	0,53	0,32	18,39
24-11-2021 23:42	0,55	0,34	19,24

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
25-11-2021 0:12	0,56	0,35	19,67
25-11-2021 0:42	0,53	0,32	18,39
25-11-2021 1:12	0,55	0,34	19,24
25-11-2021 1:42	0,51	0,30	17,56
25-11-2021 2:12	0,51	0,30	17,56
25-11-2021 2:42	0,54	0,33	18,81
25-11-2021 3:12	0,51	0,30	17,56
25-11-2021 3:42	0,54	0,33	18,81
25-11-2021 4:12	0,52	0,31	17,97
25-11-2021 4:42	0,53	0,32	18,39
25-11-2021 5:12	0,5	0,29	17,15
25-11-2021 5:42	0,5	0,29	17,15
25-11-2021 6:12	0,49	0,28	16,75
25-11-2021 6:42	0,49	0,28	16,75
25-11-2021 7:12	0,47	0,26	15,96
25-11-2021 7:42	0,48	0,27	16,35
25-11-2021 8:12	0,46	0,25	15,57
25-11-2021 8:42	0,46	0,25	15,57
25-11-2021 9:12	0,44	0,23	14,81
25-11-2021 9:42	0,43	0,22	14,43
25-11-2021 10:12	0,44	0,23	14,81
25-11-2021 10:42	0,43	0,22	14,43
25-11-2021 11:12	0,43	0,22	14,43
25-11-2021 11:42	0,43	0,22	14,43
25-11-2021 12:12	0,43	0,22	14,43
25-11-2021 12:42	0,4	0,19	13,34
25-11-2021 13:12	0,41	0,20	13,70
25-11-2021 13:42	0,4	0,19	13,34
25-11-2021 14:12	0,39	0,18	12,98
25-11-2021 14:42	0,39	0,18	12,98
25-11-2021 15:12	0,41	0,20	13,70
25-11-2021 15:42	0,39	0,18	12,98
25-11-2021 16:12	0,41	0,20	13,70
25-11-2021 16:42	0,39	0,18	12,98
25-11-2021 17:12	0,39	0,18	12,98
25-11-2021 17:42	0,39	0,18	12,98
25-11-2021 18:12	0,39	0,18	12,98
25-11-2021 18:42	0,39	0,18	12,98
25-11-2021 19:12	0,4	0,19	13,34
25-11-2021 19:42	0,41	0,20	13,70
25-11-2021 20:12	0,4	0,19	13,34
25-11-2021 20:42	0,4	0,19	13,34
25-11-2021 21:12	0,43	0,22	14,43
25-11-2021 21:42	0,54	0,33	18,81
25-11-2021 22:12	0,59	0,38	20,99
25-11-2021 22:42	0,55	0,34	19,24
25-11-2021 23:12	0,54	0,33	18,81
25-11-2021 23:42	0,54	0,33	18,81

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
26-11-2021 0:12	0,52	0,31	17,97
26-11-2021 0:42	0,53	0,32	18,39
26-11-2021 1:12	0,51	0,30	17,56
26-11-2021 1:42	0,49	0,28	16,75
26-11-2021 2:12	0,51	0,30	17,56
26-11-2021 2:42	0,61	0,40	21,89
26-11-2021 3:12	0,57	0,36	20,10
26-11-2021 3:42	0,58	0,37	20,54
26-11-2021 4:12	0,55	0,34	19,24
26-11-2021 4:42	0,57	0,36	20,10
26-11-2021 5:12	0,54	0,33	18,81
26-11-2021 5:42	0,54	0,33	18,81
26-11-2021 6:12	0,55	0,34	19,24
26-11-2021 6:42	0,52	0,31	17,97
26-11-2021 7:12	0,51	0,30	17,56
26-11-2021 7:42	0,51	0,30	17,56
26-11-2021 8:12	0,51	0,30	17,56
26-11-2021 8:42	0,5	0,29	17,15
26-11-2021 9:12	0,48	0,27	16,35
26-11-2021 9:42	0,49	0,28	16,75
26-11-2021 10:12	0,47	0,26	15,96
26-11-2021 10:42	0,47	0,26	15,96
26-11-2021 11:12	0,46	0,25	15,57
26-11-2021 11:42	0,44	0,23	14,81
26-11-2021 12:12	0,43	0,22	14,43
26-11-2021 12:42	0,43	0,22	14,43
26-11-2021 13:12	0,43	0,22	14,43
26-11-2021 13:42	0,42	0,21	14,07
26-11-2021 14:12	0,42	0,21	14,07
26-11-2021 14:42	0,42	0,21	14,07
26-11-2021 15:12	0,4	0,19	13,34
26-11-2021 15:42	0,4	0,19	13,34
26-11-2021 16:12	0,41	0,20	13,70
26-11-2021 16:42	0,41	0,20	13,70
26-11-2021 17:12	0,42	0,21	14,07
26-11-2021 17:42	0,41	0,20	13,70
26-11-2021 18:12	0,41	0,20	13,70
26-11-2021 18:42	0,41	0,20	13,70
26-11-2021 19:12	0,41	0,20	13,70
26-11-2021 19:42	0,41	0,20	13,70
26-11-2021 20:12	0,42	0,21	14,07
26-11-2021 20:42	0,42	0,21	14,07
26-11-2021 21:12	0,41	0,20	13,70
26-11-2021 21:42	0,44	0,23	14,81
26-11-2021 22:12	0,44	0,23	14,81
26-11-2021 22:42	0,47	0,26	15,96
26-11-2021 23:12	0,54	0,33	18,81
26-11-2021 23:42	0,57	0,36	20,10

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
27-11-2021 0:12	0,6	0,39	21,44
27-11-2021 0:42	0,67	0,46	24,72
27-11-2021 1:12	0,61	0,40	21,89
27-11-2021 1:42	0,58	0,37	20,54
27-11-2021 2:12	0,61	0,40	21,89
27-11-2021 2:42	0,59	0,38	20,99
27-11-2021 3:12	0,57	0,36	20,10
27-11-2021 3:42	0,53	0,32	18,39
27-11-2021 4:12	0,53	0,32	18,39
27-11-2021 4:42	0,52	0,31	17,97
27-11-2021 5:12	0,6	0,39	21,44
27-11-2021 5:42	0,55	0,34	19,24
27-11-2021 6:12	0,54	0,33	18,81
27-11-2021 6:42	0,5	0,29	17,15
27-11-2021 7:12	0,51	0,30	17,56
27-11-2021 7:42	0,49	0,28	16,75
27-11-2021 8:12	0,46	0,25	15,57
27-11-2021 8:42	0,47	0,26	15,96
27-11-2021 9:12	0,47	0,26	15,96
27-11-2021 9:42	0,47	0,26	15,96
27-11-2021 10:12	0,45	0,24	15,19
27-11-2021 10:42	0,45	0,24	15,19
27-11-2021 11:12	0,45	0,24	15,19
27-11-2021 11:42	0,44	0,23	14,81
27-11-2021 12:12	0,44	0,23	14,81
27-11-2021 12:42	0,43	0,22	14,43
27-11-2021 13:12	0,43	0,22	14,43
27-11-2021 13:42	0,42	0,21	14,07
27-11-2021 14:12	0,41	0,20	13,70
27-11-2021 14:42	0,41	0,20	13,70
27-11-2021 15:12	0,41	0,20	13,70
27-11-2021 15:42	0,43	0,22	14,43
27-11-2021 16:12	0,4	0,19	13,34
27-11-2021 16:42	0,4	0,19	13,34
27-11-2021 17:12	0,4	0,19	13,34
27-11-2021 17:42	0,4	0,19	13,34
27-11-2021 18:12	0,4	0,19	13,34
27-11-2021 18:42	0,4	0,19	13,34
27-11-2021 19:12	0,4	0,19	13,34
27-11-2021 19:42	0,4	0,19	13,34
27-11-2021 20:12	0,42	0,21	14,07
27-11-2021 20:42	0,4	0,19	13,34
27-11-2021 21:12	0,41	0,20	13,70
27-11-2021 21:42	0,4	0,19	13,34
27-11-2021 22:12	0,4	0,19	13,34
27-11-2021 22:42	0,41	0,20	13,70
27-11-2021 23:12	0,42	0,21	14,07
27-11-2021 23:42	0,42	0,21	14,07

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
28-11-2021 0:12	0,42	0,21	14,07
28-11-2021 0:42	0,4	0,19	13,34
28-11-2021 1:12	0,4	0,19	13,34
28-11-2021 1:42	0,39	0,18	12,98
28-11-2021 2:12	0,42	0,21	14,07
28-11-2021 2:42	0,4	0,19	13,34
28-11-2021 3:12	0,4	0,19	13,34
28-11-2021 3:42	0,4	0,19	13,34
28-11-2021 4:12	0,38	0,17	12,63
28-11-2021 4:42	0,39	0,18	12,98
28-11-2021 5:12	0,37	0,16	12,29
28-11-2021 5:42	0,4	0,19	13,34
28-11-2021 6:12	0,39	0,18	12,98
28-11-2021 6:42	0,37	0,16	12,29
28-11-2021 7:12	0,37	0,16	12,29
28-11-2021 7:42	0,38	0,17	12,63
28-11-2021 8:12	0,36	0,15	11,95
28-11-2021 8:42	0,36	0,15	11,95
28-11-2021 9:12	0,35	0,14	11,61
28-11-2021 9:42	0,36	0,15	11,95
28-11-2021 10:12	0,34	0,13	11,28
28-11-2021 10:42	0,35	0,14	11,61
28-11-2021 11:12	0,35	0,14	11,61
28-11-2021 11:42	0,35	0,14	11,61
28-11-2021 12:12	0,35	0,14	11,61
28-11-2021 12:42	0,36	0,15	11,95
28-11-2021 13:12	0,34	0,13	11,28
28-11-2021 13:42	0,34	0,13	11,28
28-11-2021 14:12	0,34	0,13	11,28
28-11-2021 14:42	0,32	0,11	10,63
28-11-2021 15:12	0,32	0,11	10,63
28-11-2021 15:42	0,33	0,12	10,95
28-11-2021 16:12	0,34	0,13	11,28
28-11-2021 16:42	0,34	0,13	11,28
28-11-2021 17:12	0,34	0,13	11,28
28-11-2021 17:42	0,34	0,13	11,28
28-11-2021 18:12	0,34	0,13	11,28
28-11-2021 18:42	0,35	0,14	11,61
28-11-2021 19:12	0,33	0,12	10,95
28-11-2021 19:42	0,35	0,14	11,61
28-11-2021 20:12	0,36	0,15	11,95
28-11-2021 20:42	0,36	0,15	11,95
28-11-2021 21:12	0,39	0,18	12,98
28-11-2021 21:42	0,38	0,17	12,63
28-11-2021 22:12	0,4	0,19	13,34
28-11-2021 22:42	0,39	0,18	12,98
28-11-2021 23:12	0,4	0,19	13,34
28-11-2021 23:42	0,39	0,18	12,98

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
29-11-2021 0:12	0,39	0,18	12,98
29-11-2021 0:42	0,41	0,20	13,70
29-11-2021 1:12	0,41	0,20	13,70
29-11-2021 1:42	0,46	0,25	15,57
29-11-2021 2:12	0,47	0,26	15,96
29-11-2021 2:42	0,49	0,28	16,75
29-11-2021 3:12	0,51	0,30	17,56
29-11-2021 3:42	0,5	0,29	17,15
29-11-2021 4:12	0,47	0,26	15,96
29-11-2021 4:42	0,45	0,24	15,19
29-11-2021 5:12	0,42	0,21	14,07
29-11-2021 5:42	0,41	0,20	13,70
29-11-2021 6:12	0,4	0,19	13,34
29-11-2021 6:42	0,39	0,18	12,98
29-11-2021 7:12	0,41	0,20	13,70
29-11-2021 7:42	0,44	0,23	14,81
29-11-2021 8:12	0,43	0,22	14,43
29-11-2021 8:42	0,41	0,20	13,70
29-11-2021 9:12	0,41	0,20	13,70
29-11-2021 9:42	0,41	0,20	13,70
29-11-2021 10:12	0,43	0,22	14,43
29-11-2021 10:42	0,41	0,20	13,70
29-11-2021 11:12	0,39	0,18	12,98
29-11-2021 11:42	0,40	0,19	13,34
29-11-2021 12:12	0,40	0,19	13,34
29-11-2021 12:42	0,38	0,17	12,63
29-11-2021 13:12	0,38	0,17	12,63
29-11-2021 13:42	0,37	0,16	12,29
29-11-2021 14:12	0,38	0,17	12,63
29-11-2021 14:42	0,36	0,15	11,95
29-11-2021 15:12	0,35	0,14	11,61
29-11-2021 15:42	0,35	0,14	11,61
29-11-2021 16:12	0,35	0,14	11,61
29-11-2021 16:42	0,35	0,14	11,61
29-11-2021 17:12	0,36	0,15	11,95
29-11-2021 17:42	0,36	0,15	11,95
29-11-2021 18:12	0,36	0,15	11,95
29-11-2021 18:42	0,39	0,18	12,98
29-11-2021 19:12	0,38	0,17	12,63
29-11-2021 19:42	0,38	0,17	12,63
29-11-2021 20:12	0,38	0,17	12,63
29-11-2021 20:42	0,40	0,19	13,34
29-11-2021 21:12	0,40	0,19	13,34
29-11-2021 21:42	0,41	0,20	13,70
29-11-2021 22:12	0,42	0,21	14,07
29-11-2021 22:42	0,42	0,21	14,07
29-11-2021 23:12	0,45	0,24	15,19
29-11-2021 23:42	0,46	0,25	15,57



Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
30-11-2021 0:12	0,45	0,24	15,19
30-11-2021 0:42	0,47	0,26	15,96
30-11-2021 1:12	0,51	0,30	17,56
30-11-2021 1:42	0,54	0,33	18,81
30-11-2021 2:12	0,53	0,32	18,39
30-11-2021 2:42	0,50	0,29	17,15
30-11-2021 3:12	0,49	0,28	16,75
30-11-2021 3:42	0,48	0,27	16,35
30-11-2021 4:12	0,47	0,26	15,96
30-11-2021 4:42	0,46	0,25	15,57
30-11-2021 5:12	0,45	0,24	15,19
30-11-2021 5:42	0,44	0,23	14,81
30-11-2021 6:12	0,42	0,21	14,07
30-11-2021 6:42	0,44	0,23	14,81
30-11-2021 7:12	0,43	0,22	14,43
30-11-2021 7:42	0,41	0,20	13,70
30-11-2021 8:12	0,43	0,22	14,43
30-11-2021 8:42	0,41	0,20	13,70
30-11-2021 9:12	0,43	0,22	14,43
30-11-2021 9:42	0,43	0,22	14,43
30-11-2021 10:12	0,40	0,19	13,34
30-11-2021 10:42	0,40	0,19	13,34
30-11-2021 11:12	0,39	0,18	12,98
30-11-2021 11:42	0,40	0,19	13,34
30-11-2021 12:12	0,39	0,18	12,98
30-11-2021 12:42	0,40	0,19	13,34
30-11-2021 13:12	0,38	0,17	12,63
30-11-2021 13:42	0,38	0,17	12,63
30-11-2021 14:12	0,37	0,16	12,29
30-11-2021 14:42	0,39	0,18	12,98
30-11-2021 15:12	0,37	0,16	12,29
30-11-2021 15:42	0,36	0,15	11,95
30-11-2021 20:12	0,37	0,16	12,29
30-11-2021 20:42	0,37	0,16	12,29
30-11-2021 21:12	0,37	0,16	12,29
30-11-2021 21:42	0,36	0,15	11,95
30-11-2021 22:12	0,37	0,16	12,29
30-11-2021 22:42	0,38	0,17	12,63
30-11-2021 23:12	0,38	0,17	12,63
30-11-2021 23:42	0,37	0,16	12,29
01-12-2021 2:12	0,38	0,17	12,63
01-12-2021 2:42	0,37	0,16	12,29
01-12-2021 3:12	0,38	0,17	12,63
01-12-2021 3:42	0,38	0,17	12,63
01-12-2021 4:12	0,38	0,17	12,63
01-12-2021 4:42	0,36	0,15	11,95
01-12-2021 6:12	0,37	0,16	12,29
01-12-2021 6:42	0,36	0,15	11,95

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
01-12-2021 8:12	0,35	0,14	11,61
01-12-2021 8:42	0,35	0,14	11,61
01-12-2021 11:12	0,34	0,13	11,28
01-12-2021 11:42	0,34	0,13	11,28
01-12-2021 12:12	0,34	0,13	11,28
01-12-2021 12:42	0,34	0,13	11,28
01-12-2021 13:12	0,33	0,12	10,95
01-12-2021 13:42	0,33	0,12	10,95
01-12-2021 14:12	0,33	0,12	10,95
01-12-2021 14:42	0,33	0,12	10,95
01-12-2021 15:12	0,33	0,12	10,95
01-12-2021 15:42	0,33	0,12	10,95
01-12-2021 16:12	0,32	0,11	10,63
01-12-2021 16:42	0,32	0,11	10,63
01-12-2021 17:12	0,31	0,10	10,31
01-12-2021 17:42	0,29	0,08	9,69
01-12-2021 18:12	0,30	0,09	10,00
01-12-2021 18:42	0,31	0,10	10,31
01-12-2021 19:12	0,33	0,12	10,95
01-12-2021 19:42	0,33	0,12	10,95
01-12-2021 20:12	0,36	0,15	11,95
01-12-2021 20:42	0,33	0,12	10,95
01-12-2021 21:12	0,36	0,15	11,95
01-12-2021 21:42	0,39	0,18	12,98
01-12-2021 22:12	0,39	0,18	12,98
01-12-2021 22:42	0,43	0,22	14,43
01-12-2021 23:12	0,39	0,18	12,98
01-12-2021 23:42	0,40	0,19	13,34
02-12-2021 0:12	0,40	0,19	13,34
02-12-2021 0:42	0,40	0,19	13,34
02-12-2021 1:12	0,42	0,21	14,07
02-12-2021 1:42	0,44	0,23	14,81
02-12-2021 2:12	0,43	0,22	14,43
02-12-2021 2:42	0,44	0,23	14,81
02-12-2021 3:12	0,46	0,25	15,57
02-12-2021 3:42	0,47	0,26	15,96
02-12-2021 4:12	0,43	0,22	14,43
02-12-2021 4:42	0,41	0,20	13,70
02-12-2021 5:12	0,42	0,21	14,07
02-12-2021 5:42	0,43	0,22	14,43
02-12-2021 6:12	0,41	0,20	13,70
02-12-2021 6:42	0,39	0,18	12,98
02-12-2021 7:12	0,40	0,19	13,34
02-12-2021 7:42	0,40	0,19	13,34
02-12-2021 8:12	0,38	0,17	12,63
02-12-2021 8:42	0,38	0,17	12,63
02-12-2021 9:12	0,38	0,17	12,63
02-12-2021 9:42	0,37	0,16	12,29

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
02-12-2021 10:12	0,36	0,15	11,95
02-12-2021 10:42	0,36	0,15	11,95
02-12-2021 11:12	0,35	0,14	11,61
02-12-2021 11:42	0,37	0,16	12,29
02-12-2021 12:12	0,35	0,14	11,61
02-12-2021 12:42	0,35	0,14	11,61
02-12-2021 13:12	0,34	0,13	11,28
02-12-2021 13:42	0,35	0,14	11,61
02-12-2021 14:12	0,31	0,10	10,31
02-12-2021 14:42	0,32	0,11	10,63
02-12-2021 15:12	0,32	0,11	10,63
02-12-2021 15:42	0,33	0,12	10,95
02-12-2021 16:12	0,34	0,13	11,28
02-12-2021 16:42	0,34	0,13	11,28
02-12-2021 17:12	0,32	0,11	10,63
02-12-2021 17:42	0,33	0,12	10,95
02-12-2021 18:12	0,36	0,15	11,95
02-12-2021 18:42	0,34	0,13	11,28
02-12-2021 19:12	0,34	0,13	11,28
02-12-2021 19:42	0,34	0,13	11,28
02-12-2021 20:12	0,36	0,15	11,95
02-12-2021 20:42	0,38	0,17	12,63
02-12-2021 21:12	0,39	0,18	12,98
02-12-2021 21:42	0,42	0,21	14,07
02-12-2021 22:12	0,41	0,20	13,70
02-12-2021 22:42	0,44	0,23	14,81
02-12-2021 23:12	0,47	0,26	15,96
02-12-2021 23:42	0,47	0,26	15,96
03-12-2021 0:12	0,47	0,26	15,96
03-12-2021 0:42	0,50	0,29	17,15
03-12-2021 1:12	0,49	0,28	16,75
03-12-2021 1:42	0,46	0,25	15,57
03-12-2021 2:12	0,47	0,26	15,96
03-12-2021 2:42	0,46	0,25	15,57
03-12-2021 3:12	0,47	0,26	15,96
03-12-2021 3:42	0,45	0,24	15,19
03-12-2021 4:12	0,44	0,23	14,81
03-12-2021 4:42	0,44	0,23	14,81
03-12-2021 5:12	0,45	0,24	15,19
03-12-2021 5:42	0,43	0,22	14,43
03-12-2021 6:12	0,41	0,20	13,70
03-12-2021 6:42	0,42	0,21	14,07
03-12-2021 7:12	0,40	0,19	13,34
03-12-2021 7:42	0,40	0,19	13,34
03-12-2021 8:12	0,40	0,19	13,34
03-12-2021 8:42	0,39	0,18	12,98
03-12-2021 9:12	0,41	0,20	13,70
03-12-2021 9:42	0,40	0,19	13,34

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
03-12-2021 10:12	0,38	0,17	12,63
03-12-2021 10:42	0,38	0,17	12,63
03-12-2021 11:12	0,38	0,17	12,63
03-12-2021 11:42	0,37	0,16	12,29
03-12-2021 12:12	0,37	0,16	12,29
03-12-2021 12:42	0,36	0,15	11,95
03-12-2021 13:12	0,36	0,15	11,95
03-12-2021 13:42	0,36	0,15	11,95
03-12-2021 14:12	0,37	0,16	12,29
03-12-2021 14:42	0,36	0,15	11,95
03-12-2021 15:12	0,36	0,15	11,95
03-12-2021 15:42	0,34	0,13	11,28
03-12-2021 16:12	0,34	0,13	11,28
03-12-2021 16:42	0,33	0,12	10,95
03-12-2021 17:12	0,34	0,13	11,28
03-12-2021 17:42	0,34	0,13	11,28
03-12-2021 18:12	0,30	0,09	10,00
03-12-2021 18:42	0,30	0,09	10,00
03-12-2021 19:12	0,31	0,10	10,31
03-12-2021 19:42	0,31	0,10	10,31
03-12-2021 20:12	0,33	0,12	10,95
03-12-2021 20:42	0,34	0,13	11,28
03-12-2021 21:12	0,36	0,15	11,95
03-12-2021 21:42	0,34	0,13	11,28
03-12-2021 22:12	0,37	0,16	12,29
03-12-2021 22:42	0,39	0,18	12,98
03-12-2021 23:12	0,44	0,23	14,81
03-12-2021 23:42	0,47	0,26	15,96
04-12-2021 0:12	0,45	0,24	15,19
04-12-2021 0:42	0,44	0,23	14,81
04-12-2021 1:12	0,41	0,20	13,70
04-12-2021 1:42	0,39	0,18	12,98
04-12-2021 2:12	0,42	0,21	14,07
04-12-2021 2:42	0,41	0,20	13,70
04-12-2021 3:12	0,41	0,20	13,70
04-12-2021 3:42	0,42	0,21	14,07
04-12-2021 4:12	0,42	0,21	14,07
04-12-2021 4:42	0,46	0,25	15,57
04-12-2021 5:12	0,44	0,23	14,81
04-12-2021 5:42	0,43	0,22	14,43
04-12-2021 6:12	0,42	0,21	14,07
04-12-2021 6:42	0,41	0,20	13,70
04-12-2021 7:12	0,40	0,19	13,34
04-12-2021 7:42	0,39	0,18	12,98
04-12-2021 8:12	0,38	0,17	12,63
04-12-2021 8:42	0,39	0,18	12,98
04-12-2021 9:12	0,38	0,17	12,63
04-12-2021 9:42	0,39	0,18	12,98

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
04-12-2021 10:12	0,38	0,17	12,63
04-12-2021 10:42	0,38	0,17	12,63
04-12-2021 11:12	0,36	0,15	11,95
04-12-2021 11:42	0,35	0,14	11,61
04-12-2021 12:12	0,36	0,15	11,95
04-12-2021 12:42	0,35	0,14	11,61
04-12-2021 13:12	0,36	0,15	11,95
04-12-2021 13:42	0,34	0,13	11,28
04-12-2021 14:12	0,35	0,14	11,61
04-12-2021 14:42	0,35	0,14	11,61
04-12-2021 15:12	0,34	0,13	11,28
04-12-2021 15:42	0,34	0,13	11,28
04-12-2021 16:12	0,32	0,11	10,63
04-12-2021 16:42	0,31	0,10	10,31
04-12-2021 17:12	0,30	0,09	10,00
04-12-2021 17:42	0,30	0,09	10,00
04-12-2021 18:12	0,32	0,11	10,63
04-12-2021 18:42	0,31	0,10	10,31
04-12-2021 19:12	0,31	0,10	10,31
04-12-2021 19:42	0,32	0,11	10,63
04-12-2021 20:12	0,40	0,19	13,34
04-12-2021 20:42	0,40	0,19	13,34
04-12-2021 21:12	0,47	0,26	15,96
04-12-2021 21:42	0,45	0,24	15,19
04-12-2021 22:12	0,49	0,28	16,75
04-12-2021 22:42	0,58	0,37	20,54
04-12-2021 23:12	0,52	0,31	17,97
04-12-2021 23:42	0,50	0,29	17,15
05-12-2021 0:12	0,49	0,28	16,75
05-12-2021 0:42	0,49	0,28	16,75
05-12-2021 1:12	0,52	0,31	17,97
05-12-2021 1:42	0,63	0,42	22,82
05-12-2021 2:12	0,56	0,35	19,67
05-12-2021 2:42	0,54	0,33	18,81
05-12-2021 3:12	0,52	0,31	17,97
05-12-2021 3:42	0,51	0,30	17,56
05-12-2021 4:12	0,50	0,29	17,15
05-12-2021 4:42	0,49	0,28	16,75
05-12-2021 5:12	0,47	0,26	15,96
05-12-2021 5:42	0,50	0,29	17,15
05-12-2021 6:12	0,47	0,26	15,96
05-12-2021 6:42	0,46	0,25	15,57
05-12-2021 7:12	0,45	0,24	15,19
05-12-2021 7:42	0,42	0,21	14,07
05-12-2021 8:12	0,41	0,20	13,70
05-12-2021 8:42	0,41	0,20	13,70
05-12-2021 9:12	0,42	0,21	14,07
05-12-2021 9:42	0,42	0,21	14,07

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
05-12-2021 10:12	0,40	0,19	13,34
05-12-2021 10:42	0,40	0,19	13,34
05-12-2021 11:12	0,40	0,19	13,34
05-12-2021 11:42	0,41	0,20	13,70
05-12-2021 12:12	0,41	0,20	13,70
05-12-2021 12:42	0,40	0,19	13,34
05-12-2021 13:12	0,40	0,19	13,34
05-12-2021 13:42	0,39	0,18	12,98
05-12-2021 14:12	0,38	0,17	12,63
05-12-2021 14:42	0,39	0,18	12,98
05-12-2021 15:12	0,36	0,15	11,95
05-12-2021 15:42	0,38	0,17	12,63
05-12-2021 16:12	0,38	0,17	12,63
05-12-2021 16:42	0,36	0,15	11,95
05-12-2021 17:12	0,38	0,17	12,63
05-12-2021 17:42	0,40	0,19	13,34
05-12-2021 18:12	0,39	0,18	12,98
05-12-2021 18:42	0,38	0,17	12,63
05-12-2021 19:12	0,40	0,19	13,34
05-12-2021 19:42	0,40	0,19	13,34
05-12-2021 20:12	0,46	0,25	15,57
05-12-2021 20:42	0,50	0,29	17,15
05-12-2021 21:12	0,51	0,30	17,56
05-12-2021 21:42	0,51	0,30	17,56
05-12-2021 22:12	0,56	0,35	19,67
05-12-2021 22:42	0,59	0,38	20,99
05-12-2021 23:12	0,58	0,37	20,54
05-12-2021 23:42	0,65	0,44	23,76
06-12-2021 0:12	0,63	0,42	22,82
06-12-2021 0:42	0,62	0,41	22,35
06-12-2021 1:12	0,62	0,41	22,35
06-12-2021 1:42	0,63	0,42	22,82
06-12-2021 2:12	0,65	0,44	23,76
06-12-2021 2:42	0,64	0,43	23,28
06-12-2021 3:12	0,61	0,40	21,89
06-12-2021 3:42	0,62	0,41	22,35
06-12-2021 4:12	0,63	0,42	22,82
06-12-2021 4:42	0,64	0,43	23,28
06-12-2021 5:12	0,61	0,40	21,89
06-12-2021 5:42	0,58	0,37	20,54
06-12-2021 6:12	0,58	0,37	20,54
06-12-2021 6:42	0,56	0,35	19,67
06-12-2021 7:12	0,53	0,32	18,39
06-12-2021 7:42	0,56	0,35	19,67
06-12-2021 8:12	0,55	0,34	19,24
06-12-2021 8:42	0,54	0,33	18,81
06-12-2021 9:12	0,52	0,31	17,97
06-12-2021 9:42	0,53	0,32	18,39



Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
06-12-2021 10:12	0,52	0,31	17,97
06-12-2021 10:42	0,5	0,29	17,15
06-12-2021 11:12	0,49	0,28	16,75
06-12-2021 11:42	0,49	0,28	16,75
06-12-2021 12:12	0,49	0,28	16,75
06-12-2021 12:42	0,49	0,28	16,75
06-12-2021 13:12	0,48	0,27	16,35
06-12-2021 13:42	0,48	0,27	16,35
06-12-2021 14:12	0,46	0,25	15,57
06-12-2021 14:42	0,46	0,25	15,57
06-12-2021 15:12	0,46	0,25	15,57
06-12-2021 15:42	0,44	0,23	14,81
06-12-2021 16:12	0,45	0,24	15,19
06-12-2021 16:42	0,45	0,24	15,19
06-12-2021 17:12	0,47	0,26	15,96
06-12-2021 17:42	0,45	0,24	15,19
06-12-2021 18:12	0,45	0,24	15,19
06-12-2021 18:42	0,47	0,26	15,96
06-12-2021 19:12	0,51	0,30	17,56
06-12-2021 19:42	0,5	0,29	17,15
06-12-2021 20:12	0,51	0,30	17,56
06-12-2021 20:42	0,52	0,31	17,97
06-12-2021 21:12	0,52	0,31	17,97
06-12-2021 21:42	0,66	0,45	24,24
06-12-2021 22:12	0,7	0,49	26,20
06-12-2021 22:42	0,71	0,50	26,70
06-12-2021 23:12	0,74	0,53	28,23
06-12-2021 23:42	0,74	0,53	28,23
07-12-2021 0:12	0,74	0,53	28,23
07-12-2021 0:42	0,84	0,63	33,65
07-12-2021 1:12	0,77	0,56	29,81
07-12-2021 1:42	0,74	0,53	28,23
07-12-2021 2:12	0,73	0,52	27,71
07-12-2021 2:42	0,72	0,51	27,20
07-12-2021 3:12	0,73	0,52	27,71
07-12-2021 3:42	0,7	0,49	26,20
07-12-2021 4:12	0,67	0,46	24,72
07-12-2021 4:42	0,68	0,47	25,21
07-12-2021 5:12	0,66	0,45	24,24
07-12-2021 5:42	0,61	0,40	21,89
07-12-2021 6:12	0,59	0,38	20,99
07-12-2021 6:42	0,6	0,39	21,44
07-12-2021 7:12	0,58	0,37	20,54
07-12-2021 7:42	0,58	0,37	20,54
07-12-2021 8:12	0,57	0,36	20,10
07-12-2021 8:42	0,56	0,35	19,67
07-12-2021 9:12	0,57	0,36	20,10
07-12-2021 9:42	0,57	0,36	20,10

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
07-12-2021 10:12	0,56	0,35	19,67
07-12-2021 10:42	0,54	0,33	18,81
07-12-2021 11:12	0,55	0,34	19,24
07-12-2021 11:42	0,54	0,33	18,81
07-12-2021 12:12	0,54	0,33	18,81
07-12-2021 12:42	0,54	0,33	18,81
07-12-2021 13:12	0,51	0,30	17,56
07-12-2021 13:42	0,53	0,32	18,39
07-12-2021 14:12	0,51	0,30	17,56
07-12-2021 14:42	0,51	0,30	17,56
07-12-2021 15:12	0,51	0,30	17,56
07-12-2021 15:42	0,51	0,30	17,56
07-12-2021 16:12	0,51	0,30	17,56
07-12-2021 16:42	0,53	0,32	18,39
07-12-2021 17:12	0,49	0,28	16,75
07-12-2021 17:42	0,49	0,28	16,75
07-12-2021 18:12	0,46	0,25	15,57
07-12-2021 18:42	0,48	0,27	16,35
07-12-2021 19:12	0,5	0,29	17,15
07-12-2021 19:42	0,51	0,30	17,56
07-12-2021 20:12	0,53	0,32	18,39
07-12-2021 20:42	0,54	0,33	18,81
07-12-2021 21:12	0,62	0,41	22,35
07-12-2021 21:42	0,65	0,44	23,76
07-12-2021 22:12	0,64	0,43	23,28
07-12-2021 22:42	0,67	0,46	24,72
07-12-2021 23:12	0,67	0,46	24,72
07-12-2021 23:42	0,68	0,47	25,21
08-12-2021 0:12	0,71	0,50	26,70
08-12-2021 0:42	0,7	0,49	26,20
08-12-2021 1:12	0,79	0,58	30,88
08-12-2021 1:42	0,69	0,48	25,70
08-12-2021 2:12	0,7	0,49	26,20
08-12-2021 2:42	0,69	0,48	25,70
08-12-2021 3:12	0,68	0,47	25,21
08-12-2021 3:42	0,68	0,47	25,21
08-12-2021 4:12	0,66	0,45	24,24
08-12-2021 4:42	0,67	0,46	24,72
08-12-2021 5:12	0,64	0,43	23,28
08-12-2021 5:42	0,62	0,41	22,35
08-12-2021 6:12	0,6	0,39	21,44
08-12-2021 6:42	0,58	0,37	20,54
08-12-2021 7:12	0,54	0,33	18,81
08-12-2021 7:42	0,54	0,33	18,81
08-12-2021 8:12	0,54	0,33	18,81
08-12-2021 8:42	0,53	0,32	18,39
08-12-2021 9:12	0,52	0,31	17,97
08-12-2021 9:42	0,53	0,32	18,39

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
08-12-2021 10:12	0,5	0,29	17,15
08-12-2021 10:42	0,5	0,29	17,15
08-12-2021 11:12	0,49	0,28	16,75
08-12-2021 11:42	0,48	0,27	16,35
08-12-2021 12:12	0,48	0,27	16,35
08-12-2021 12:42	0,46	0,25	15,57
08-12-2021 13:12	0,44	0,23	14,81
08-12-2021 13:42	0,44	0,23	14,81
08-12-2021 14:12	0,42	0,21	14,07
08-12-2021 14:42	0,43	0,22	14,43
08-12-2021 15:12	0,43	0,22	14,43
08-12-2021 15:42	0,42	0,21	14,07
08-12-2021 16:12	0,42	0,21	14,07
08-12-2021 16:42	0,42	0,21	14,07
08-12-2021 17:12	0,5	0,29	17,15
08-12-2021 17:42	0,48	0,27	16,35
08-12-2021 18:12	0,45	0,24	15,19
08-12-2021 18:42	0,44	0,23	14,81
08-12-2021 19:12	0,44	0,23	14,81
08-12-2021 19:42	0,45	0,24	15,19
08-12-2021 20:12	0,41	0,20	13,70
08-12-2021 20:42	0,48	0,27	16,35
08-12-2021 21:12	0,46	0,25	15,57
08-12-2021 21:42	0,52	0,31	17,97
08-12-2021 22:12	0,53	0,32	18,39
08-12-2021 22:42	0,57	0,36	20,10
08-12-2021 23:12	0,62	0,41	22,35
08-12-2021 23:42	0,61	0,40	21,89
09-12-2021 0:12	0,67	0,46	24,72
09-12-2021 0:42	0,63	0,42	22,82
09-12-2021 1:12	0,61	0,40	21,89
09-12-2021 1:42	0,61	0,40	21,89
09-12-2021 2:12	0,62	0,41	22,35
09-12-2021 2:42	0,6	0,39	21,44
09-12-2021 3:12	0,58	0,37	20,54
09-12-2021 3:42	0,58	0,37	20,54
09-12-2021 4:12	0,56	0,35	19,67
09-12-2021 4:42	0,58	0,37	20,54
09-12-2021 5:12	0,57	0,36	20,10
09-12-2021 5:42	0,56	0,35	19,67
09-12-2021 6:12	0,56	0,35	19,67
09-12-2021 6:42	0,55	0,34	19,24
09-12-2021 7:12	0,53	0,32	18,39
09-12-2021 7:42	0,55	0,34	19,24
09-12-2021 8:12	0,53	0,32	18,39
09-12-2021 8:42	0,53	0,32	18,39
09-12-2021 9:12	0,52	0,31	17,97
09-12-2021 9:42	0,5	0,29	17,15

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
09-12-2021 10:12	0,49	0,28	16,75
09-12-2021 10:42	0,49	0,28	16,75
09-12-2021 11:12	0,48	0,27	16,35
09-12-2021 11:42	0,45	0,24	15,19
09-12-2021 12:12	0,46	0,25	15,57
09-12-2021 12:42	0,46	0,25	15,57
09-12-2021 13:12	0,44	0,23	14,81
09-12-2021 13:42	0,44	0,23	14,81
09-12-2021 14:12	0,43	0,22	14,43
09-12-2021 14:42	0,42	0,21	14,07
09-12-2021 15:12	0,42	0,21	14,07
09-12-2021 15:42	0,42	0,21	14,07
09-12-2021 16:12	0,42	0,21	14,07
09-12-2021 16:42	0,4	0,19	13,34
09-12-2021 17:12	0,41	0,20	13,70
09-12-2021 17:42	0,42	0,21	14,07
09-12-2021 18:12	0,44	0,23	14,81
09-12-2021 18:42	0,47	0,26	15,96
09-12-2021 19:12	0,46	0,25	15,57
09-12-2021 19:42	0,48	0,27	16,35
09-12-2021 20:12	0,48	0,27	16,35
09-12-2021 20:42	0,46	0,25	15,57
09-12-2021 21:12	0,46	0,25	15,57
09-12-2021 21:42	0,5	0,29	17,15
09-12-2021 22:12	0,54	0,33	18,81
09-12-2021 22:42	0,62	0,41	22,35
09-12-2021 23:12	0,65	0,44	23,76
09-12-2021 23:42	0,66	0,45	24,24
10-12-2021 0:12	0,64	0,43	23,28
10-12-2021 0:42	0,67	0,46	24,72
10-12-2021 1:12	0,68	0,47	25,21
10-12-2021 1:42	0,66	0,45	24,24
10-12-2021 2:12	0,63	0,42	22,82
10-12-2021 2:42	0,63	0,42	22,82
10-12-2021 3:12	0,61	0,40	21,89
10-12-2021 3:42	0,61	0,40	21,89
10-12-2021 4:12	0,59	0,38	20,99
10-12-2021 4:42	0,57	0,36	20,10
10-12-2021 5:12	0,56	0,35	19,67
10-12-2021 5:42	0,55	0,34	19,24
10-12-2021 6:12	0,57	0,36	20,10
10-12-2021 6:42	0,54	0,33	18,81
10-12-2021 7:12	0,53	0,32	18,39
10-12-2021 7:42	0,54	0,33	18,81
10-12-2021 8:12	0,52	0,31	17,97
10-12-2021 8:42	0,51	0,30	17,56
10-12-2021 9:12	0,51	0,30	17,56
10-12-2021 9:42	0,49	0,28	16,75

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
10-12-2021 10:12	0,48	0,27	16,35
10-12-2021 10:42	0,47	0,26	15,96
10-12-2021 11:12	0,46	0,25	15,57
10-12-2021 11:42	0,43	0,22	14,43
10-12-2021 12:12	0,41	0,20	13,70
10-12-2021 12:42	0,41	0,20	13,70
10-12-2021 13:12	0,41	0,20	13,70
10-12-2021 13:42	0,41	0,20	13,70
10-12-2021 14:12	0,4	0,19	13,34
10-12-2021 14:42	0,4	0,19	13,34
10-12-2021 15:12	0,4	0,19	13,34
10-12-2021 15:42	0,4	0,19	13,34
10-12-2021 16:12	0,42	0,21	14,07
10-12-2021 16:42	0,4	0,19	13,34
10-12-2021 17:12	0,39	0,18	12,98
10-12-2021 17:42	0,4	0,19	13,34
10-12-2021 18:12	0,42	0,21	14,07
10-12-2021 18:42	0,42	0,21	14,07
10-12-2021 19:12	0,46	0,25	15,57
10-12-2021 19:42	0,49	0,28	16,75
10-12-2021 20:12	0,49	0,28	16,75
10-12-2021 20:42	0,49	0,28	16,75
10-12-2021 21:12	0,52	0,31	17,97
10-12-2021 21:42	0,52	0,31	17,97
10-12-2021 22:12	0,51	0,30	17,56
10-12-2021 22:42	0,64	0,43	23,28
10-12-2021 23:12	0,66	0,45	24,24
10-12-2021 23:42	0,71	0,50	26,70
11-12-2021 0:12	0,63	0,42	22,82
11-12-2021 0:42	0,64	0,43	23,28
11-12-2021 1:12	0,65	0,44	23,76
11-12-2021 1:42	0,65	0,44	23,76
11-12-2021 2:12	0,68	0,47	25,21
11-12-2021 2:42	0,65	0,44	23,76
11-12-2021 3:12	0,6	0,39	21,44
11-12-2021 3:42	0,61	0,40	21,89
11-12-2021 4:12	0,63	0,42	22,82
11-12-2021 4:42	0,61	0,40	21,89
11-12-2021 5:12	0,58	0,37	20,54
11-12-2021 5:42	0,57	0,36	20,10
11-12-2021 6:12	0,56	0,35	19,67
11-12-2021 6:42	0,53	0,32	18,39
11-12-2021 7:12	0,54	0,33	18,81
11-12-2021 7:42	0,52	0,31	17,97
11-12-2021 8:12	0,51	0,30	17,56
11-12-2021 8:42	0,51	0,30	17,56
11-12-2021 9:12	0,49	0,28	16,75
11-12-2021 9:42	0,52	0,31	17,97

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
11-12-2021 10:12	0,48	0,27	16,35
11-12-2021 10:42	0,44	0,23	14,81
11-12-2021 11:12	0,43	0,22	14,43
11-12-2021 11:42	0,46	0,25	15,57
11-12-2021 12:12	0,44	0,23	14,81
11-12-2021 12:42	0,44	0,23	14,81
11-12-2021 13:12	0,42	0,21	14,07
11-12-2021 13:42	0,45	0,24	15,19
11-12-2021 14:12	0,43	0,22	14,43
11-12-2021 14:42	0,41	0,20	13,70
11-12-2021 15:12	0,4	0,19	13,34
11-12-2021 15:42	0,38	0,17	12,63
11-12-2021 16:12	0,39	0,18	12,98
11-12-2021 16:42	0,4	0,19	13,34
11-12-2021 17:12	0,42	0,21	14,07
11-12-2021 17:42	0,42	0,21	14,07
11-12-2021 18:12	0,43	0,22	14,43
11-12-2021 18:42	0,43	0,22	14,43
11-12-2021 19:12	0,46	0,25	15,57
11-12-2021 19:42	0,47	0,26	15,96
11-12-2021 20:12	0,45	0,24	15,19
11-12-2021 20:42	0,49	0,28	16,75
11-12-2021 21:12	0,54	0,33	18,81
11-12-2021 21:42	0,52	0,31	17,97
11-12-2021 22:12	0,5	0,29	17,15
11-12-2021 22:42	0,53	0,32	18,39
11-12-2021 23:12	0,57	0,36	20,10
11-12-2021 23:42	0,63	0,42	22,82
12-12-2021 0:12	0,56	0,35	19,67
12-12-2021 0:42	0,57	0,36	20,10
12-12-2021 1:12	0,6	0,39	21,44
12-12-2021 1:42	0,53	0,32	18,39
12-12-2021 2:12	0,55	0,34	19,24
12-12-2021 2:42	0,53	0,32	18,39
12-12-2021 3:12	0,51	0,30	17,56
12-12-2021 3:42	0,52	0,31	17,97
12-12-2021 4:12	0,54	0,33	18,81
12-12-2021 4:42	0,54	0,33	18,81
12-12-2021 5:12	0,52	0,31	17,97
12-12-2021 5:42	0,5	0,29	17,15
12-12-2021 6:12	0,48	0,27	16,35
12-12-2021 6:42	0,47	0,26	15,96
12-12-2021 7:12	0,47	0,26	15,96
12-12-2021 7:42	0,46	0,25	15,57
12-12-2021 8:12	0,45	0,24	15,19
12-12-2021 8:42	0,44	0,23	14,81
12-12-2021 9:12	0,44	0,23	14,81
12-12-2021 9:42	0,43	0,22	14,43



Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
12-12-2021 10:12	0,43	0,22	14,43
12-12-2021 10:42	0,41	0,20	13,70
12-12-2021 11:12	0,39	0,18	12,98
12-12-2021 11:42	0,39	0,18	12,98
12-12-2021 12:12	0,39	0,18	12,98
12-12-2021 12:42	0,39	0,18	12,98
12-12-2021 13:12	0,39	0,18	12,98
12-12-2021 13:42	0,38	0,17	12,63
12-12-2021 14:12	0,37	0,16	12,29
12-12-2021 14:42	0,38	0,17	12,63
12-12-2021 15:12	0,37	0,16	12,29
12-12-2021 15:42	0,36	0,15	11,95
12-12-2021 16:12	0,36	0,15	11,95
12-12-2021 16:42	0,37	0,16	12,29
12-12-2021 17:12	0,37	0,16	12,29
12-12-2021 17:42	0,36	0,15	11,95
12-12-2021 18:12	0,35	0,14	11,61
12-12-2021 18:42	0,35	0,14	11,61
12-12-2021 19:12	0,35	0,14	11,61
12-12-2021 19:42	0,36	0,15	11,95
12-12-2021 20:12	0,36	0,15	11,95
12-12-2021 20:42	0,37	0,16	12,29
12-12-2021 21:12	0,36	0,15	11,95
12-12-2021 21:42	0,35	0,14	11,61
12-12-2021 22:12	0,36	0,15	11,95
12-12-2021 22:42	0,46	0,25	15,57
12-12-2021 23:12	0,47	0,26	15,96
12-12-2021 23:42	0,48	0,27	16,35
13-12-2021 0:12	0,49	0,28	16,75
13-12-2021 0:42	0,57	0,36	20,10
13-12-2021 1:12	0,52	0,31	17,97
13-12-2021 1:42	0,47	0,26	15,96
13-12-2021 2:12	0,45	0,24	15,19
13-12-2021 2:42	0,43	0,22	14,43
13-12-2021 3:12	0,42	0,21	14,07
13-12-2021 3:42	0,4	0,19	13,34
13-12-2021 4:12	0,4	0,19	13,34
13-12-2021 4:42	0,4	0,19	13,34
13-12-2021 5:12	0,39	0,18	12,98
13-12-2021 5:42	0,37	0,16	12,29
13-12-2021 6:12	0,38	0,17	12,63
13-12-2021 6:42	0,37	0,16	12,29
13-12-2021 7:12	0,37	0,16	12,29
13-12-2021 7:42	0,35	0,14	11,61
13-12-2021 8:12	0,36	0,15	11,95
13-12-2021 8:42	0,35	0,14	11,61
13-12-2021 9:12	0,34	0,13	11,28
13-12-2021 9:42	0,33	0,12	10,95

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
13-12-2021 10:12	0,33	0,12	10,95
13-12-2021 10:42	0,33	0,12	10,95
13-12-2021 11:12	0,33	0,12	10,95
13-12-2021 11:42	0,33	0,12	10,95
13-12-2021 12:12	0,32	0,11	10,63
13-12-2021 12:42	0,33	0,12	10,95
13-12-2021 13:12	0,32	0,11	10,63
13-12-2021 13:42	0,32	0,11	10,63
13-12-2021 14:12	0,32	0,11	10,63
13-12-2021 14:42	0,32	0,11	10,63
13-12-2021 15:12	0,31	0,10	10,31
13-12-2021 15:42	0,32	0,11	10,63
13-12-2021 16:12	0,32	0,11	10,63
13-12-2021 16:42	0,31	0,10	10,31
13-12-2021 17:12	0,32	0,11	10,63
13-12-2021 17:42	0,32	0,11	10,63
13-12-2021 18:12	0,33	0,12	10,95
13-12-2021 18:42	0,31	0,10	10,31
13-12-2021 19:12	0,31	0,10	10,31
13-12-2021 19:42	0,31	0,10	10,31
13-12-2021 20:12	0,31	0,10	10,31
13-12-2021 20:42	0,32	0,11	10,63
13-12-2021 21:12	0,31	0,10	10,31
13-12-2021 21:42	0,31	0,10	10,31
13-12-2021 22:12	0,31	0,10	10,31
13-12-2021 22:42	0,34	0,13	11,28
13-12-2021 23:12	0,34	0,13	11,28
13-12-2021 23:42	0,37	0,16	12,29
14-12-2021 0:12	0,36	0,15	11,95
14-12-2021 0:42	0,36	0,15	11,95
14-12-2021 1:12	0,36	0,15	11,95
14-12-2021 1:42	0,37	0,16	12,29
14-12-2021 2:12	0,38	0,17	12,63
14-12-2021 2:42	0,37	0,16	12,29
14-12-2021 3:12	0,36	0,15	11,95
14-12-2021 3:42	0,38	0,17	12,63
14-12-2021 4:12	0,35	0,14	11,61
14-12-2021 4:42	0,36	0,15	11,95
14-12-2021 5:12	0,34	0,13	11,28
14-12-2021 5:42	0,34	0,13	11,28
14-12-2021 6:12	0,34	0,13	11,28
14-12-2021 6:42	0,33	0,12	10,95
14-12-2021 7:12	0,32	0,11	10,63
14-12-2021 7:42	0,33	0,12	10,95
14-12-2021 8:12	0,32	0,11	10,63
14-12-2021 8:42	0,32	0,11	10,63
14-12-2021 9:12	0,32	0,11	10,63
14-12-2021 9:42	0,31	0,10	10,31

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
14-12-2021 10:12	0,32	0,11	10,63
14-12-2021 10:42	0,31	0,10	10,31
14-12-2021 11:12	0,31	0,10	10,31
14-12-2021 11:42	0,31	0,10	10,31
14-12-2021 12:12	0,32	0,11	10,63
14-12-2021 12:42	0,32	0,11	10,63
14-12-2021 13:12	0,31	0,10	10,31
14-12-2021 13:42	0,32	0,11	10,63
14-12-2021 14:12	0,31	0,10	10,31
14-12-2021 14:42	0,32	0,11	10,63
14-12-2021 15:12	0,33	0,12	10,95
14-12-2021 15:42	0,32	0,11	10,63
14-12-2021 16:12	0,27	0,06	9,09
14-12-2021 16:42	0,3	0,09	10,00
14-12-2021 17:12	0,29	0,08	9,69
14-12-2021 17:42	0,31	0,10	10,31
14-12-2021 18:12	0,31	0,10	10,31
14-12-2021 18:42	0,31	0,10	10,31
14-12-2021 19:12	0,3	0,09	10,00
14-12-2021 19:42	0,3	0,09	10,00
14-12-2021 20:12	0,32	0,11	10,63
14-12-2021 20:42	0,34	0,13	11,28
14-12-2021 21:12	0,4	0,19	13,34
14-12-2021 21:42	0,41	0,20	13,70
14-12-2021 22:12	0,41	0,20	13,70
14-12-2021 22:42	0,41	0,20	13,70
14-12-2021 23:12	0,41	0,20	13,70
14-12-2021 23:42	0,42	0,21	14,07
15-12-2021 0:12	0,41	0,20	13,70
15-12-2021 0:42	0,4	0,19	13,34
15-12-2021 1:12	0,4	0,19	13,34
15-12-2021 1:42	0,38	0,17	12,63
15-12-2021 2:12	0,39	0,18	12,98
15-12-2021 2:42	0,4	0,19	13,34
15-12-2021 3:12	0,39	0,18	12,98
15-12-2021 3:42	0,39	0,18	12,98
15-12-2021 4:12	0,37	0,16	12,29
15-12-2021 4:42	0,37	0,16	12,29
15-12-2021 5:12	0,36	0,15	11,95
15-12-2021 5:42	0,36	0,15	11,95
15-12-2021 6:12	0,38	0,17	12,63
15-12-2021 6:42	0,35	0,14	11,61
15-12-2021 7:12	0,36	0,15	11,95
15-12-2021 7:42	0,34	0,13	11,28
15-12-2021 8:12	0,34	0,13	11,28
15-12-2021 8:42	0,34	0,13	11,28
15-12-2021 9:12	0,34	0,13	11,28
15-12-2021 9:42	0,35	0,14	11,61

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
15-12-2021 10:12	0,34	0,13	11,28
15-12-2021 10:42	0,35	0,14	11,61
15-12-2021 11:12	0,34	0,13	11,28
15-12-2021 11:42	0,34	0,13	11,28
15-12-2021 12:12	0,33	0,12	10,95
15-12-2021 12:42	0,31	0,10	10,31
15-12-2021 13:12	0,3	0,09	10,00
15-12-2021 13:42	0,3	0,09	10,00
15-12-2021 14:12	0,31	0,10	10,31
15-12-2021 14:42	0,31	0,10	10,31
15-12-2021 15:12	0,32	0,11	10,63
15-12-2021 15:42	0,32	0,11	10,63
15-12-2021 16:12	0,31	0,10	10,31
15-12-2021 16:42	0,3	0,09	10,00
15-12-2021 17:12	0,3	0,09	10,00
15-12-2021 17:42	0,29	0,08	9,69
15-12-2021 18:12	0,29	0,08	9,69
15-12-2021 18:42	0,3	0,09	10,00
15-12-2021 19:12	0,29	0,08	9,69
15-12-2021 19:42	0,34	0,13	11,28
15-12-2021 20:12	0,37	0,16	12,29
15-12-2021 20:42	0,38	0,17	12,63
15-12-2021 21:12	0,39	0,18	12,98
15-12-2021 21:42	0,38	0,17	12,63
15-12-2021 22:12	0,4	0,19	13,34
15-12-2021 22:42	0,39	0,18	12,98
15-12-2021 23:12	0,41	0,20	13,70
15-12-2021 23:42	0,51	0,30	17,56
16-12-2021 0:12	0,46	0,25	15,57
16-12-2021 0:42	0,48	0,27	16,35
16-12-2021 1:12	0,51	0,30	17,56
16-12-2021 1:42	0,49	0,28	16,75
16-12-2021 2:12	0,49	0,28	16,75
16-12-2021 2:42	0,49	0,28	16,75
16-12-2021 3:12	0,49	0,28	16,75
16-12-2021 3:42	0,5	0,29	17,15
16-12-2021 4:12	0,48	0,27	16,35
16-12-2021 4:42	0,45	0,24	15,19
16-12-2021 5:12	0,46	0,25	15,57
16-12-2021 5:42	0,42	0,21	14,07
16-12-2021 6:12	0,44	0,23	14,81
16-12-2021 6:42	0,42	0,21	14,07
16-12-2021 7:12	0,41	0,20	13,70
16-12-2021 7:42	0,4	0,19	13,34
16-12-2021 8:12	0,39	0,18	12,98
16-12-2021 8:42	0,39	0,18	12,98
16-12-2021 9:12	0,39	0,18	12,98
16-12-2021 9:42	0,37	0,16	12,29

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
16-12-2021 10:12	0,36	0,15	11,95
16-12-2021 10:42	0,37	0,16	12,29
16-12-2021 11:12	0,36	0,15	11,95
16-12-2021 11:42	0,36	0,15	11,95
16-12-2021 12:12	0,36	0,15	11,95
16-12-2021 12:42	0,35	0,14	11,61
16-12-2021 13:12	0,35	0,14	11,61
16-12-2021 13:42	0,34	0,13	11,28
16-12-2021 14:12	0,34	0,13	11,28
16-12-2021 14:42	0,34	0,13	11,28
16-12-2021 15:12	0,32	0,11	10,63
16-12-2021 15:42	0,33	0,12	10,95
16-12-2021 16:12	0,33	0,12	10,95
16-12-2021 16:42	0,32	0,11	10,63
16-12-2021 17:12	0,34	0,13	11,28
16-12-2021 17:42	0,34	0,13	11,28
16-12-2021 18:12	0,36	0,15	11,95
16-12-2021 18:42	0,43	0,22	14,43
16-12-2021 19:12	0,44	0,23	14,81
16-12-2021 19:42	0,36	0,15	11,95
16-12-2021 20:12	0,37	0,16	12,29
16-12-2021 20:42	0,37	0,16	12,29
16-12-2021 21:12	0,45	0,24	15,19
16-12-2021 21:42	0,49	0,28	16,75
16-12-2021 22:12	0,56	0,35	19,67
16-12-2021 22:42	0,64	0,43	23,28
16-12-2021 23:12	0,63	0,42	22,82
16-12-2021 23:42	0,63	0,42	22,82
17-12-2021 0:12	0,7	0,49	26,20
17-12-2021 0:42	0,65	0,44	23,76
17-12-2021 1:12	0,63	0,42	22,82
17-12-2021 1:42	0,61	0,40	21,89
17-12-2021 2:12	0,61	0,40	21,89
17-12-2021 2:42	0,6	0,39	21,44
17-12-2021 3:12	0,58	0,37	20,54
17-12-2021 3:42	0,56	0,35	19,67
17-12-2021 4:12	0,57	0,36	20,10
17-12-2021 4:42	0,55	0,34	19,24
17-12-2021 5:12	0,55	0,34	19,24
17-12-2021 5:42	0,53	0,32	18,39
17-12-2021 6:12	0,51	0,30	17,56
17-12-2021 6:42	0,5	0,29	17,15
17-12-2021 7:12	0,52	0,31	17,97
17-12-2021 7:42	0,5	0,29	17,15
17-12-2021 8:12	0,49	0,28	16,75
17-12-2021 8:42	0,48	0,27	16,35
17-12-2021 9:12	0,46	0,25	15,57
17-12-2021 9:42	0,46	0,25	15,57

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
17-12-2021 10:12	0,44	0,23	14,81
17-12-2021 10:42	0,41	0,20	13,70
17-12-2021 11:12	0,39	0,18	12,98
17-12-2021 11:42	0,39	0,18	12,98
17-12-2021 12:12	0,39	0,18	12,98
17-12-2021 12:42	0,39	0,18	12,98
17-12-2021 13:12	0,38	0,17	12,63
17-12-2021 13:42	0,38	0,17	12,63
17-12-2021 14:12	0,37	0,16	12,29
17-12-2021 14:42	0,38	0,17	12,63
17-12-2021 15:12	0,37	0,16	12,29
17-12-2021 15:42	0,36	0,15	11,95
17-12-2021 16:12	0,35	0,14	11,61
17-12-2021 16:42	0,35	0,14	11,61
17-12-2021 17:12	0,34	0,13	11,28
17-12-2021 17:42	0,35	0,14	11,61
17-12-2021 18:12	0,37	0,16	12,29
17-12-2021 18:42	0,38	0,17	12,63
17-12-2021 19:12	0,38	0,17	12,63
17-12-2021 19:42	0,37	0,16	12,29
17-12-2021 20:12	0,4	0,19	13,34
17-12-2021 20:42	0,47	0,26	15,96
17-12-2021 21:12	0,57	0,36	20,10
17-12-2021 21:42	0,6	0,39	21,44
17-12-2021 22:12	0,64	0,43	23,28
17-12-2021 22:42	0,63	0,42	22,82
17-12-2021 23:12	0,65	0,44	23,76
17-12-2021 23:42	0,64	0,43	23,28
18-12-2021 0:12	0,73	0,52	27,71
18-12-2021 0:42	0,69	0,48	25,70
18-12-2021 1:12	0,64	0,43	23,28
18-12-2021 1:42	0,66	0,45	24,24
18-12-2021 2:12	0,65	0,44	23,76
18-12-2021 2:42	0,61	0,40	21,89
18-12-2021 3:12	0,61	0,40	21,89
18-12-2021 3:42	0,6	0,39	21,44
18-12-2021 4:12	0,58	0,37	20,54
18-12-2021 4:42	0,56	0,35	19,67
18-12-2021 5:12	0,57	0,36	20,10
18-12-2021 5:42	0,55	0,34	19,24
18-12-2021 6:12	0,54	0,33	18,81
18-12-2021 6:42	0,57	0,36	20,10
18-12-2021 7:12	0,56	0,35	19,67
18-12-2021 7:42	0,52	0,31	17,97
18-12-2021 8:12	0,54	0,33	18,81
18-12-2021 8:42	0,49	0,28	16,75
18-12-2021 9:12	0,46	0,25	15,57
18-12-2021 9:42	0,48	0,27	16,35

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
18-12-2021 10:12	0,45	0,24	15,19
18-12-2021 10:42	0,45	0,24	15,19
18-12-2021 11:12	0,43	0,22	14,43
18-12-2021 11:42	0,43	0,22	14,43
18-12-2021 12:12	0,43	0,22	14,43
18-12-2021 12:42	0,4	0,19	13,34
18-12-2021 13:12	0,39	0,18	12,98
18-12-2021 13:42	0,4	0,19	13,34
18-12-2021 14:12	0,4	0,19	13,34
18-12-2021 14:42	0,39	0,18	12,98
18-12-2021 15:12	0,38	0,17	12,63
18-12-2021 15:42	0,4	0,19	13,34
18-12-2021 16:12	0,39	0,18	12,98
18-12-2021 16:42	0,38	0,17	12,63
18-12-2021 17:12	0,38	0,17	12,63
18-12-2021 17:42	0,38	0,17	12,63
18-12-2021 18:12	0,42	0,21	14,07
18-12-2021 18:42	0,46	0,25	15,57
18-12-2021 19:12	0,46	0,25	15,57
18-12-2021 19:42	0,46	0,25	15,57
18-12-2021 20:12	0,46	0,25	15,57
18-12-2021 20:42	0,47	0,26	15,96
18-12-2021 21:12	0,53	0,32	18,39
18-12-2021 21:42	0,6	0,39	21,44
18-12-2021 22:12	0,62	0,41	22,35
18-12-2021 22:42	0,7	0,49	26,20
18-12-2021 23:12	0,7	0,49	26,20
18-12-2021 23:42	0,7	0,49	26,20
19-12-2021 0:12	0,69	0,48	25,70
19-12-2021 0:42	0,66	0,45	24,24
19-12-2021 1:12	0,68	0,47	25,21
19-12-2021 1:42	0,69	0,48	25,70
19-12-2021 2:12	0,69	0,48	25,70
19-12-2021 2:42	0,7	0,49	26,20
19-12-2021 3:12	0,66	0,45	24,24
19-12-2021 3:42	0,62	0,41	22,35
19-12-2021 4:12	0,61	0,40	21,89
19-12-2021 4:42	0,58	0,37	20,54
19-12-2021 5:12	0,58	0,37	20,54
19-12-2021 5:42	0,6	0,39	21,44
19-12-2021 6:12	0,57	0,36	20,10
19-12-2021 6:42	0,53	0,32	18,39
19-12-2021 7:12	0,52	0,31	17,97
19-12-2021 7:42	0,53	0,32	18,39
19-12-2021 8:12	0,55	0,34	19,24
19-12-2021 8:42	0,52	0,31	17,97
19-12-2021 9:12	0,53	0,32	18,39
19-12-2021 9:42	0,51	0,30	17,56



Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
19-12-2021 10:12	0,52	0,31	17,97
19-12-2021 10:42	0,47	0,26	15,96
19-12-2021 11:12	0,47	0,26	15,96
19-12-2021 11:42	0,46	0,25	15,57
19-12-2021 12:12	0,46	0,25	15,57
19-12-2021 12:42	0,44	0,23	14,81
19-12-2021 13:12	0,44	0,23	14,81
19-12-2021 13:42	0,43	0,22	14,43
19-12-2021 14:12	0,41	0,20	13,70
19-12-2021 14:42	0,41	0,20	13,70
19-12-2021 15:12	0,4	0,19	13,34
19-12-2021 15:42	0,39	0,18	12,98
19-12-2021 16:12	0,38	0,17	12,63
19-12-2021 16:42	0,39	0,18	12,98
19-12-2021 17:12	0,37	0,16	12,29
19-12-2021 17:42	0,41	0,20	13,70
19-12-2021 18:12	0,44	0,23	14,81
19-12-2021 18:42	0,45	0,24	15,19
19-12-2021 19:12	0,45	0,24	15,19
19-12-2021 19:42	0,44	0,23	14,81
19-12-2021 20:12	0,41	0,20	13,70
19-12-2021 20:42	0,56	0,35	19,67
19-12-2021 21:12	0,61	0,40	21,89
19-12-2021 21:42	0,76	0,55	29,28
19-12-2021 22:12	0,74	0,53	28,23
19-12-2021 22:42	0,82	0,61	32,53
19-12-2021 23:12	0,72	0,51	27,20
19-12-2021 23:42	0,71	0,50	26,70
20-12-2021 0:12	0,69	0,48	25,70
20-12-2021 0:42	0,77	0,56	29,81
20-12-2021 1:12	0,74	0,53	28,23
20-12-2021 1:42	0,71	0,50	26,70
20-12-2021 2:12	0,66	0,45	24,24
20-12-2021 2:42	0,7	0,49	26,20
20-12-2021 3:12	0,67	0,46	24,72
20-12-2021 3:42	0,66	0,45	24,24
20-12-2021 4:12	0,62	0,41	22,35
20-12-2021 4:42	0,61	0,40	21,89
20-12-2021 5:12	0,59	0,38	20,99
20-12-2021 5:42	0,58	0,37	20,54
20-12-2021 6:12	0,58	0,37	20,54
20-12-2021 6:42	0,56	0,35	19,67
20-12-2021 7:12	0,53	0,32	18,39
20-12-2021 7:42	0,54	0,33	18,81
20-12-2021 8:12	0,52	0,31	17,97
20-12-2021 8:42	0,52	0,31	17,97
20-12-2021 9:12	0,48	0,27	16,35
20-12-2021 9:42	0,46	0,25	15,57

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
20-12-2021 10:12	0,47	0,26	15,96
20-12-2021 10:42	0,45	0,24	15,19
20-12-2021 11:12	0,45	0,24	15,19
20-12-2021 11:42	0,44	0,23	14,81
20-12-2021 12:12	0,43	0,22	14,43
20-12-2021 12:42	0,42	0,21	14,07
20-12-2021 13:12	0,41	0,20	13,70
20-12-2021 13:42	0,41	0,20	13,70
20-12-2021 14:12	0,38	0,17	12,63
20-12-2021 14:42	0,38	0,17	12,63
20-12-2021 15:12	0,38	0,17	12,63
20-12-2021 15:42	0,4	0,19	13,34
20-12-2021 16:12	0,38	0,17	12,63
20-12-2021 16:42	0,38	0,17	12,63
20-12-2021 17:12	0,39	0,18	12,98
20-12-2021 17:42	0,36	0,15	11,95
20-12-2021 18:12	0,38	0,17	12,63
20-12-2021 18:42	0,37	0,16	12,29
20-12-2021 19:12	0,39	0,18	12,98
20-12-2021 19:42	0,39	0,18	12,98
20-12-2021 20:12	0,64	0,43	23,28
20-12-2021 20:42	0,61	0,40	21,89
20-12-2021 21:12	0,73	0,52	27,71
20-12-2021 21:42	0,73	0,52	27,71
20-12-2021 22:12	0,74	0,53	28,23
20-12-2021 22:42	0,81	0,60	31,97
20-12-2021 23:12	0,81	0,60	31,97
20-12-2021 23:42	0,79	0,58	30,88
21-12-2021 0:12	0,78	0,57	30,34
21-12-2021 0:42	0,76	0,55	29,28
21-12-2021 1:12	0,73	0,52	27,71
21-12-2021 1:42	0,7	0,49	26,20
21-12-2021 2:12	0,69	0,48	25,70
21-12-2021 2:42	0,68	0,47	25,21
21-12-2021 3:12	0,7	0,49	26,20
21-12-2021 3:42	0,67	0,46	24,72
21-12-2021 4:12	0,7	0,49	26,20
21-12-2021 4:42	0,62	0,41	22,35
21-12-2021 5:12	0,58	0,37	20,54
21-12-2021 5:42	0,55	0,34	19,24
21-12-2021 6:12	0,55	0,34	19,24
21-12-2021 6:42	0,53	0,32	18,39
21-12-2021 7:12	0,52	0,31	17,97
21-12-2021 7:42	0,5	0,29	17,15
21-12-2021 8:12	0,51	0,30	17,56
21-12-2021 8:42	0,5	0,29	17,15
21-12-2021 9:12	0,49	0,28	16,75
21-12-2021 9:42	0,46	0,25	15,57

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
21-12-2021 10:12	0,46	0,25	15,57
21-12-2021 10:42	0,44	0,23	14,81
21-12-2021 11:12	0,45	0,24	15,19
21-12-2021 11:42	0,43	0,22	14,43
21-12-2021 12:12	0,44	0,23	14,81
21-12-2021 12:42	0,42	0,21	14,07
21-12-2021 13:12	0,43	0,22	14,43
21-12-2021 13:42	0,42	0,21	14,07
21-12-2021 14:12	0,43	0,22	14,43
21-12-2021 14:42	0,41	0,20	13,70
21-12-2021 15:12	0,42	0,21	14,07
21-12-2021 15:42	0,41	0,20	13,70
21-12-2021 16:12	0,38	0,17	12,63
21-12-2021 16:42	0,4	0,19	13,34
21-12-2021 17:12	0,39	0,18	12,98
21-12-2021 17:42	0,39	0,18	12,98
21-12-2021 18:12	0,39	0,18	12,98
21-12-2021 18:42	0,4	0,19	13,34
21-12-2021 19:12	0,39	0,18	12,98
21-12-2021 19:42	0,4	0,19	13,34
21-12-2021 20:12	0,65	0,44	23,76
21-12-2021 20:42	0,64	0,43	23,28
21-12-2021 21:12	0,7	0,49	26,20
21-12-2021 21:42	0,74	0,53	28,23
21-12-2021 22:12	0,72	0,51	27,20
21-12-2021 22:42	0,81	0,60	31,97
21-12-2021 23:12	0,79	0,58	30,88
21-12-2021 23:42	0,77	0,56	29,81
22-12-2021 0:12	0,76	0,55	29,28
22-12-2021 0:42	0,73	0,52	27,71
22-12-2021 1:12	0,71	0,50	26,70
22-12-2021 1:42	0,69	0,48	25,70
22-12-2021 2:12	0,71	0,50	26,70
22-12-2021 2:42	0,67	0,46	24,72
22-12-2021 3:12	0,65	0,44	23,76
22-12-2021 3:42	0,61	0,40	21,89
22-12-2021 4:12	0,57	0,36	20,10
22-12-2021 4:42	0,57	0,36	20,10
22-12-2021 5:12	0,54	0,33	18,81
22-12-2021 5:42	0,54	0,33	18,81
22-12-2021 6:12	0,59	0,38	20,99
22-12-2021 6:42	0,52	0,31	17,97
22-12-2021 7:12	0,51	0,30	17,56
22-12-2021 7:42	0,48	0,27	16,35
22-12-2021 8:12	0,47	0,26	15,96
22-12-2021 8:42	0,48	0,27	16,35
22-12-2021 9:12	0,45	0,24	15,19
22-12-2021 9:42	0,47	0,26	15,96

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
22-12-2021 10:12	0,45	0,24	15,19
22-12-2021 10:42	0,42	0,21	14,07
22-12-2021 11:12	0,44	0,23	14,81
22-12-2021 11:42	0,44	0,23	14,81
22-12-2021 12:12	0,43	0,22	14,43
22-12-2021 12:42	0,42	0,21	14,07
22-12-2021 13:12	0,41	0,20	13,70
22-12-2021 13:42	0,42	0,21	14,07
22-12-2021 14:12	0,4	0,19	13,34
22-12-2021 14:42	0,39	0,18	12,98
22-12-2021 15:12	0,38	0,17	12,63
22-12-2021 15:42	0,38	0,17	12,63
22-12-2021 16:12	0,38	0,17	12,63
22-12-2021 16:42	0,37	0,16	12,29
22-12-2021 17:12	0,4	0,19	13,34
22-12-2021 17:42	0,39	0,18	12,98
22-12-2021 18:12	0,36	0,15	11,95
22-12-2021 18:42	0,38	0,17	12,63
22-12-2021 19:12	0,4	0,19	13,34
22-12-2021 19:42	0,44	0,23	14,81
22-12-2021 20:12	0,63	0,42	22,82
22-12-2021 20:42	0,76	0,55	29,28
22-12-2021 21:12	0,74	0,53	28,23
22-12-2021 21:42	0,76	0,55	29,28
22-12-2021 22:12	0,86	0,65	34,79
22-12-2021 22:42	0,86	0,65	34,79
22-12-2021 23:12	0,86	0,65	34,79
22-12-2021 23:42	0,83	0,62	33,08
23-12-2021 0:12	0,85	0,64	34,21
23-12-2021 0:42	0,85	0,64	34,21
23-12-2021 1:12	0,8	0,59	31,42
23-12-2021 1:42	0,85	0,64	34,21
23-12-2021 2:12	0,85	0,64	34,21
23-12-2021 2:42	0,75	0,54	28,75
23-12-2021 3:12	0,77	0,56	29,81
23-12-2021 3:42	0,74	0,53	28,23
23-12-2021 4:12	0,69	0,48	25,70
23-12-2021 4:42	0,7	0,49	26,20
23-12-2021 5:12	0,66	0,45	24,24
23-12-2021 5:42	0,62	0,41	22,35
23-12-2021 6:12	0,59	0,38	20,99
23-12-2021 6:42	0,62	0,41	22,35
23-12-2021 7:12	0,63	0,42	22,82
23-12-2021 7:42	0,58	0,37	20,54
23-12-2021 8:12	0,53	0,32	18,39
23-12-2021 8:42	0,54	0,33	18,81
23-12-2021 9:12	0,53	0,32	18,39
23-12-2021 9:42	0,54	0,33	18,81

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
23-12-2021 10:12	0,55	0,34	19,24
23-12-2021 10:42	0,54	0,33	18,81
23-12-2021 11:12	0,52	0,31	17,97
23-12-2021 11:42	0,5	0,29	17,15
23-12-2021 12:12	0,42	0,21	14,07
23-12-2021 12:42	0,41	0,20	13,70
23-12-2021 13:12	0,42	0,21	14,07
23-12-2021 13:42	0,44	0,23	14,81
23-12-2021 14:12	0,43	0,22	14,43
23-12-2021 14:42	0,5	0,29	17,15
23-12-2021 15:12	0,48	0,27	16,35
23-12-2021 15:42	0,45	0,24	15,19
23-12-2021 16:12	0,42	0,21	14,07
23-12-2021 16:42	0,45	0,24	15,19
23-12-2021 17:12	0,44	0,23	14,81
23-12-2021 17:42	0,44	0,23	14,81
23-12-2021 18:12	0,44	0,23	14,81
23-12-2021 18:42	0,52	0,31	17,97
23-12-2021 19:12	0,64	0,43	23,28
23-12-2021 19:42	0,77	0,56	29,81
23-12-2021 20:12	0,82	0,61	32,53
23-12-2021 20:42	0,84	0,63	33,65
23-12-2021 21:12	0,91	0,70	37,72
23-12-2021 21:42	0,91	0,70	37,72
23-12-2021 22:12	0,93	0,72	38,92
23-12-2021 22:42	0,93	0,72	38,92
23-12-2021 23:12	0,93	0,72	38,92
23-12-2021 23:42	0,93	0,72	38,92
24-12-2021 0:12	0,94	0,73	39,53
24-12-2021 0:42	0,93	0,72	38,92
24-12-2021 1:12	0,89	0,68	36,53
24-12-2021 1:42	0,91	0,70	37,72
24-12-2021 2:12	0,85	0,64	34,21
24-12-2021 2:42	0,83	0,62	33,08
24-12-2021 3:12	0,82	0,61	32,53
24-12-2021 3:42	0,76	0,55	29,28
24-12-2021 4:12	0,76	0,55	29,28
24-12-2021 4:42	0,7	0,49	26,20
24-12-2021 5:12	0,69	0,48	25,70
24-12-2021 5:42	0,69	0,48	25,70
24-12-2021 6:12	0,65	0,44	23,76
24-12-2021 6:42	0,66	0,45	24,24
24-12-2021 7:12	0,64	0,43	23,28
24-12-2021 7:42	0,64	0,43	23,28
24-12-2021 8:12	0,58	0,37	20,54
24-12-2021 8:42	0,63	0,42	22,82
24-12-2021 9:12	0,55	0,34	19,24
24-12-2021 9:42	0,56	0,35	19,67

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
24-12-2021 10:12	0,52	0,31	17,97
24-12-2021 10:42	0,51	0,30	17,56
24-12-2021 11:12	0,5	0,29	17,15
24-12-2021 11:42	0,5	0,29	17,15
24-12-2021 12:12	0,5	0,29	17,15
24-12-2021 12:42	0,48	0,27	16,35
24-12-2021 13:12	0,45	0,24	15,19
24-12-2021 13:42	0,45	0,24	15,19
24-12-2021 14:12	0,41	0,20	13,70
24-12-2021 14:42	0,4	0,19	13,34
24-12-2021 15:12	0,39	0,18	12,98
24-12-2021 15:42	0,38	0,17	12,63
24-12-2021 16:12	0,35	0,14	11,61
24-12-2021 16:42	0,36	0,15	11,95
24-12-2021 17:12	0,38	0,17	12,63
24-12-2021 17:42	0,38	0,17	12,63
24-12-2021 18:12	0,46	0,25	15,57
24-12-2021 18:42	0,53	0,32	18,39
24-12-2021 19:12	0,62	0,41	22,35
24-12-2021 19:42	0,74	0,53	28,23
24-12-2021 20:12	0,82	0,61	32,53
24-12-2021 20:42	0,86	0,65	34,79
24-12-2021 21:12	0,92	0,71	38,32
24-12-2021 21:42	0,97	0,76	41,39
24-12-2021 22:12	0,9	0,69	37,12
24-12-2021 22:42	0,92	0,71	38,32
24-12-2021 23:12	0,9	0,69	37,12
24-12-2021 23:42	0,9	0,69	37,12
25-12-2021 0:12	0,86	0,65	34,79
25-12-2021 0:42	0,94	0,73	39,53
25-12-2021 1:12	0,88	0,67	35,94
25-12-2021 1:42	0,85	0,64	34,21
25-12-2021 2:12	0,81	0,60	31,97
25-12-2021 2:42	0,78	0,57	30,34
25-12-2021 3:12	0,73	0,52	27,71
25-12-2021 3:42	0,71	0,50	26,70
25-12-2021 4:12	0,74	0,53	28,23
25-12-2021 4:42	0,66	0,45	24,24
25-12-2021 5:12	0,62	0,41	22,35
25-12-2021 5:42	0,6	0,39	21,44
25-12-2021 6:12	0,58	0,37	20,54
25-12-2021 6:42	0,57	0,36	20,10
25-12-2021 7:12	0,54	0,33	18,81
25-12-2021 7:42	0,52	0,31	17,97
25-12-2021 8:12	0,53	0,32	18,39
25-12-2021 8:42	0,51	0,30	17,56
25-12-2021 9:12	0,58	0,37	20,54
25-12-2021 9:42	0,49	0,28	16,75

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
25-12-2021 10:12	0,45	0,24	15,19
25-12-2021 10:42	0,45	0,24	15,19
25-12-2021 11:12	0,42	0,21	14,07
25-12-2021 11:42	0,43	0,22	14,43
25-12-2021 12:12	0,43	0,22	14,43
25-12-2021 12:42	0,42	0,21	14,07
25-12-2021 13:12	0,44	0,23	14,81
25-12-2021 13:42	0,42	0,21	14,07
25-12-2021 14:12	0,42	0,21	14,07
25-12-2021 14:42	0,42	0,21	14,07
25-12-2021 15:12	0,44	0,23	14,81
25-12-2021 15:42	0,42	0,21	14,07
25-12-2021 16:12	0,39	0,18	12,98
25-12-2021 16:42	0,38	0,17	12,63
25-12-2021 17:12	0,38	0,17	12,63
25-12-2021 17:42	0,38	0,17	12,63
25-12-2021 18:12	0,37	0,16	12,29
25-12-2021 18:42	0,58	0,37	20,54
25-12-2021 19:12	0,67	0,46	24,72
25-12-2021 19:42	0,72	0,51	27,20
25-12-2021 20:12	0,8	0,59	31,42
25-12-2021 20:42	0,83	0,62	33,08
25-12-2021 21:12	0,88	0,67	35,94
25-12-2021 21:42	0,95	0,74	40,15
25-12-2021 22:12	0,93	0,72	38,92
25-12-2021 22:42	0,92	0,71	38,32
25-12-2021 23:12	0,86	0,65	34,79
25-12-2021 23:42	0,91	0,70	37,72
26-12-2021 0:12	0,92	0,71	38,32
26-12-2021 0:42	0,88	0,67	35,94
26-12-2021 1:12	0,84	0,63	33,65
26-12-2021 1:42	0,82	0,61	32,53
26-12-2021 2:12	0,79	0,58	30,88
26-12-2021 2:42	0,76	0,55	29,28
26-12-2021 3:12	0,71	0,50	26,70
26-12-2021 3:42	0,68	0,47	25,21
26-12-2021 4:12	0,64	0,43	23,28
26-12-2021 4:42	0,63	0,42	22,82
26-12-2021 5:12	0,62	0,41	22,35
26-12-2021 5:42	0,64	0,43	23,28
26-12-2021 6:12	0,55	0,34	19,24
26-12-2021 6:42	0,57	0,36	20,10
26-12-2021 7:12	0,51	0,30	17,56
26-12-2021 7:42	0,52	0,31	17,97
26-12-2021 8:12	0,48	0,27	16,35
26-12-2021 8:42	0,46	0,25	15,57
26-12-2021 9:12	0,45	0,24	15,19
26-12-2021 9:42	0,46	0,25	15,57



Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
26-12-2021 10:12	0,5	0,29	17,15
26-12-2021 10:42	0,45	0,24	15,19
26-12-2021 11:12	0,43	0,22	14,43
26-12-2021 11:42	0,43	0,22	14,43
26-12-2021 12:12	0,39	0,18	12,98
26-12-2021 12:42	0,38	0,17	12,63
26-12-2021 13:12	0,41	0,20	13,70
26-12-2021 13:42	0,39	0,18	12,98
26-12-2021 14:12	0,37	0,16	12,29
26-12-2021 14:42	0,38	0,17	12,63
26-12-2021 15:12	0,41	0,20	13,70
26-12-2021 15:42	0,45	0,24	15,19
26-12-2021 16:12	0,41	0,20	13,70
26-12-2021 16:42	0,4	0,19	13,34
26-12-2021 17:12	0,4	0,19	13,34
26-12-2021 17:42	0,4	0,19	13,34
26-12-2021 18:12	0,39	0,18	12,98
26-12-2021 18:42	0,41	0,20	13,70
26-12-2021 19:12	0,67	0,46	24,72
26-12-2021 19:42	0,75	0,54	28,75
26-12-2021 20:12	0,82	0,61	32,53
26-12-2021 20:42	0,88	0,67	35,94
26-12-2021 21:12	0,88	0,67	35,94
26-12-2021 21:42	0,85	0,64	34,21
26-12-2021 22:12	0,84	0,63	33,65
26-12-2021 22:42	0,83	0,62	33,08
26-12-2021 23:12	0,93	0,72	38,92
26-12-2021 23:42	0,84	0,63	33,65
27-12-2021 0:12	0,86	0,65	34,79
27-12-2021 0:42	0,79	0,58	30,88
27-12-2021 1:12	0,77	0,56	29,81
27-12-2021 1:42	0,79	0,58	30,88
27-12-2021 2:12	0,77	0,56	29,81
27-12-2021 2:42	0,7	0,49	26,20
27-12-2021 4:12	0,64	0,43	23,28
27-12-2021 4:42	0,61	0,40	21,89
27-12-2021 5:12	0,56	0,35	19,67
27-12-2021 5:42	0,61	0,40	21,89
27-12-2021 6:12	0,55	0,34	19,24
27-12-2021 6:42	0,56	0,35	19,67
27-12-2021 7:12	0,54	0,33	18,81
27-12-2021 7:42	0,52	0,31	17,97
27-12-2021 8:12	0,5	0,29	17,15
27-12-2021 8:42	0,51	0,30	17,56
27-12-2021 9:12	0,48	0,27	16,35
27-12-2021 9:42	0,46	0,25	15,57
27-12-2021 10:12	0,47	0,26	15,96
27-12-2021 10:42	0,46	0,25	15,57

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
27-12-2021 11:12	0,44	0,23	14,81
27-12-2021 11:42	0,41	0,20	13,70
27-12-2021 12:12	0,43	0,22	14,43
27-12-2021 12:42	0,41	0,20	13,70
27-12-2021 13:12	0,38	0,17	12,63
27-12-2021 13:42	0,38	0,17	12,63
27-12-2021 14:12	0,37	0,16	12,29
27-12-2021 14:42	0,35	0,14	11,61
27-12-2021 15:12	0,36	0,15	11,95
27-12-2021 15:42	0,37	0,16	12,29
27-12-2021 16:12	0,36	0,15	11,95
27-12-2021 16:42	0,4	0,19	13,34
27-12-2021 17:12	0,37	0,16	12,29
27-12-2021 17:42	0,38	0,17	12,63
27-12-2021 18:12	0,41	0,20	13,70
27-12-2021 18:42	0,41	0,20	13,70
27-12-2021 19:12	0,74	0,53	28,23
27-12-2021 19:42	0,76	0,55	29,28
27-12-2021 20:12	0,76	0,55	29,28
27-12-2021 20:42	0,75	0,54	28,75
27-12-2021 21:12	0,68	0,47	25,21
27-12-2021 21:42	0,64	0,43	23,28
27-12-2021 22:12	0,66	0,45	24,24
27-12-2021 22:42	0,65	0,44	23,76
27-12-2021 23:12	0,6	0,39	21,44
27-12-2021 23:42	0,58	0,37	20,54
28-12-2021 0:12	0,56	0,35	19,67
28-12-2021 0:42	0,57	0,36	20,10
28-12-2021 1:12	0,55	0,34	19,24
28-12-2021 1:42	0,49	0,28	16,75
28-12-2021 2:12	0,52	0,31	17,97
28-12-2021 2:42	0,5	0,29	17,15
28-12-2021 3:12	0,5	0,29	17,15
28-12-2021 3:42	0,48	0,27	16,35
28-12-2021 4:12	0,5	0,29	17,15
28-12-2021 4:42	0,43	0,22	14,43
28-12-2021 5:12	0,43	0,22	14,43
28-12-2021 5:42	0,43	0,22	14,43
28-12-2021 6:12	0,41	0,20	13,70
28-12-2021 6:42	0,4	0,19	13,34
28-12-2021 7:12	0,42	0,21	14,07
28-12-2021 7:42	0,4	0,19	13,34
28-12-2021 8:12	0,38	0,17	12,63
28-12-2021 8:42	0,38	0,17	12,63
28-12-2021 9:12	0,39	0,18	12,98
28-12-2021 9:42	0,4	0,19	13,34
28-12-2021 10:12	0,39	0,18	12,98
28-12-2021 10:42	0,36	0,15	11,95

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
28-12-2021 11:12	0,39	0,18	12,98
28-12-2021 11:42	0,37	0,16	12,29
28-12-2021 12:12	0,37	0,16	12,29
28-12-2021 12:42	0,36	0,15	11,95
28-12-2021 13:12	0,35	0,14	11,61
28-12-2021 13:42	0,36	0,15	11,95
28-12-2021 14:12	0,34	0,13	11,28
28-12-2021 14:42	0,31	0,10	10,31
28-12-2021 15:12	0,32	0,11	10,63
28-12-2021 15:42	0,32	0,11	10,63
28-12-2021 16:12	0,32	0,11	10,63
28-12-2021 16:42	0,33	0,12	10,95
28-12-2021 17:12	0,32	0,11	10,63
28-12-2021 17:42	0,34	0,13	11,28
28-12-2021 18:12	0,34	0,13	11,28
28-12-2021 18:42	0,33	0,12	10,95
28-12-2021 19:12	0,36	0,15	11,95
28-12-2021 19:42	0,37	0,16	12,29
28-12-2021 20:12	0,37	0,16	12,29
28-12-2021 20:42	0,35	0,14	11,61
28-12-2021 21:12	0,35	0,14	11,61
28-12-2021 21:42	0,37	0,16	12,29
28-12-2021 22:12	0,37	0,16	12,29
28-12-2021 22:42	0,45	0,24	15,19
28-12-2021 23:12	0,42	0,21	14,07
28-12-2021 23:42	0,44	0,23	14,81
29-12-2021 0:12	0,45	0,24	15,19
29-12-2021 0:42	0,44	0,23	14,81
29-12-2021 1:12	0,43	0,22	14,43
29-12-2021 1:42	0,44	0,23	14,81
29-12-2021 2:12	0,42	0,21	14,07
29-12-2021 2:42	0,41	0,20	13,70
29-12-2021 3:12	0,49	0,28	16,75
29-12-2021 3:42	0,44	0,23	14,81
29-12-2021 4:12	0,39	0,18	12,98
29-12-2021 4:42	0,39	0,18	12,98
29-12-2021 5:12	0,41	0,20	13,70
29-12-2021 5:42	0,4	0,19	13,34
29-12-2021 6:12	0,38	0,17	12,63
29-12-2021 6:42	0,37	0,16	12,29
29-12-2021 7:12	0,36	0,15	11,95
29-12-2021 7:42	0,36	0,15	11,95
29-12-2021 8:12	0,39	0,18	12,98
29-12-2021 8:42	0,37	0,16	12,29
29-12-2021 9:12	0,36	0,15	11,95
29-12-2021 9:42	0,35	0,14	11,61
29-12-2021 10:12	0,33	0,12	10,95
29-12-2021 10:42	0,34	0,13	11,28

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
29-12-2021 11:12	0,33	0,12	10,95
29-12-2021 11:42	0,32	0,11	10,63
29-12-2021 12:12	0,32	0,11	10,63
29-12-2021 12:42	0,31	0,10	10,31
29-12-2021 13:12	0,31	0,10	10,31
29-12-2021 13:42	0,29	0,08	9,69
29-12-2021 14:12	0,29	0,08	9,69
29-12-2021 14:42	0,28	0,07	9,39
29-12-2021 15:12	0,28	0,07	9,39
29-12-2021 15:42	0,28	0,07	9,39
29-12-2021 16:12	0,27	0,06	9,09
29-12-2021 16:42	0,28	0,07	9,39
29-12-2021 17:12	0,27	0,06	9,09
29-12-2021 17:42	0,27	0,06	9,09
29-12-2021 18:12	0,28	0,07	9,39
29-12-2021 18:42	0,29	0,08	9,69
29-12-2021 19:12	0,33	0,12	10,95
29-12-2021 19:42	0,29	0,08	9,69
29-12-2021 20:12	0,34	0,13	11,28
29-12-2021 20:42	0,33	0,12	10,95
29-12-2021 21:12	0,33	0,12	10,95
29-12-2021 21:42	0,34	0,13	11,28
29-12-2021 22:12	0,49	0,28	16,75
29-12-2021 22:42	0,54	0,33	18,81
29-12-2021 23:12	0,6	0,39	21,44
29-12-2021 23:42	0,64	0,43	23,28
30-12-2021 0:12	0,65	0,44	23,76
30-12-2021 0:42	0,61	0,40	21,89
30-12-2021 1:12	0,62	0,41	22,35
30-12-2021 1:42	0,61	0,40	21,89
30-12-2021 2:12	0,56	0,35	19,67
30-12-2021 2:42	0,55	0,34	19,24
30-12-2021 3:12	0,51	0,30	17,56
30-12-2021 3:42	0,52	0,31	17,97
30-12-2021 4:12	0,45	0,24	15,19
30-12-2021 4:42	0,45	0,24	15,19
30-12-2021 5:12	0,45	0,24	15,19
30-12-2021 5:42	0,44	0,23	14,81
30-12-2021 6:12	0,46	0,25	15,57
30-12-2021 6:42	0,4	0,19	13,34
30-12-2021 7:12	0,39	0,18	12,98
30-12-2021 7:42	0,39	0,18	12,98
30-12-2021 8:12	0,39	0,18	12,98
30-12-2021 8:42	0,35	0,14	11,61
30-12-2021 9:12	0,34	0,13	11,28
30-12-2021 9:42	0,33	0,12	10,95
30-12-2021 10:12	0,35	0,14	11,61
30-12-2021 10:42	0,34	0,13	11,28

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
30-12-2021 11:12	0,35	0,14	11,61
30-12-2021 11:42	0,33	0,12	10,95
30-12-2021 12:12	0,32	0,11	10,63
30-12-2021 12:42	0,34	0,13	11,28
30-12-2021 13:12	0,34	0,13	11,28
30-12-2021 13:42	0,34	0,13	11,28
30-12-2021 14:12	0,31	0,10	10,31
30-12-2021 14:42	0,3	0,09	10,00
30-12-2021 15:12	0,3	0,09	10,00
30-12-2021 15:42	0,31	0,10	10,31
30-12-2021 16:12	0,3	0,09	10,00
30-12-2021 16:42	0,29	0,08	9,69
30-12-2021 17:12	0,29	0,08	9,69
30-12-2021 17:42	0,29	0,08	9,69
30-12-2021 18:12	0,27	0,06	9,09
30-12-2021 18:42	0,31	0,10	10,31
30-12-2021 19:12	0,31	0,10	10,31
30-12-2021 19:42	0,31	0,10	10,31
30-12-2021 20:12	0,31	0,10	10,31
30-12-2021 20:42	0,31	0,10	10,31
30-12-2021 21:12	0,38	0,17	12,63
30-12-2021 21:42	0,55	0,34	19,24
30-12-2021 22:12	0,6	0,39	21,44
30-12-2021 22:42	0,62	0,41	22,35
30-12-2021 23:12	0,7	0,49	26,20
30-12-2021 23:42	0,74	0,53	28,23
31-12-2021 0:12	0,69	0,48	25,70
31-12-2021 0:42	0,67	0,46	24,72
31-12-2021 1:12	0,64	0,43	23,28
31-12-2021 1:42	0,59	0,38	20,99
31-12-2021 2:12	0,6	0,39	21,44
31-12-2021 2:42	0,59	0,38	20,99
31-12-2021 3:12	0,58	0,37	20,54
31-12-2021 3:42	0,55	0,34	19,24
31-12-2021 4:12	0,5	0,29	17,15
31-12-2021 4:42	0,48	0,27	16,35
31-12-2021 5:12	0,45	0,24	15,19
31-12-2021 5:42	0,47	0,26	15,96
31-12-2021 6:12	0,43	0,22	14,43
31-12-2021 6:42	0,43	0,22	14,43
31-12-2021 7:12	0,42	0,21	14,07
31-12-2021 7:42	0,41	0,20	13,70
31-12-2021 8:12	0,42	0,21	14,07
31-12-2021 8:42	0,4	0,19	13,34
31-12-2021 9:12	0,35	0,14	11,61
31-12-2021 9:42	0,38	0,17	12,63
31-12-2021 10:12	0,36	0,15	11,95
31-12-2021 10:42	0,35	0,14	11,61

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
31-12-2021 11:12	0,35	0,14	11,61
31-12-2021 11:42	0,43	0,22	14,43
31-12-2021 12:12	0,37	0,16	12,29
31-12-2021 12:42	0,35	0,14	11,61
31-12-2021 13:12	0,34	0,13	11,28
31-12-2021 13:42	0,31	0,10	10,31
31-12-2021 14:12	0,31	0,10	10,31
31-12-2021 14:42	0,31	0,10	10,31
31-12-2021 15:12	0,29	0,08	9,69
31-12-2021 15:42	0,3	0,09	10,00
31-12-2021 16:12	0,3	0,09	10,00
31-12-2021 16:42	0,31	0,10	10,31
31-12-2021 17:12	0,28	0,07	9,39
31-12-2021 17:42	0,27	0,06	9,09
31-12-2021 18:12	0,28	0,07	9,39
31-12-2021 18:42	0,28	0,07	9,39
31-12-2021 19:12	0,28	0,07	9,39
31-12-2021 19:42	0,27	0,06	9,09
31-12-2021 20:12	0,28	0,07	9,39
31-12-2021 20:42	0,66	0,45	24,24
31-12-2021 21:12	0,65	0,44	23,76
31-12-2021 21:42	0,65	0,44	23,76
31-12-2021 22:12	0,66	0,45	24,24
31-12-2021 22:42	0,7	0,49	26,20
31-12-2021 23:12	0,71	0,50	26,70
31-12-2021 23:42	0,72	0,51	27,20
01-01-2022 0:12	0,67	0,46	24,72
01-01-2022 0:42	0,67	0,46	24,72
01-01-2022 1:12	0,64	0,43	23,28
01-01-2022 1:42	0,61	0,40	21,89
01-01-2022 2:12	0,62	0,41	22,35
01-01-2022 2:42	0,58	0,37	20,54
01-01-2022 3:12	0,54	0,33	18,81
01-01-2022 3:42	0,54	0,33	18,81
01-01-2022 4:12	0,53	0,32	18,39
01-01-2022 4:42	0,51	0,30	17,56
01-01-2022 5:12	0,46	0,25	15,57
01-01-2022 5:42	0,44	0,23	14,81
01-01-2022 6:12	0,43	0,22	14,43
01-01-2022 6:42	0,43	0,22	14,43
01-01-2022 7:12	0,43	0,22	14,43
01-01-2022 7:42	0,42	0,21	14,07
01-01-2022 8:12	0,41	0,20	13,70
01-01-2022 8:42	0,38	0,17	12,63
01-01-2022 9:12	0,39	0,18	12,98
01-01-2022 9:42	0,37	0,16	12,29
01-01-2022 10:12	0,37	0,16	12,29
01-01-2022 10:42	0,36	0,15	11,95

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
01-01-2022 11:12	0,34	0,13	11,28
01-01-2022 11:42	0,32	0,11	10,63
01-01-2022 12:12	0,33	0,12	10,95
01-01-2022 12:42	0,33	0,12	10,95
01-01-2022 13:12	0,29	0,08	9,69
01-01-2022 13:42	0,34	0,13	11,28
01-01-2022 14:12	0,32	0,11	10,63
01-01-2022 14:42	0,32	0,11	10,63
01-01-2022 15:12	0,35	0,14	11,61
01-01-2022 15:42	0,35	0,14	11,61
01-01-2022 16:12	0,34	0,13	11,28
01-01-2022 16:42	0,29	0,08	9,69
01-01-2022 17:12	0,3	0,09	10,00
01-01-2022 17:42	0,3	0,09	10,00
01-01-2022 18:12	0,29	0,08	9,69
01-01-2022 18:42	0,28	0,07	9,39
01-01-2022 19:12	0,28	0,07	9,39
01-01-2022 19:42	0,28	0,07	9,39
01-01-2022 20:12	0,27	0,06	9,09
01-01-2022 20:42	0,29	0,08	9,69
01-01-2022 21:12	0,62	0,41	22,35
01-01-2022 21:42	0,73	0,52	27,71
01-01-2022 22:12	0,73	0,52	27,71
01-01-2022 22:42	0,71	0,50	26,70
01-01-2022 23:12	0,7	0,49	26,20
01-01-2022 23:42	0,68	0,47	25,21
02-01-2022 0:12	0,64	0,43	23,28
02-01-2022 0:42	0,63	0,42	22,82
02-01-2022 1:12	0,69	0,48	25,70
02-01-2022 1:42	0,62	0,41	22,35
02-01-2022 2:12	0,56	0,35	19,67
02-01-2022 2:42	0,52	0,31	17,97
02-01-2022 3:12	0,54	0,33	18,81
02-01-2022 3:42	0,51	0,30	17,56
02-01-2022 4:12	0,5	0,29	17,15
02-01-2022 4:42	0,49	0,28	16,75
02-01-2022 5:12	0,47	0,26	15,96
02-01-2022 5:42	0,45	0,24	15,19
02-01-2022 6:12	0,45	0,24	15,19
02-01-2022 6:42	0,43	0,22	14,43
02-01-2022 7:12	0,41	0,20	13,70
02-01-2022 7:42	0,42	0,21	14,07
02-01-2022 8:12	0,41	0,20	13,70
02-01-2022 8:42	0,39	0,18	12,98
02-01-2022 9:12	0,38	0,17	12,63
02-01-2022 9:42	0,38	0,17	12,63
02-01-2022 10:12	0,37	0,16	12,29
02-01-2022 10:42	0,31	0,10	10,31



Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
02-01-2022 11:12	0,26	0,05	8,79
02-01-2022 11:42	0,24	0,03	8,22
02-01-2022 12:12	0,23	0,02	7,94
02-01-2022 12:42	0,22	0,01	7,66
02-01-2022 13:12	0,21	0,00	7,39
02-01-2022 13:42	0,21	0,00	7,39
02-01-2022 14:12	0,21	0,00	7,39
02-01-2022 14:42	0,29	0,08	9,69
02-01-2022 15:12	0,31	0,10	10,31
02-01-2022 15:42	0,3	0,09	10,00
02-01-2022 16:12	0,29	0,08	9,69
02-01-2022 16:42	0,34	0,13	11,28
02-01-2022 17:12	0,3	0,09	10,00
02-01-2022 17:42	0,27	0,06	9,09
02-01-2022 18:12	0,25	0,04	8,50
02-01-2022 18:42	0,28	0,07	9,39
02-01-2022 19:12	0,28	0,07	9,39
02-01-2022 19:42	0,27	0,06	9,09
02-01-2022 20:12	0,28	0,07	9,39
02-01-2022 20:42	0,45	0,24	15,19
02-01-2022 21:12	0,57	0,36	20,10
02-01-2022 21:42	0,69	0,48	25,70
02-01-2022 22:12	0,72	0,51	27,20
02-01-2022 22:42	0,72	0,51	27,20
02-01-2022 23:12	0,69	0,48	25,70
02-01-2022 23:42	0,65	0,44	23,76
03-01-2022 0:12	0,63	0,42	22,82
03-01-2022 0:42	0,65	0,44	23,76
03-01-2022 1:12	0,63	0,42	22,82
03-01-2022 1:42	0,61	0,40	21,89
03-01-2022 2:12	0,55	0,34	19,24
03-01-2022 2:42	0,53	0,32	18,39
03-01-2022 3:12	0,52	0,31	17,97
03-01-2022 3:42	0,48	0,27	16,35
03-01-2022 4:12	0,48	0,27	16,35
03-01-2022 4:42	0,46	0,25	15,57
03-01-2022 5:12	0,46	0,25	15,57
03-01-2022 5:42	0,46	0,25	15,57
03-01-2022 6:12	0,44	0,23	14,81
03-01-2022 6:42	0,42	0,21	14,07
03-01-2022 7:12	0,43	0,22	14,43
03-01-2022 7:42	0,43	0,22	14,43
03-01-2022 8:12	0,42	0,21	14,07
03-01-2022 8:42	0,36	0,15	11,95
03-01-2022 9:12	0,37	0,16	12,29
03-01-2022 9:42	0,39	0,18	12,98
03-01-2022 10:12	0,35	0,14	11,61
03-01-2022 10:42	0,34	0,13	11,28

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
03-01-2022 11:12	0,34	0,13	11,28
03-01-2022 11:42	0,32	0,11	10,63
03-01-2022 12:12	0,33	0,12	10,95
03-01-2022 12:42	0,29	0,08	9,69
03-01-2022 13:12	0,3	0,09	10,00
03-01-2022 13:42	0,3	0,09	10,00
03-01-2022 14:12	0,3	0,09	10,00
03-01-2022 14:42	0,29	0,08	9,69
03-01-2022 15:12	0,28	0,07	9,39
03-01-2022 15:42	0,27	0,06	9,09
03-01-2022 16:12	0,27	0,06	9,09
03-01-2022 16:42	0,27	0,06	9,09
03-01-2022 17:12	0,26	0,05	8,79
03-01-2022 17:42	0,26	0,05	8,79
03-01-2022 18:12	0,28	0,07	9,39
03-01-2022 18:42	0,3	0,09	10,00
03-01-2022 19:12	0,3	0,09	10,00
03-01-2022 19:42	0,3	0,09	10,00
03-01-2022 20:12	0,31	0,10	10,31
03-01-2022 20:42	0,3	0,09	10,00
03-01-2022 21:12	0,64	0,43	23,28
03-01-2022 21:42	0,65	0,44	23,76
03-01-2022 22:12	0,62	0,41	22,35
03-01-2022 22:42	0,59	0,38	20,99
03-01-2022 23:12	0,61	0,40	21,89
03-01-2022 23:42	0,56	0,35	19,67
04-01-2022 0:12	0,61	0,40	21,89
04-01-2022 0:42	0,59	0,38	20,99
04-01-2022 1:12	0,53	0,32	18,39
04-01-2022 1:42	0,55	0,34	19,24
04-01-2022 2:12	0,53	0,32	18,39
04-01-2022 2:42	0,47	0,26	15,96
04-01-2022 3:12	0,46	0,25	15,57
04-01-2022 3:42	0,45	0,24	15,19
04-01-2022 4:12	0,46	0,25	15,57
04-01-2022 4:42	0,43	0,22	14,43
04-01-2022 5:12	0,42	0,21	14,07
04-01-2022 5:42	0,42	0,21	14,07
04-01-2022 6:12	0,41	0,20	13,70
04-01-2022 6:42	0,39	0,18	12,98
04-01-2022 7:12	0,37	0,16	12,29
04-01-2022 7:42	0,37	0,16	12,29
04-01-2022 8:12	0,35	0,14	11,61
04-01-2022 8:42	0,37	0,16	12,29
04-01-2022 9:12	0,35	0,14	11,61
04-01-2022 9:42	0,33	0,12	10,95
04-01-2022 10:12	0,33	0,12	10,95
04-01-2022 10:42	0,34	0,13	11,28

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
04-01-2022 11:12	0,34	0,13	11,28
04-01-2022 11:42	0,35	0,14	11,61
04-01-2022 12:12	0,33	0,12	10,95
04-01-2022 12:42	0,33	0,12	10,95
04-01-2022 13:12	0,32	0,11	10,63
04-01-2022 13:42	0,3	0,09	10,00
04-01-2022 14:12	0,3	0,09	10,00
04-01-2022 14:42	0,29	0,08	9,69
04-01-2022 15:12	0,27	0,06	9,09
04-01-2022 15:42	0,26	0,05	8,79
04-01-2022 16:12	0,26	0,05	8,79
04-01-2022 16:42	0,25	0,04	8,50
04-01-2022 17:12	0,26	0,05	8,79
04-01-2022 17:42	0,26	0,05	8,79
04-01-2022 18:12	0,27	0,06	9,09
04-01-2022 18:42	0,29	0,08	9,69
04-01-2022 19:12	0,29	0,08	9,69
04-01-2022 19:42	0,3	0,09	10,00
04-01-2022 20:12	0,3	0,09	10,00
04-01-2022 20:42	0,56	0,35	19,67
04-01-2022 21:12	0,62	0,41	22,35
04-01-2022 21:42	0,67	0,46	24,72
04-01-2022 22:12	0,66	0,45	24,24
04-01-2022 22:42	0,75	0,54	28,75
04-01-2022 23:12	0,79	0,58	30,88
04-01-2022 23:42	0,81	0,60	31,97
05-01-2022 0:12	0,78	0,57	30,34
05-01-2022 0:42	0,71	0,50	26,70
05-01-2022 1:12	0,7	0,49	26,20
05-01-2022 1:42	0,64	0,43	23,28
05-01-2022 2:12	0,63	0,42	22,82
05-01-2022 2:42	0,61	0,40	21,89
05-01-2022 3:12	0,64	0,43	23,28
05-01-2022 3:42	0,55	0,34	19,24
05-01-2022 4:12	0,54	0,33	18,81
05-01-2022 4:42	0,52	0,31	17,97
05-01-2022 5:12	0,5	0,29	17,15
05-01-2022 5:42	0,45	0,24	15,19
05-01-2022 6:12	0,44	0,23	14,81
05-01-2022 6:42	0,47	0,26	15,96
05-01-2022 7:12	0,44	0,23	14,81
05-01-2022 7:42	0,4	0,19	13,34
05-01-2022 8:12	0,41	0,20	13,70
05-01-2022 8:42	0,39	0,18	12,98
05-01-2022 9:12	0,41	0,20	13,70
05-01-2022 9:42	0,4	0,19	13,34
05-01-2022 10:12	0,39	0,18	12,98
05-01-2022 10:42	0,39	0,18	12,98

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
05-01-2022 11:12	0,38	0,17	12,63
05-01-2022 11:42	0,39	0,18	12,98
05-01-2022 12:12	0,36	0,15	11,95
05-01-2022 12:42	0,37	0,16	12,29
05-01-2022 13:12	0,37	0,16	12,29
05-01-2022 13:42	0,36	0,15	11,95
05-01-2022 14:12	0,36	0,15	11,95
05-01-2022 14:42	0,34	0,13	11,28
05-01-2022 15:12	0,34	0,13	11,28
05-01-2022 15:42	0,33	0,12	10,95
05-01-2022 16:12	0,33	0,12	10,95
05-01-2022 16:42	0,32	0,11	10,63
05-01-2022 17:12	0,3	0,09	10,00
05-01-2022 17:42	0,32	0,11	10,63
05-01-2022 18:12	0,31	0,10	10,31
05-01-2022 18:42	0,31	0,10	10,31
05-01-2022 19:12	0,33	0,12	10,95
05-01-2022 19:42	0,3	0,09	10,00
05-01-2022 20:12	0,48	0,27	16,35
05-01-2022 20:42	0,61	0,40	21,89
05-01-2022 21:12	0,72	0,51	27,20
05-01-2022 21:42	0,69	0,48	25,70
05-01-2022 22:12	0,7	0,49	26,20
05-01-2022 22:42	0,71	0,50	26,70
05-01-2022 23:12	0,73	0,52	27,71
05-01-2022 23:42	0,72	0,51	27,20
06-01-2022 0:12	0,7	0,49	26,20
06-01-2022 0:42	0,68	0,47	25,21
06-01-2022 1:12	0,66	0,45	24,24
06-01-2022 1:42	0,63	0,42	22,82
06-01-2022 2:12	0,6	0,39	21,44
06-01-2022 2:42	0,55	0,34	19,24
06-01-2022 3:12	0,52	0,31	17,97
06-01-2022 3:42	0,5	0,29	17,15
06-01-2022 4:12	0,5	0,29	17,15
06-01-2022 4:42	0,47	0,26	15,96
06-01-2022 5:12	0,45	0,24	15,19
06-01-2022 5:42	0,47	0,26	15,96
06-01-2022 6:12	0,44	0,23	14,81
06-01-2022 6:42	0,43	0,22	14,43
06-01-2022 7:12	0,44	0,23	14,81
06-01-2022 7:42	0,39	0,18	12,98
06-01-2022 8:12	0,42	0,21	14,07
06-01-2022 8:42	0,41	0,20	13,70
06-01-2022 9:12	0,39	0,18	12,98
06-01-2022 9:42	0,39	0,18	12,98
06-01-2022 10:12	0,37	0,16	12,29
06-01-2022 10:42	0,38	0,17	12,63

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
06-01-2022 11:12	0,36	0,15	11,95
06-01-2022 11:42	0,35	0,14	11,61
06-01-2022 12:12	0,34	0,13	11,28
06-01-2022 12:42	0,33	0,12	10,95
06-01-2022 13:12	0,32	0,11	10,63
06-01-2022 13:42	0,34	0,13	11,28
06-01-2022 14:12	0,33	0,12	10,95
06-01-2022 14:42	0,33	0,12	10,95
06-01-2022 15:12	0,32	0,11	10,63
06-01-2022 15:42	0,32	0,11	10,63
06-01-2022 16:12	0,3	0,09	10,00
06-01-2022 16:42	0,31	0,10	10,31
06-01-2022 17:12	0,29	0,08	9,69
06-01-2022 17:42	0,3	0,09	10,00
06-01-2022 18:12	0,25	0,04	8,50
06-01-2022 18:42	0,27	0,06	9,09
06-01-2022 19:12	0,27	0,06	9,09
06-01-2022 19:42	0,29	0,08	9,69
06-01-2022 20:12	0,61	0,40	21,89
06-01-2022 20:42	0,72	0,51	27,20
06-01-2022 21:12	0,73	0,52	27,71
06-01-2022 21:42	0,73	0,52	27,71
06-01-2022 22:12	0,77	0,56	29,81
06-01-2022 22:42	0,82	0,61	32,53
06-01-2022 23:12	0,78	0,57	30,34
06-01-2022 23:42	0,78	0,57	30,34
07-01-2022 0:12	0,73	0,52	27,71
07-01-2022 0:42	0,71	0,50	26,70
07-01-2022 1:12	0,69	0,48	25,70
07-01-2022 1:42	0,67	0,46	24,72
07-01-2022 2:12	0,68	0,47	25,21
07-01-2022 2:42	0,63	0,42	22,82
07-01-2022 3:12	0,61	0,40	21,89
07-01-2022 3:42	0,59	0,38	20,99
07-01-2022 4:12	0,57	0,36	20,10
07-01-2022 4:42	0,54	0,33	18,81
07-01-2022 5:12	0,5	0,29	17,15
07-01-2022 5:42	0,5	0,29	17,15
07-01-2022 6:12	0,49	0,28	16,75
07-01-2022 6:42	0,46	0,25	15,57
07-01-2022 7:12	0,46	0,25	15,57
07-01-2022 7:42	0,43	0,22	14,43
07-01-2022 8:12	0,42	0,21	14,07
07-01-2022 8:42	0,41	0,20	13,70
07-01-2022 9:12	0,41	0,20	13,70
07-01-2022 9:42	0,41	0,20	13,70
07-01-2022 10:12	0,4	0,19	13,34
07-01-2022 10:42	0,4	0,19	13,34

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
07-01-2022 11:12	0,39	0,18	12,98
07-01-2022 11:42	0,39	0,18	12,98
07-01-2022 12:12	0,38	0,17	12,63
07-01-2022 12:42	0,38	0,17	12,63
07-01-2022 13:12	0,37	0,16	12,29
07-01-2022 13:42	0,37	0,16	12,29
07-01-2022 14:12	0,37	0,16	12,29
07-01-2022 14:42	0,36	0,15	11,95
07-01-2022 15:12	0,36	0,15	11,95
07-01-2022 15:42	0,36	0,15	11,95
07-01-2022 16:12	0,33	0,12	10,95
07-01-2022 16:42	0,32	0,11	10,63
07-01-2022 17:12	0,29	0,08	9,69
07-01-2022 17:42	0,31	0,10	10,31
07-01-2022 18:12	0,36	0,15	11,95
07-01-2022 18:42	0,37	0,16	12,29
07-01-2022 19:12	0,4	0,19	13,34
07-01-2022 19:42	0,4	0,19	13,34
07-01-2022 20:12	0,61	0,40	21,89
07-01-2022 20:42	0,66	0,45	24,24
07-01-2022 21:12	0,73	0,52	27,71
07-01-2022 21:42	0,81	0,60	31,97
07-01-2022 22:12	0,82	0,61	32,53
07-01-2022 22:42	0,82	0,61	32,53
07-01-2022 23:12	0,85	0,64	34,21
07-01-2022 23:42	0,84	0,63	33,65
08-01-2022 0:12	0,8	0,59	31,42
08-01-2022 0:42	0,8	0,59	31,42
08-01-2022 1:12	0,76	0,55	29,28
08-01-2022 1:42	0,74	0,53	28,23
08-01-2022 2:12	0,74	0,53	28,23
08-01-2022 2:42	0,69	0,48	25,70
08-01-2022 3:12	0,72	0,51	27,20
08-01-2022 3:42	0,67	0,46	24,72
08-01-2022 4:12	0,63	0,42	22,82
08-01-2022 4:42	0,61	0,40	21,89
08-01-2022 5:12	0,58	0,37	20,54
08-01-2022 5:42	0,55	0,34	19,24
08-01-2022 6:12	0,51	0,30	17,56
08-01-2022 6:42	0,51	0,30	17,56
08-01-2022 7:12	0,52	0,31	17,97
08-01-2022 7:42	0,42	0,21	14,07
08-01-2022 8:12	0,48	0,27	16,35
08-01-2022 8:42	0,46	0,25	15,57
08-01-2022 9:12	0,47	0,26	15,96
08-01-2022 9:42	0,49	0,28	16,75
08-01-2022 10:12	0,48	0,27	16,35
08-01-2022 10:42	0,45	0,24	15,19

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
08-01-2022 11:12	0,46	0,25	15,57
08-01-2022 11:42	0,44	0,23	14,81
08-01-2022 12:12	0,44	0,23	14,81
08-01-2022 12:42	0,42	0,21	14,07
08-01-2022 13:12	0,39	0,18	12,98
08-01-2022 13:42	0,42	0,21	14,07
08-01-2022 14:12	0,41	0,20	13,70
08-01-2022 14:42	0,39	0,18	12,98
08-01-2022 15:12	0,25	0,04	8,50
08-01-2022 15:42	0,25	0,04	8,50
08-01-2022 16:12	0,33	0,12	10,95
08-01-2022 16:42	0,23	0,02	7,94
08-01-2022 17:12	0,24	0,03	8,22
08-01-2022 17:42	0,24	0,03	8,22
08-01-2022 18:12	0,25	0,04	8,50
08-01-2022 18:42	0,28	0,07	9,39
08-01-2022 19:12	0,31	0,10	10,31
08-01-2022 19:42	0,72	0,51	27,20
08-01-2022 20:12	0,75	0,54	28,75
08-01-2022 20:42	0,96	0,75	40,77
08-01-2022 21:12	0,9	0,69	37,12
08-01-2022 21:42	0,9	0,69	37,12
08-01-2022 22:12	0,9	0,69	37,12
08-01-2022 22:42	0,93	0,72	38,92
08-01-2022 23:12	0,87	0,66	35,36
08-01-2022 23:42	0,85	0,64	34,21
09-01-2022 0:12	0,81	0,60	31,97
09-01-2022 0:42	0,84	0,63	33,65
09-01-2022 1:12	0,8	0,59	31,42
09-01-2022 1:42	0,75	0,54	28,75
09-01-2022 2:12	0,71	0,50	26,70
09-01-2022 2:42	0,71	0,50	26,70
09-01-2022 3:12	0,74	0,53	28,23
09-01-2022 3:42	0,66	0,45	24,24
09-01-2022 4:12	0,62	0,41	22,35
09-01-2022 4:42	0,59	0,38	20,99
09-01-2022 5:12	0,56	0,35	19,67
09-01-2022 5:42	0,55	0,34	19,24
09-01-2022 6:12	0,54	0,33	18,81
09-01-2022 6:42	0,51	0,30	17,56
09-01-2022 7:12	0,51	0,30	17,56
09-01-2022 7:42	0,49	0,28	16,75
09-01-2022 8:12	0,46	0,25	15,57
09-01-2022 8:42	0,49	0,28	16,75
09-01-2022 9:12	0,48	0,27	16,35
09-01-2022 9:42	0,44	0,23	14,81
09-01-2022 10:12	0,28	0,07	9,39
09-01-2022 10:42	0,46	0,25	15,57



Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
09-01-2022 11:12	0,41	0,20	13,70
09-01-2022 11:42	0,4	0,19	13,34
09-01-2022 12:12	0,39	0,18	12,98
09-01-2022 12:42	0,43	0,22	14,43
09-01-2022 13:12	0,38	0,17	12,63
09-01-2022 13:42	0,37	0,16	12,29
09-01-2022 14:12	0,37	0,16	12,29
09-01-2022 14:42	0,37	0,16	12,29
09-01-2022 15:12	0,35	0,14	11,61
09-01-2022 15:42	0,38	0,17	12,63
09-01-2022 16:12	0,36	0,15	11,95
09-01-2022 16:42	0,23	0,02	7,94
09-01-2022 17:12	0,14	-0,07	5,63
09-01-2022 17:42	0,1	-0,11	4,73
09-01-2022 18:12	0,11	-0,10	4,95
09-01-2022 18:42	0,08	-0,13	4,30
09-01-2022 19:12	0,07	-0,14	4,10
09-01-2022 19:42	0,38	0,17	12,63
09-01-2022 20:12	0,57	0,36	20,10
09-01-2022 20:42	0,63	0,42	22,82
09-01-2022 21:12	0,77	0,56	29,81
09-01-2022 21:42	0,86	0,65	34,79
09-01-2022 22:12	0,91	0,70	37,72
09-01-2022 22:42	0,89	0,68	36,53
09-01-2022 23:12	0,89	0,68	36,53
09-01-2022 23:42	0,87	0,66	35,36
10-01-2022 0:12	0,85	0,64	34,21
10-01-2022 0:42	0,87	0,66	35,36
10-01-2022 1:12	0,83	0,62	33,08
10-01-2022 1:42	0,78	0,57	30,34
10-01-2022 2:12	0,81	0,60	31,97
10-01-2022 2:42	0,73	0,52	27,71
10-01-2022 3:12	0,7	0,49	26,20
10-01-2022 3:42	0,71	0,50	26,70
10-01-2022 4:12	0,63	0,42	22,82
10-01-2022 4:42	0,6	0,39	21,44
10-01-2022 5:12	0,57	0,36	20,10
10-01-2022 5:42	0,55	0,34	19,24
10-01-2022 6:12	0,57	0,36	20,10
10-01-2022 6:42	0,51	0,30	17,56
10-01-2022 7:12	0,49	0,28	16,75
10-01-2022 7:42	0,49	0,28	16,75
10-01-2022 8:12	0,51	0,30	17,56
10-01-2022 8:42	0,5	0,29	17,15
10-01-2022 9:12	0,49	0,28	16,75
10-01-2022 9:42	0,46	0,25	15,57
10-01-2022 10:12	0,45	0,24	15,19
10-01-2022 10:42	0,43	0,22	14,43

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
10-01-2022 11:12	0,42	0,21	14,07
10-01-2022 11:42	0,42	0,21	14,07
10-01-2022 12:12	0,4	0,19	13,34
10-01-2022 12:42	0,33	0,12	10,95
10-01-2022 13:12	0,28	0,07	9,39
10-01-2022 13:42	0,25	0,04	8,50
10-01-2022 14:12	0,31	0,10	10,31
10-01-2022 14:42	0,22	0,01	7,66
10-01-2022 15:12	0,23	0,02	7,94
10-01-2022 15:42	0,28	0,07	9,39
10-01-2022 16:12	0,25	0,04	8,50
10-01-2022 16:42	0,28	0,07	9,39
10-01-2022 17:12	0,26	0,05	8,79
10-01-2022 17:42	0,23	0,02	7,94
10-01-2022 18:12	0,26	0,05	8,79
10-01-2022 18:42	0,28	0,07	9,39
10-01-2022 19:12	0,33	0,12	10,95
10-01-2022 19:42	0,59	0,38	20,99
10-01-2022 20:12	0,63	0,42	22,82
10-01-2022 20:42	0,54	0,33	18,81
10-01-2022 21:12	0,74	0,53	28,23
10-01-2022 21:42	0,67	0,46	24,72
10-01-2022 22:12	0,78	0,57	30,34
10-01-2022 22:42	0,76	0,55	29,28
10-01-2022 23:12	0,72	0,51	27,20
10-01-2022 23:42	0,7	0,49	26,20
11-01-2022 0:12	0,75	0,54	28,75
11-01-2022 0:42	0,76	0,55	29,28
11-01-2022 1:12	0,8	0,59	31,42
11-01-2022 1:42	0,76	0,55	29,28
11-01-2022 2:12	0,74	0,53	28,23
11-01-2022 2:42	0,71	0,50	26,70
11-01-2022 3:12	0,68	0,47	25,21
11-01-2022 3:42	0,66	0,45	24,24
11-01-2022 4:12	0,62	0,41	22,35
11-01-2022 4:42	0,57	0,36	20,10
11-01-2022 5:12	0,57	0,36	20,10
11-01-2022 5:42	0,57	0,36	20,10
11-01-2022 6:12	0,54	0,33	18,81
11-01-2022 6:42	0,52	0,31	17,97
11-01-2022 7:12	0,5	0,29	17,15
11-01-2022 7:42	0,51	0,30	17,56
11-01-2022 8:12	0,52	0,31	17,97
11-01-2022 8:42	0,52	0,31	17,97
11-01-2022 9:12	0,47	0,26	15,96
11-01-2022 9:42	0,42	0,21	14,07
11-01-2022 10:12	0,44	0,23	14,81
11-01-2022 10:42	0,44	0,23	14,81

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
11-01-2022 11:12	0,44	0,23	14,81
11-01-2022 11:42	0,27	0,06	9,09
11-01-2022 12:12	0,18	-0,03	6,61
11-01-2022 12:42	0,07	-0,14	4,10
11-01-2022 13:12	0,12	-0,09	5,17
11-01-2022 13:42	0,11	-0,10	4,95
11-01-2022 14:12	0,05	-0,16	3,70
11-01-2022 14:42	0,02	-0,19	3,15
11-01-2022 15:12	0,01	-0,20	2,97
11-01-2022 15:42	-0,01	-0,22	2,63
11-01-2022 16:12	-0,02	-0,23	2,47
11-01-2022 16:42	0,02	-0,19	3,15
11-01-2022 17:12	-0,01	-0,22	2,63
11-01-2022 17:42	-0,02	-0,23	2,47
11-01-2022 18:12	-0,04	-0,25	2,16
11-01-2022 18:42	-0,05	-0,26	2,01
11-01-2022 19:12	0,08	-0,13	4,30
11-01-2022 19:42	0,49	0,28	16,75
11-01-2022 20:12	0,47	0,26	15,96
11-01-2022 20:42	0,47	0,26	15,96
11-01-2022 21:12	0,49	0,28	16,75
11-01-2022 21:42	0,47	0,26	15,96
11-01-2022 22:12	0,53	0,32	18,39
11-01-2022 22:42	0,7	0,49	26,20
11-01-2022 23:12	0,73	0,52	27,71
11-01-2022 23:42	0,69	0,48	25,70
12-01-2022 0:12	0,73	0,52	27,71
12-01-2022 0:42	0,75	0,54	28,75
12-01-2022 1:12	0,68	0,47	25,21
12-01-2022 1:42	0,61	0,40	21,89
12-01-2022 2:12	0,62	0,41	22,35
12-01-2022 2:42	0,6	0,39	21,44
12-01-2022 3:12	0,63	0,42	22,82
12-01-2022 3:42	0,56	0,35	19,67
12-01-2022 4:12	0,6	0,39	21,44
12-01-2022 4:42	0,53	0,32	18,39
12-01-2022 5:12	0,5	0,29	17,15
12-01-2022 5:42	0,51	0,30	17,56
12-01-2022 6:12	0,49	0,28	16,75
12-01-2022 6:42	0,46	0,25	15,57
12-01-2022 7:12	0,45	0,24	15,19
12-01-2022 7:42	0,43	0,22	14,43
12-01-2022 8:12	0,45	0,24	15,19
12-01-2022 8:42	0,42	0,21	14,07
12-01-2022 9:12	0,41	0,20	13,70
12-01-2022 9:42	0,44	0,23	14,81
12-01-2022 10:12	0,42	0,21	14,07
12-01-2022 10:42	0,39	0,18	12,98

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
12-01-2022 11:12	0,37	0,16	12,29
12-01-2022 11:42	0,39	0,18	12,98
12-01-2022 12:12	0,38	0,17	12,63
12-01-2022 12:42	0,41	0,20	13,70
12-01-2022 13:12	0,38	0,17	12,63
12-01-2022 13:42	0,31	0,10	10,31
12-01-2022 14:12	0,11	-0,10	4,95
12-01-2022 14:42	0,01	-0,20	2,97
12-01-2022 15:12	-0,01	-0,22	2,63
12-01-2022 15:42	0	-0,21	2,80
12-01-2022 16:12	-0,03	-0,24	2,31
12-01-2022 16:42	0	-0,21	2,80
12-01-2022 17:12	0,02	-0,19	3,15
12-01-2022 17:42	0,03	-0,18	3,33
12-01-2022 18:12	0,04	-0,17	3,51
12-01-2022 18:42	0,09	-0,12	4,51
12-01-2022 19:12	0,56	0,35	19,67
12-01-2022 19:42	0,73	0,52	27,71
12-01-2022 20:12	0,87	0,66	35,36
12-01-2022 20:42	0,92	0,71	38,32
12-01-2022 21:12	0,99	0,78	42,65
12-01-2022 21:42	0,95	0,74	40,15
12-01-2022 22:12	0,95	0,74	40,15
12-01-2022 22:42	0,94	0,73	39,53
12-01-2022 23:12	0,88	0,67	35,94
12-01-2022 23:42	0,88	0,67	35,94
13-01-2022 0:12	0,84	0,63	33,65
13-01-2022 0:42	0,83	0,62	33,08
13-01-2022 1:12	0,81	0,60	31,97
13-01-2022 1:42	0,77	0,56	29,81
13-01-2022 2:12	0,79	0,58	30,88
13-01-2022 2:42	0,74	0,53	28,23
13-01-2022 3:12	0,73	0,52	27,71
13-01-2022 3:42	0,68	0,47	25,21
13-01-2022 4:12	0,68	0,47	25,21
13-01-2022 4:42	0,66	0,45	24,24
13-01-2022 5:12	0,64	0,43	23,28
13-01-2022 5:42	0,63	0,42	22,82
13-01-2022 6:12	0,58	0,37	20,54
13-01-2022 6:42	0,52	0,31	17,97
13-01-2022 7:12	0,51	0,30	17,56
13-01-2022 7:42	0,5	0,29	17,15
13-01-2022 8:12	0,47	0,26	15,96
13-01-2022 8:42	0,43	0,22	14,43
13-01-2022 9:12	0,4	0,19	13,34
13-01-2022 9:42	0,37	0,16	12,29
13-01-2022 10:12	0,38	0,17	12,63
13-01-2022 10:42	0,42	0,21	14,07

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
13-01-2022 11:12	0,34	0,13	11,28
13-01-2022 11:42	0,38	0,17	12,63
13-01-2022 12:12	0,42	0,21	14,07
13-01-2022 12:42	0,38	0,17	12,63
13-01-2022 13:12	0,43	0,22	14,43
13-01-2022 13:42	0,39	0,18	12,98
13-01-2022 14:12	0,4	0,19	13,34
13-01-2022 14:42	0,4	0,19	13,34
13-01-2022 15:12	0,39	0,18	12,98
13-01-2022 15:42	0,36	0,15	11,95
13-01-2022 16:12	0,32	0,11	10,63
13-01-2022 16:42	0,32	0,11	10,63
13-01-2022 17:12	0,31	0,10	10,31
13-01-2022 17:42	0,33	0,12	10,95
13-01-2022 18:12	0,59	0,38	20,99
13-01-2022 18:42	0,73	0,52	27,71
13-01-2022 19:12	0,74	0,53	28,23
13-01-2022 19:42	0,77	0,56	29,81
13-01-2022 20:12	0,76	0,55	29,28
13-01-2022 20:42	0,8	0,59	31,42
13-01-2022 21:12	0,79	0,58	30,88
13-01-2022 21:42	0,77	0,56	29,81
13-01-2022 22:12	0,75	0,54	28,75
13-01-2022 22:42	0,8	0,59	31,42
13-01-2022 23:12	0,8	0,59	31,42
13-01-2022 23:42	0,77	0,56	29,81
14-01-2022 0:12	0,79	0,58	30,88
14-01-2022 0:42	0,71	0,50	26,70
14-01-2022 1:12	0,63	0,42	22,82
14-01-2022 1:42	0,58	0,37	20,54
14-01-2022 2:12	0,63	0,42	22,82
14-01-2022 2:42	0,63	0,42	22,82
14-01-2022 3:12	0,67	0,46	24,72
14-01-2022 3:42	0,58	0,37	20,54
14-01-2022 4:12	0,57	0,36	20,10
14-01-2022 4:42	0,56	0,35	19,67
14-01-2022 5:12	0,61	0,40	21,89
14-01-2022 5:42	0,56	0,35	19,67
14-01-2022 6:12	0,52	0,31	17,97
14-01-2022 6:42	0,49	0,28	16,75
14-01-2022 7:12	0,46	0,25	15,57
14-01-2022 7:42	0,47	0,26	15,96
14-01-2022 8:12	0,44	0,23	14,81
14-01-2022 8:42	0,43	0,22	14,43
14-01-2022 9:12	0,44	0,23	14,81
14-01-2022 9:42	0,42	0,21	14,07
14-01-2022 10:12	0,41	0,20	13,70
14-01-2022 10:42	0,39	0,18	12,98

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
14-01-2022 11:12	0,37	0,16	12,29
14-01-2022 11:42	0,35	0,14	11,61
14-01-2022 12:12	0,37	0,16	12,29
14-01-2022 12:42	0,34	0,13	11,28
14-01-2022 13:12	0,35	0,14	11,61
14-01-2022 13:42	0,34	0,13	11,28
14-01-2022 14:12	0,37	0,16	12,29
14-01-2022 14:42	0,36	0,15	11,95
14-01-2022 15:12	0,35	0,14	11,61
14-01-2022 15:42	0,36	0,15	11,95
14-01-2022 16:12	0,38	0,17	12,63
14-01-2022 16:42	0,37	0,16	12,29
14-01-2022 17:12	0,37	0,16	12,29
14-01-2022 17:42	0,39	0,18	12,98
14-01-2022 18:12	0,41	0,20	13,70
14-01-2022 18:42	0,39	0,18	12,98
14-01-2022 19:12	0,83	0,62	33,08
14-01-2022 19:42	0,9	0,69	37,12
14-01-2022 20:12	0,94	0,73	39,53
14-01-2022 20:42	0,9	0,69	37,12
14-01-2022 21:12	0,96	0,75	40,77
14-01-2022 21:42	0,92	0,71	38,32
14-01-2022 22:12	0,95	0,74	40,15
14-01-2022 22:42	0,99	0,78	42,65
14-01-2022 23:12	0,93	0,72	38,92
14-01-2022 23:42	0,96	0,75	40,77
15-01-2022 0:12	0,93	0,72	38,92
15-01-2022 0:42	0,86	0,65	34,79
15-01-2022 1:12	0,84	0,63	33,65
15-01-2022 1:42	0,83	0,62	33,08
15-01-2022 2:12	0,71	0,50	26,70
15-01-2022 2:42	0,6	0,39	21,44
15-01-2022 3:12	0,68	0,47	25,21
15-01-2022 3:42	0,7	0,49	26,20
15-01-2022 4:12	0,67	0,46	24,72
15-01-2022 4:42	0,61	0,40	21,89
15-01-2022 5:12	0,62	0,41	22,35
15-01-2022 5:42	0,56	0,35	19,67
15-01-2022 6:12	0,56	0,35	19,67
15-01-2022 6:42	0,56	0,35	19,67
15-01-2022 7:12	0,49	0,28	16,75
15-01-2022 7:42	0,48	0,27	16,35
15-01-2022 8:12	0,46	0,25	15,57
15-01-2022 8:42	0,49	0,28	16,75
15-01-2022 9:12	0,48	0,27	16,35
15-01-2022 9:42	0,46	0,25	15,57
15-01-2022 10:12	0,47	0,26	15,96
15-01-2022 10:42	0,48	0,27	16,35

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
15-01-2022 11:12	0,45	0,24	15,19
15-01-2022 11:42	0,43	0,22	14,43
15-01-2022 12:12	0,43	0,22	14,43
15-01-2022 12:42	0,42	0,21	14,07
15-01-2022 13:12	0,41	0,20	13,70
15-01-2022 13:42	0,39	0,18	12,98
15-01-2022 14:12	0,4	0,19	13,34
15-01-2022 14:42	0,39	0,18	12,98
15-01-2022 15:12	0,38	0,17	12,63
15-01-2022 15:42	0,34	0,13	11,28
15-01-2022 16:12	0,33	0,12	10,95
15-01-2022 16:42	0,3	0,09	10,00
15-01-2022 17:12	0,39	0,18	12,98
15-01-2022 17:42	0,38	0,17	12,63
15-01-2022 18:12	0,38	0,17	12,63
15-01-2022 18:42	0,36	0,15	11,95
15-01-2022 19:12	0,69	0,48	25,70
15-01-2022 19:42	0,81	0,60	31,97
15-01-2022 20:12	0,85	0,64	34,21
15-01-2022 20:42	0,98	0,77	42,02
15-01-2022 21:12	1	0,79	43,29
15-01-2022 21:42	1	0,81	44,58
15-01-2022 22:12	1	0,79	43,29
15-01-2022 22:42	0,94	0,73	39,53
15-01-2022 23:12	0,95	0,74	40,15
15-01-2022 23:42	0,92	0,71	38,32
16-01-2022 0:12	0,85	0,64	34,21
16-01-2022 0:42	0,68	0,47	25,21
16-01-2022 1:12	0,7	0,49	26,20
16-01-2022 1:42	0,56	0,35	19,67
16-01-2022 2:12	0,72	0,51	27,20
16-01-2022 2:42	0,75	0,54	28,75
16-01-2022 3:12	0,77	0,56	29,81
16-01-2022 3:42	0,71	0,50	26,70
16-01-2022 4:12	0,67	0,46	24,72
16-01-2022 4:42	0,7	0,49	26,20
16-01-2022 5:12	0,63	0,42	22,82
16-01-2022 5:42	0,59	0,38	20,99
16-01-2022 6:12	0,56	0,35	19,67
16-01-2022 6:42	0,54	0,33	18,81
16-01-2022 7:12	0,53	0,32	18,39
16-01-2022 7:42	0,53	0,32	18,39
16-01-2022 8:12	0,48	0,27	16,35
16-01-2022 8:42	0,5	0,29	17,15
16-01-2022 9:12	0,47	0,26	15,96
16-01-2022 9:42	0,45	0,24	15,19
16-01-2022 10:12	0,43	0,22	14,43
16-01-2022 10:42	0,44	0,23	14,81

Fecha	RIO COLORADO Nivel de Agua (m)	LR [m]	Caudal [m3/s]
16-01-2022 11:12	0,43	0,22	14,43
16-01-2022 11:42	0,43	0,22	14,43
16-01-2022 12:12	0,4	0,19	13,34
16-01-2022 12:42	0,42	0,21	14,07
16-01-2022 13:12	0,4	0,19	13,34
16-01-2022 13:42	0,35	0,14	11,61
16-01-2022 14:12	0,34	0,13	11,28
16-01-2022 14:42	0,37	0,16	12,29
16-01-2022 15:12	0,38	0,17	12,63
16-01-2022 15:42	0,35	0,14	11,61
16-01-2022 16:12	0,34	0,13	11,28
16-01-2022 16:42	0,35	0,14	11,61
16-01-2022 17:12	0,31	0,10	10,31
16-01-2022 17:42	0,32	0,11	10,63
16-01-2022 18:12	0,33	0,12	10,95
16-01-2022 18:42	0,32	0,11	10,63
16-01-2022 19:12	0,3	0,09	10,00
16-01-2022 19:42	0,3	0,09	10,00
16-01-2022 20:12	0,3	0,09	10,00
16-01-2022 20:42	0,46	0,25	15,57
16-01-2022 21:12	0,5	0,29	17,15
16-01-2022 21:42	0,54	0,33	18,81
16-01-2022 22:12	0,55	0,34	19,24
16-01-2022 22:42	0,52	0,31	17,97
16-01-2022 23:12	0,44	0,23	14,81
16-01-2022 23:42	0,41	0,20	13,70



# ANEXO 2

Planilla con los datos de caudales horarios de  
bombeo de llenado + Bocatoma Maitenes +  
Descarga Alfalfal I

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
17-11-2021 0:00	47	0,000	3,66	6,63	10,28
17-11-2021 1:00	47	0,000	3,68	7,49	11,16
17-11-2021 2:00	47	0,000	5,56	7,52	13,08
17-11-2021 3:00	47	0,000	3,85	6,72	10,58
17-11-2021 4:00	47	0,000	4,04	6,85	10,89
17-11-2021 5:00	47	0,000	3,89	6,11	10,00
17-11-2021 6:00	47	0,000	3,83	6,17	10,00
17-11-2021 7:00	47	0,000	4,14	5,24	9,38
17-11-2021 8:00	47	0,000	4,14	5,06	9,20
17-11-2021 9:00	47	0,000	3,96	4,80	8,76
17-11-2021 10:00	47	0,000	3,98	4,80	8,78
17-11-2021 11:00	47	0,000	4,00	4,90	8,90
17-11-2021 12:00	47	0,000	3,96	2,19	6,15
17-11-2021 13:00	47	0,000	3,95	2,16	6,11
17-11-2021 14:00	47	0,000	3,88	2,62	6,50
17-11-2021 15:00	47	0,000	3,83	3,16	6,99
17-11-2021 16:00	47	0,000	3,96	3,84	7,80
17-11-2021 17:00	47	0,000	4,06	3,90	7,96
17-11-2021 18:00	47	0,000	4,10	3,83	7,92
17-11-2021 19:00	47	0,000	4,04	4,48	8,52
17-11-2021 20:00	47	0,000	4,07	6,45	10,52
17-11-2021 21:00	47	0,000	4,13	6,98	11,11
17-11-2021 22:00	47	0,000	4,13	8,29	12,42
17-11-2021 23:00	47	0,000	3,91	8,58	12,49
18-11-2021 0:00	47	0,000	4,02	8,58	12,60
18-11-2021 1:00	47	0,000	4,15	10,15	14,31
18-11-2021 2:00	47	0,000	4,20	9,74	13,93
18-11-2021 3:00	47	0,000	4,69	9,43	14,12
18-11-2021 4:00	47	0,000	4,47	8,88	13,35
18-11-2021 5:00	47	0,000	4,55	8,29	12,84
18-11-2021 6:00	47	0,000	4,15	7,72	11,86
18-11-2021 7:00	47	0,000	4,15	7,19	11,34
18-11-2021 8:00	47	0,000	4,21	7,04	11,25
18-11-2021 9:00	47	0,000	4,04	6,30	10,33
18-11-2021 10:00	47	0,000	4,21	6,24	10,46
18-11-2021 11:00	47	0,000	4,18	5,00	9,18
18-11-2021 12:00	47	0,000	4,15	4,96	9,11
18-11-2021 13:00	47	0,000	4,04	5,00	9,03
18-11-2021 14:00	47	0,000	3,83	4,88	8,71
18-11-2021 15:00	47	0,000	3,87	4,96	8,83
18-11-2021 16:00	47	0,000	3,77	5,00	8,77
18-11-2021 17:00	47	0,000	3,71	5,03	8,74
18-11-2021 18:00	47	0,000	3,72	4,94	8,66
18-11-2021 19:00	47	0,000	3,72	4,98	8,69
18-11-2021 20:00	47	0,000	3,89	5,69	9,58
18-11-2021 21:00	47	0,000	3,91	5,76	9,67
18-11-2021 22:00	47	0,000	4,06	8,72	12,78
18-11-2021 23:00	47	0,000	5,48	9,32	14,80
19-11-2021 0:00	47	0,000	5,27	10,08	15,35
19-11-2021 1:00	47	0,000	5,95	10,38	16,34
19-11-2021 2:00	47	0,000	5,94	10,90	16,84
19-11-2021 3:00	47	0,000	4,06	10,79	14,85
19-11-2021 4:00	47	0,000	3,66	9,05	12,71
19-11-2021 5:00	47	0,000	4,00	8,62	12,62
19-11-2021 6:00	47	0,000	3,98	8,74	12,72

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
19-11-2021 7:00	47	0,000	3,95	7,38	11,33
19-11-2021 8:00	47	0,000	3,93	6,50	10,44
19-11-2021 9:00	47	0,000	3,93	6,50	10,43
19-11-2021 10:00	47	0,000	3,87	6,50	10,36
19-11-2021 11:00	47	0,000	3,72	6,55	10,27
19-11-2021 12:00	47	0,000	3,80	6,46	10,26
19-11-2021 13:00	47	0,000	3,84	5,64	9,48
19-11-2021 14:00	47	0,000	3,78	5,41	9,18
19-11-2021 15:00	47	0,000	3,60	5,31	8,90
19-11-2021 16:00	47	0,131	3,62	5,34	8,96
19-11-2021 17:00	47	0,131	3,64	5,63	9,27
19-11-2021 18:00	47	0,136	3,84	4,62	8,46
19-11-2021 19:00	47	0,127	3,73	4,63	8,36
19-11-2021 20:00	47	0,126	4,17	5,74	9,91
19-11-2021 21:00	47	0,131	4,14	6,81	10,96
19-11-2021 22:00	47	0,130	4,24	6,89	11,14
19-11-2021 23:00	47	0,131	4,53	8,44	12,97
20-11-2021 0:00	47	0,129	4,81	9,47	14,28
20-11-2021 1:00	47	0,127	5,18	9,50	14,68
20-11-2021 2:00	47	0,131	4,21	10,01	14,22
20-11-2021 3:00	47	0,133	5,05	9,98	15,02
20-11-2021 4:00	47	0,129	4,77	9,92	14,69
20-11-2021 5:00	47	0,132	4,22	8,61	12,83
20-11-2021 6:00	47	0,131	4,14	8,15	12,29
20-11-2021 7:00	47	0,134	3,84	7,44	11,28
20-11-2021 8:00	47	0,130	4,00	7,47	11,47
20-11-2021 9:00	47	0,132	3,97	7,58	11,55
20-11-2021 10:00	47	0,131	4,06	6,94	10,99
20-11-2021 11:00	47	0,000	4,19	6,38	10,57
20-11-2021 12:00	47	0,000	3,90	5,21	9,11
20-11-2021 13:00	47	0,000	4,13	5,12	9,25
20-11-2021 14:00	47	0,000	4,02	5,22	9,24
20-11-2021 15:00	47	0,000	3,90	4,42	8,32
20-11-2021 16:00	47	0,000	3,79	4,70	8,50
20-11-2021 17:00	47	0,000	3,70	5,94	9,64
20-11-2021 18:00	47	0,000	3,65	6,54	10,19
20-11-2021 19:00	47	0,000	3,67	8,05	11,72
20-11-2021 20:00	47	0,000	3,80	9,13	12,93
20-11-2021 21:00	47	0,000	3,58	8,48	12,07
20-11-2021 22:00	47	0,000	3,69	10,00	13,68
20-11-2021 23:00	47	0,000	3,79	12,00	15,78
21-11-2021 0:00	48	0,000	3,82	13,43	17,25
21-11-2021 1:00	48	0,000	4,34	13,61	17,95
21-11-2021 2:00	48	0,000	5,02	13,61	18,63
21-11-2021 3:00	48	0,139	4,73	12,45	17,18
21-11-2021 4:00	48	0,139	3,78	12,11	15,88
21-11-2021 5:00	48	0,134	4,06	11,44	15,50
21-11-2021 6:00	48	0,129	3,66	10,26	13,92
21-11-2021 7:00	48	0,131	3,78	9,72	13,50
21-11-2021 8:00	48	0,133	3,64	9,13	12,77
21-11-2021 9:00	48	0,130	3,54	7,58	11,12
21-11-2021 10:00	48	0,130	3,64	5,77	9,41
21-11-2021 11:00	48	0,000	3,64	5,73	9,36
21-11-2021 12:00	48	0,000	3,57	5,81	9,38
21-11-2021 13:00	48	0,000	3,82	5,77	9,59

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
21-11-2021 14:00	48	0,000	4,99	5,85	10,84
21-11-2021 15:00	48	0,000	5,83	5,78	11,60
21-11-2021 16:00	48	0,000	4,91	5,79	10,70
21-11-2021 17:00	48	0,000	5,33	5,80	11,14
21-11-2021 18:00	48	0,000	4,97	6,36	11,32
21-11-2021 19:00	48	0,000	3,70	7,66	11,36
21-11-2021 20:00	48	0,000	3,92	10,34	14,26
21-11-2021 21:00	48	0,000	3,80	13,84	17,65
21-11-2021 22:00	48	0,000	4,11	15,14	19,25
21-11-2021 23:00	48	0,000	4,21	17,00	21,22
22-11-2021 0:00	48	0,000	3,84	16,05	19,89
22-11-2021 1:00	48	0,000	3,70	16,16	19,86
22-11-2021 2:00	48	0,000	3,61	15,73	19,34
22-11-2021 3:00	48	0,000	3,59	15,27	18,86
22-11-2021 4:00	48	0,000	3,65	13,84	17,50
22-11-2021 5:00	48	0,000	3,70	13,31	17,01
22-11-2021 6:00	48	0,000	3,79	11,02	14,80
22-11-2021 7:00	48	0,000	3,95	11,01	14,95
22-11-2021 8:00	48	0,000	3,82	10,67	14,49
22-11-2021 9:00	48	0,000	3,75	9,93	13,68
22-11-2021 10:00	48	0,000	3,33	9,22	12,55
22-11-2021 11:00	48	0,000	3,55	8,24	11,79
22-11-2021 12:00	48	0,000	3,59	7,80	11,39
22-11-2021 13:00	48	0,000	3,58	7,49	11,07
22-11-2021 14:00	48	0,000	3,40	6,77	10,16
22-11-2021 15:00	48	0,000	3,38	6,77	10,15
22-11-2021 16:00	48	0,000	3,41	6,02	9,43
22-11-2021 17:00	48	0,000	3,36	7,86	11,22
22-11-2021 18:00	48	0,000	3,29	9,08	12,36
22-11-2021 19:00	48	0,000	3,49	9,91	13,41
22-11-2021 20:00	48	0,000	3,50	12,59	16,08
22-11-2021 21:00	48	0,000	3,72	13,78	17,50
22-11-2021 22:00	48	0,000	3,68	14,07	17,75
22-11-2021 23:00	48	0,000	3,66	15,91	19,56
23-11-2021 0:00	48	0,000	4,00	15,63	19,63
23-11-2021 1:00	48	0,000	5,05	19,23	24,28
23-11-2021 2:00	48	0,000	4,81	17,20	22,00
23-11-2021 3:00	48	0,000	5,56	16,62	22,18
23-11-2021 4:00	48	0,000	4,89	15,48	20,37
23-11-2021 5:00	48	0,000	4,48	15,55	20,02
23-11-2021 6:00	48	0,000	4,35	14,61	18,96
23-11-2021 7:00	48	0,000	4,03	12,56	16,59
23-11-2021 8:00	48	0,000	4,29	11,95	16,25
23-11-2021 9:00	48	0,000	4,11	10,34	14,46
23-11-2021 10:00	48	0,000	4,08	10,35	14,44
23-11-2021 11:00	48	0,000	3,62	8,71	12,33
23-11-2021 12:00	48	0,000	3,71	9,15	12,85
23-11-2021 13:00	48	0,000	3,58	8,48	12,06
23-11-2021 14:00	48	0,145	3,53	7,81	11,34
23-11-2021 15:00	48	0,146	3,46	7,53	10,99
23-11-2021 16:00	48	0,148	3,40	8,39	11,79
23-11-2021 17:00	48	0,147	3,29	8,83	12,11
23-11-2021 18:00	48	0,148	3,32	9,74	13,05
23-11-2021 19:00	48	0,147	3,32	10,05	13,37
23-11-2021 20:00	48	0,146	3,34	15,36	18,70

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
23-11-2021 21:00	48	0,144	3,36	15,55	18,91
23-11-2021 22:00	48	0,149	5,48	15,61	21,09
23-11-2021 23:00	48	0,147	3,82	19,29	23,11
24-11-2021 0:00	48	0,148	4,74	21,49	26,22
24-11-2021 1:00	48	0,142	6,24	20,73	26,96
24-11-2021 2:00	48	0,147	6,77	20,43	27,20
24-11-2021 3:00	48	0,146	5,21	20,13	25,34
24-11-2021 4:00	48	0,144	4,28	19,05	23,33
24-11-2021 5:00	48	0,145	4,99	18,05	23,03
24-11-2021 6:00	48	0,149	4,13	17,20	21,33
24-11-2021 7:00	48	0,146	4,32	16,05	20,37
24-11-2021 8:00	48	0,146	4,13	13,37	17,50
24-11-2021 9:00	48	0,147	3,61	13,31	16,92
24-11-2021 10:00	48	0,148	3,78	11,88	15,67
24-11-2021 11:00	48	0,146	3,74	11,19	14,93
24-11-2021 12:00	48	0,146	3,69	9,92	13,61
24-11-2021 13:00	48	0,146	3,42	9,81	13,23
24-11-2021 14:00	48	0,147	3,47	9,85	13,32
24-11-2021 15:00	48	0,145	4,21	9,92	14,14
24-11-2021 16:00	48	0,147	3,65	9,95	13,60
24-11-2021 17:00	48	0,148	3,73	9,84	13,57
24-11-2021 18:00	48	0,148	3,55	11,20	14,75
24-11-2021 19:00	48	0,150	3,53	12,41	15,94
24-11-2021 20:00	48	0,148	3,61	13,13	16,73
24-11-2021 21:00	48	0,169	4,63	13,15	17,78
24-11-2021 22:00	48	0,168	4,10	15,13	19,22
24-11-2021 23:00	48	0,167	5,57	14,82	20,39
25-11-2021 0:00	48	0,169	5,11	14,72	19,83
25-11-2021 1:00	48	0,171	5,05	12,02	17,07
25-11-2021 2:00	48	0,167	5,51	13,12	18,63
25-11-2021 3:00	48	0,167	6,03	12,85	18,88
25-11-2021 4:00	48	0,168	5,15	12,05	17,20
25-11-2021 5:00	48	0,176	5,20	11,92	17,12
25-11-2021 6:00	48	0,174	4,97	11,05	16,02
25-11-2021 7:00	48	0,169	4,79	10,31	15,10
25-11-2021 8:00	48	0,174	4,75	8,71	13,46
25-11-2021 9:00	48	0,141	3,57	8,54	12,12
25-11-2021 10:00	48	0,140	3,75	8,28	12,03
25-11-2021 11:00	48	0,138	3,58	7,51	11,10
25-11-2021 12:00	48	0,146	3,64	7,35	10,98
25-11-2021 13:00	48	0,130	3,72	6,71	10,42
25-11-2021 14:00	48	0,000	3,75	6,64	10,40
25-11-2021 15:00	48	0,000	3,58	6,72	10,30
25-11-2021 16:00	48	0,000	3,64	6,79	10,43
25-11-2021 17:00	48	0,000	3,58	6,74	10,32
25-11-2021 18:00	48	0,000	3,56	7,41	10,97
25-11-2021 19:00	48	0,000	3,63	7,47	11,10
25-11-2021 20:00	48	0,000	5,62	11,23	16,86
25-11-2021 21:00	48	0,000	3,89	16,15	20,04
25-11-2021 22:00	48	0,000	5,50	15,03	20,52
25-11-2021 23:00	48	0,000	7,27	15,27	22,55
26-11-2021 0:00	48	0,000	4,92	13,09	18,01
26-11-2021 1:00	48	0,000	6,25	14,13	20,38
26-11-2021 2:00	48	0,000	5,97	14,36	20,33
26-11-2021 3:00	48	0,000	7,27	14,55	21,82

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
26-11-2021 4:00	48	0,000	5,62	13,71	19,33
26-11-2021 5:00	48	0,000	5,64	13,37	19,01
26-11-2021 6:00	48	0,000	5,28	12,96	18,25
26-11-2021 7:00	48	0,000	5,41	12,26	17,66
26-11-2021 8:00	48	0,000	4,51	11,05	15,55
26-11-2021 9:00	48	0,000	4,75	10,36	15,12
26-11-2021 10:00	48	0,090	3,61	9,58	13,19
26-11-2021 11:00	48	0,084	3,67	9,58	13,26
26-11-2021 12:00	48	0,081	3,75	8,34	12,08
26-11-2021 13:00	48	0,084	3,63	8,10	11,73
26-11-2021 14:00	48	0,084	3,53	7,70	11,23
26-11-2021 15:00	48	0,083	3,44	7,63	11,06
26-11-2021 16:00	48	0,086	3,48	7,67	11,16
26-11-2021 17:00	48	0,086	3,39	8,15	11,53
26-11-2021 18:00	48	0,087	3,40	8,15	11,54
26-11-2021 19:00	48	0,081	3,42	7,86	11,28
26-11-2021 20:00	48	0,087	3,47	9,16	12,63
26-11-2021 21:00	48	0,085	5,97	9,15	15,11
26-11-2021 22:00	48	0,084	4,23	12,52	16,74
26-11-2021 23:00	48	0,092	5,44	17,44	22,88
27-11-2021 0:00	48	0,081	7,43	17,85	25,28
27-11-2021 1:00	48	0,081	6,33	17,00	23,33
27-11-2021 2:00	48	0,141	5,04	14,99	20,03
27-11-2021 3:00	48	0,141	5,51	13,78	19,30
27-11-2021 4:00	48	0,144	5,63	14,32	19,95
27-11-2021 5:00	48	0,141	4,96	14,38	19,35
27-11-2021 6:00	48	0,142	5,62	12,14	17,76
27-11-2021 7:00	48	0,142	4,51	10,86	15,38
27-11-2021 8:00	48	0,137	3,90	11,09	14,99
27-11-2021 9:00	48	0,139	3,96	10,17	14,13
27-11-2021 10:00	48	0,141	4,05	9,50	13,55
27-11-2021 11:00	48	0,137	3,85	8,74	12,59
27-11-2021 12:00	48	0,140	3,84	8,72	12,56
27-11-2021 13:00	48	0,083	3,77	7,88	11,65
27-11-2021 14:00	48	0,100	3,74	7,63	11,36
27-11-2021 15:00	48	0,107	3,69	6,91	10,60
27-11-2021 16:00	48	0,095	3,62	7,62	11,24
27-11-2021 17:00	48	0,095	3,65	6,94	10,59
27-11-2021 18:00	48	0,104	3,61	7,72	11,33
27-11-2021 19:00	48	0,096	3,58	6,95	10,53
27-11-2021 20:00	48	0,099	3,54	6,90	10,44
27-11-2021 21:00	48	0,105	3,43	6,91	10,34
27-11-2021 22:00	48	0,101	4,07	7,73	11,80
27-11-2021 23:00	48	0,098	3,37	6,16	9,53
28-11-2021 0:00	49	0,099	3,78	6,28	10,06
28-11-2021 1:00	49	0,098	3,92	6,31	10,23
28-11-2021 2:00	49	0,098	4,00	6,30	10,30
28-11-2021 3:00	49	0,085	3,74	6,33	10,07
28-11-2021 4:00	49	0,091	3,53	5,38	8,92
28-11-2021 5:00	49	0,100	3,29	4,94	8,23
28-11-2021 6:00	49	0,147	3,26	4,92	8,18
28-11-2021 7:00	49	0,097	3,25	4,26	7,51
28-11-2021 8:00	49	0,101	3,15	4,33	7,48
28-11-2021 9:00	49	0,086	3,27	4,31	7,58
28-11-2021 10:00	49	0,104	3,26	4,28	7,55

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
28-11-2021 11:00	49	0,100	3,26	3,83	7,09
28-11-2021 12:00	49	0,106	3,25	3,38	6,63
28-11-2021 13:00	49	0,082	3,23	3,26	6,48
28-11-2021 14:00	49	0,088	3,21	3,26	6,48
28-11-2021 15:00	49	0,080	3,22	3,99	7,21
28-11-2021 16:00	49	0,126	3,26	4,05	7,32
28-11-2021 17:00	49	0,103	3,32	4,00	7,32
28-11-2021 18:00	49	0,127	3,33	3,99	7,32
28-11-2021 19:00	49	0,092	3,41	5,33	8,74
28-11-2021 20:00	49	0,100	3,69	6,88	10,57
28-11-2021 21:00	49	0,072	3,50	6,88	10,38
28-11-2021 22:00	49	0,106	3,53	6,80	10,32
28-11-2021 23:00	49	0,120	3,42	8,01	11,43
29-11-2021 0:00	49	0,112	6,46	9,62	16,08
29-11-2021 1:00	49	0,093	4,04	10,52	14,56
29-11-2021 2:00	49	0,099	6,15	10,55	16,70
29-11-2021 3:00	49	0,106	5,93	8,21	14,14
29-11-2021 4:00	49	0,095	5,14	6,00	11,13
29-11-2021 5:00	49	0,113	5,27	6,01	11,29
29-11-2021 6:00	49	0,078	5,38	7,12	12,50
29-11-2021 7:00	49	0,126	5,07	7,21	12,28
29-11-2021 8:00	49	0,093	3,90	7,21	11,11
29-11-2021 9:00	49	0,088	4,39	7,21	11,60
29-11-2021 10:00	49	0,091	4,21	6,89	11,11
29-11-2021 11:00	49	0,107	3,99	5,98	9,97
29-11-2021 12:00	49	0,103	3,44	5,12	8,56
29-11-2021 13:00	49	0,126	3,24	5,24	8,48
29-11-2021 14:00	49	0,063	3,40	4,54	7,93
29-11-2021 15:00	49	0,000	3,42	4,57	7,99
29-11-2021 16:00	49	0,098	3,30	5,00	8,30
29-11-2021 17:00	49	0,096	3,32	5,82	9,14
29-11-2021 18:00	49	0,000	3,35	6,82	10,17
29-11-2021 19:00	49	0,163	3,26	8,14	11,40
29-11-2021 20:00	49	0,097	3,33	8,47	11,80
29-11-2021 21:00	49	0,097	3,34	8,47	11,81
29-11-2021 22:00	49	0,105	3,34	10,74	14,08
29-11-2021 23:00	49	0,000	3,78	11,17	14,94
30-11-2021 0:00	49	0,106	6,66	12,11	18,77
30-11-2021 1:00	49	0,099	5,31	11,61	16,92
30-11-2021 2:00	49	0,097	5,45	11,83	17,27
30-11-2021 3:00	49	0,108	5,51	10,28	15,78
30-11-2021 4:00	49	0,099	5,11	9,17	14,28
30-11-2021 5:00	49	0,106	4,75	8,71	13,46
30-11-2021 6:00	49	0,102	4,24	8,31	12,55
30-11-2021 7:00	49	0,099	3,73	7,96	11,68
30-11-2021 8:00	49	0,102	3,60	7,90	11,50
30-11-2021 9:00	49	0,104	3,80	7,50	11,30
30-11-2021 10:00	49	0,104	3,55	7,47	11,02
30-11-2021 11:00	49	0,103	3,65	7,12	10,77
30-11-2021 12:00	49	0,113	3,61	5,69	9,29
30-11-2021 13:00	49	0,113	3,33	5,69	9,02
30-11-2021 14:00	49	0,112	3,41	5,32	8,73
30-11-2021 15:00	49	0,111	3,38	5,33	8,71
30-11-2021 16:00	49	0,112	3,34	5,55	8,89
30-11-2021 17:00	49	0,111	3,47	5,90	9,38

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
30-11-2021 18:00	49	0,111	3,54	6,27	9,81
30-11-2021 19:00	49	0,112	3,51	5,29	8,80
30-11-2021 20:00	49	0,112	3,41	5,26	8,67
30-11-2021 21:00	49	0,112	3,27	5,36	8,63
30-11-2021 22:00	49	0,000	3,15	5,29	8,45
30-11-2021 23:00	49	0,112	3,19	5,25	8,44
01-12-2021 0:00	49	0,112	3,48	5,99	9,47
01-12-2021 1:00	49	0,112	3,49	6,03	9,52
01-12-2021 2:00	49	0,111	3,28	5,76	9,04
01-12-2021 3:00	49	0,111	3,32	5,09	8,40
01-12-2021 4:00	49	0,112	3,30	5,11	8,41
01-12-2021 5:00	49	0,112	3,29	4,60	7,89
01-12-2021 6:00	49	0,110	3,26	4,54	7,79
01-12-2021 7:00	49	0,112	3,25	4,25	7,50
01-12-2021 8:00	49	0,112	3,31	3,95	7,26
01-12-2021 9:00	49	0,112	3,30	3,47	6,77
01-12-2021 10:00	49	0,111	3,20	3,78	6,98
01-12-2021 11:00	49	0,112	3,28	3,46	6,74
01-12-2021 12:00	49	0,112	3,55	3,31	6,86
01-12-2021 13:00	49	0,112	3,32	3,33	6,65
01-12-2021 14:00	49	0,112	3,46	3,35	6,81
01-12-2021 15:00	49	0,094	3,60	2,65	6,25
01-12-2021 16:00	49	0,094	3,71	2,32	6,03
01-12-2021 17:00	49	0,095	3,70	2,88	6,57
01-12-2021 18:00	49	0,390	4,86	3,56	8,42
01-12-2021 19:00	49	0,389	3,73	4,59	8,31
01-12-2021 20:00	49	0,389	3,64	6,57	10,21
01-12-2021 21:00	49	0,387	3,55	7,89	11,44
01-12-2021 22:00	49	0,388	3,41	7,55	10,96
01-12-2021 23:00	49	0,389	3,45	8,03	11,48
02-12-2021 0:00	49	0,388	3,46	8,33	11,78
02-12-2021 1:00	49	0,383	4,08	8,77	12,85
02-12-2021 2:00	49	0,389	4,47	9,48	13,95
02-12-2021 3:00	49	0,289	4,06	8,46	12,53
02-12-2021 4:00	49	0,290	4,25	8,58	12,83
02-12-2021 5:00	49	0,390	4,38	6,41	10,79
02-12-2021 6:00	49	0,390	3,26	6,45	9,72
02-12-2021 7:00	49	0,390	3,76	5,94	9,70
02-12-2021 8:00	49	0,387	3,54	4,96	8,50
02-12-2021 9:00	49	0,389	3,31	4,69	7,99
02-12-2021 10:00	49	0,391	3,26	4,84	8,10
02-12-2021 11:00	49	0,390	3,20	4,77	7,96
02-12-2021 12:00	49	0,387	3,25	3,09	6,35
02-12-2021 13:00	49	0,388	3,50	2,75	6,24
02-12-2021 14:00	49	0,389	3,31	3,74	7,05
02-12-2021 15:00	49	0,389	3,29	3,79	7,08
02-12-2021 16:00	49	0,389	3,61	3,82	7,42
02-12-2021 17:00	49	0,389	3,80	3,93	7,72
02-12-2021 18:00	49	0,389	3,63	3,95	7,59
02-12-2021 19:00	49	0,388	3,88	6,32	10,20
02-12-2021 20:00	49	0,388	3,84	8,48	12,33
02-12-2021 21:00	49	0,390	3,95	10,95	14,90
02-12-2021 22:00	49	0,389	3,83	10,58	14,41
02-12-2021 23:00	49	0,391	6,17	13,25	19,43
03-12-2021 0:00	49	0,389	3,97	12,67	16,64



Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
03-12-2021 1:00	49	0,390	4,02	10,15	14,18
03-12-2021 2:00	49	0,388	4,15	10,69	14,85
03-12-2021 3:00	49	0,390	3,91	9,64	13,56
03-12-2021 4:00	49	0,390	4,03	9,05	13,07
03-12-2021 5:00	49	0,388	3,98	8,68	12,66
03-12-2021 6:00	49	0,388	3,85	7,59	11,44
03-12-2021 7:00	49	0,387	3,43	6,80	10,23
03-12-2021 8:00	49	0,390	3,18	6,18	9,36
03-12-2021 9:00	49	0,389	3,34	6,20	9,54
03-12-2021 10:00	49	0,388	3,29	6,15	9,44
03-12-2021 11:00	49	0,389	3,52	5,33	8,85
03-12-2021 12:00	49	0,389	3,97	4,97	8,94
03-12-2021 13:00	49	0,388	3,66	5,14	8,80
03-12-2021 14:00	49	0,389	3,67	4,57	8,24
03-12-2021 15:00	49	0,386	3,88	3,91	7,79
03-12-2021 16:00	49	0,388	3,87	3,62	7,49
03-12-2021 17:00	49	0,387	3,74	1,94	5,68
03-12-2021 18:00	49	0,000	3,87	2,97	6,83
03-12-2021 19:00	49	3,083	3,81	4,54	8,35
03-12-2021 20:00	49	3,083	3,90	4,45	8,35
03-12-2021 21:00	49	3,083	3,69	7,44	11,12
03-12-2021 22:00	49	3,083	5,70	9,03	14,73
03-12-2021 23:00	49	3,083	4,07	10,68	14,75
04-12-2021 0:00	49	3,083	3,91	6,54	10,44
04-12-2021 1:00	49	3,083	3,75	8,28	12,03
04-12-2021 2:00	49	3,083	3,46	8,28	11,74
04-12-2021 3:00	49	3,083	3,30	7,24	10,53
04-12-2021 4:00	49	3,083	3,87	6,44	10,31
04-12-2021 5:00	49	3,083	3,41	6,29	9,69
04-12-2021 6:00	49	3,083	3,78	5,64	9,41
04-12-2021 7:00	49	3,083	3,16	4,87	8,03
04-12-2021 8:00	49	3,083	3,22	4,54	7,75
04-12-2021 9:00	49	3,083	3,41	4,47	7,87
04-12-2021 10:00	49	3,083	3,32	3,32	6,64
04-12-2021 11:00	49	3,083	3,12	3,30	6,42
04-12-2021 12:00	49	3,083	3,09	2,95	6,04
04-12-2021 13:00	49	3,083	3,18	2,59	5,77
04-12-2021 14:00	49	3,083	3,80	2,37	6,17
04-12-2021 15:00	49	3,083	3,50	0,90	4,40
04-12-2021 16:00	49	3,083	3,70	2,09	5,79
04-12-2021 17:00	49	3,083	3,84	2,43	6,27
04-12-2021 18:00	49	0,387	3,84	2,42	6,26
04-12-2021 19:00	49	0,386	3,81	8,13	11,94
04-12-2021 20:00	49	0,390	4,41	10,50	14,91
04-12-2021 21:00	49	0,388	4,12	12,60	16,72
04-12-2021 22:00	49	0,388	4,53	12,67	17,19
04-12-2021 23:00	49	0,390	4,74	13,35	18,08
05-12-2021 0:00	50	0,388	6,51	15,67	22,18
05-12-2021 1:00	50	0,387	5,51	15,55	21,05
05-12-2021 2:00	50	0,388	4,92	13,90	18,82
05-12-2021 3:00	50	0,391	4,53	11,94	16,47
05-12-2021 4:00	50	0,390	3,65	11,09	14,74
05-12-2021 5:00	50	0,391	4,26	9,89	14,15
05-12-2021 6:00	50	0,388	3,73	8,58	12,31
05-12-2021 7:00	50	0,386	4,24	8,63	12,87

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
05-12-2021 8:00	50	0,388	3,66	8,53	12,19
05-12-2021 9:00	50	0,388	3,34	7,26	10,60
05-12-2021 10:00	50	0,387	3,19	7,01	10,20
05-12-2021 11:00	50	0,388	3,18	7,12	10,30
05-12-2021 12:00	50	0,387	3,20	6,76	9,96
05-12-2021 13:00	50	0,389	3,21	6,00	9,20
05-12-2021 14:00	50	0,389	3,24	5,36	8,60
05-12-2021 15:00	50	0,388	3,16	5,78	8,93
05-12-2021 16:00	50	0,390	3,24	6,45	9,69
05-12-2021 17:00	50	0,388	3,32	6,63	9,95
05-12-2021 18:00	50	0,389	3,29	7,30	10,59
05-12-2021 19:00	50	0,388	3,32	16,94	20,26
05-12-2021 20:00	50	0,389	3,38	15,29	18,66
05-12-2021 21:00	50	0,391	6,50	16,01	22,51
05-12-2021 22:00	50	0,388	5,47	17,52	22,99
05-12-2021 23:00	50	0,391	10,07	18,02	28,09
06-12-2021 0:00	50	0,389	10,43	15,46	25,89
06-12-2021 1:00	50	0,000	10,03	16,89	26,92
06-12-2021 2:00	50	0,000	9,91	15,92	25,83
06-12-2021 3:00	50	0,000	9,97	16,14	26,10
06-12-2021 4:00	50	0,000	9,88	15,73	25,61
06-12-2021 5:00	50	0,000	7,18	14,64	21,81
06-12-2021 6:00	50	0,000	8,90	12,93	21,83
06-12-2021 7:00	50	0,000	5,65	14,45	20,10
06-12-2021 8:00	50	0,000	5,56	13,57	19,13
06-12-2021 9:00	50	0,000	5,41	12,90	18,30
06-12-2021 10:00	50	0,000	5,22	12,51	17,73
06-12-2021 11:00	50	0,000	5,25	12,59	17,83
06-12-2021 12:00	50	0,000	3,69	11,87	15,56
06-12-2021 13:00	50	0,000	4,59	11,11	15,70
06-12-2021 14:00	50	0,000	3,29	11,22	14,51
06-12-2021 15:00	50	0,000	3,56	10,40	13,96
06-12-2021 16:00	50	0,000	3,45	11,50	14,95
06-12-2021 17:00	50	0,000	3,36	12,26	15,62
06-12-2021 18:00	50	0,000	3,10	15,36	18,46
06-12-2021 19:00	50	0,000	3,32	14,32	17,64
06-12-2021 20:00	50	0,000	3,58	14,26	17,84
06-12-2021 21:00	50	0,000	4,61	18,59	23,20
06-12-2021 22:00	50	0,000	16,26	20,66	36,92
06-12-2021 23:00	50	0,000	15,51	21,13	36,64
07-12-2021 0:00	50	0,385	19,16	21,01	40,16
07-12-2021 1:00	50	0,389	16,01	20,39	36,40
07-12-2021 2:00	50	0,383	13,78	20,36	34,15
07-12-2021 3:00	50	0,388	13,19	20,46	33,65
07-12-2021 4:00	50	0,392	11,16	15,50	26,65
07-12-2021 5:00	50	0,393	9,91	14,68	24,60
07-12-2021 6:00	50	0,385	8,69	15,61	24,30
07-12-2021 7:00	50	0,389	7,91	15,17	23,08
07-12-2021 8:00	50	0,387	7,70	15,40	23,09
07-12-2021 9:00	50	0,388	7,31	15,42	22,74
07-12-2021 10:00	50	0,390	9,25	13,78	23,03
07-12-2021 11:00	50	0,389	6,25	14,27	20,52
07-12-2021 12:00	50	0,389	5,78	14,17	19,94
07-12-2021 13:00	50	0,387	5,09	14,15	19,24
07-12-2021 14:00	50	0,389	4,95	14,11	19,06

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
07-12-2021 15:00	50	0,389	4,77	14,31	19,08
07-12-2021 16:00	50	0,391	4,28	13,77	18,05
07-12-2021 17:00	50	0,390	3,43	13,64	17,07
07-12-2021 18:00	50	0,390	3,46	16,43	19,89
07-12-2021 19:00	50	0,387	3,62	17,48	21,10
07-12-2021 20:00	50	0,387	6,98	18,45	25,43
07-12-2021 21:00	50	0,390	12,44	18,38	30,82
07-12-2021 22:00	50	0,386	14,50	18,38	32,88
07-12-2021 23:00	50	0,391	14,95	18,38	33,33
08-12-2021 0:00	50	0,388	22,08	18,45	40,53
08-12-2021 1:00	50	0,383	14,28	17,72	32,00
08-12-2021 2:00	50	0,390	13,89	17,78	31,67
08-12-2021 3:00	50	0,399	11,77	18,11	29,89
08-12-2021 4:00	50	0,392	12,24	16,36	28,61
08-12-2021 5:00	50	0,388	9,49	15,55	25,04
08-12-2021 6:00	50	0,389	7,79	12,81	20,61
08-12-2021 7:00	50	0,390	7,15	12,91	20,06
08-12-2021 8:00	50	0,390	6,99	12,85	19,84
08-12-2021 9:00	50	0,390	6,15	11,86	18,01
08-12-2021 10:00	50	0,387	6,12	11,81	17,93
08-12-2021 11:00	50	0,388	4,98	10,42	15,40
08-12-2021 12:00	50	0,387	4,80	8,48	13,28
08-12-2021 13:00	50	0,387	4,58	8,24	12,82
08-12-2021 14:00	50	0,387	4,78	7,72	12,50
08-12-2021 15:00	50	0,388	4,20	7,77	11,97
08-12-2021 16:00	50	0,387	6,04	12,30	18,34
08-12-2021 17:00	50	0,388	5,43	9,76	15,19
08-12-2021 18:00	50	3,083	4,78	10,63	15,41
08-12-2021 19:00	50	3,083	5,24	10,74	15,97
08-12-2021 20:00	50	3,083	7,84	11,43	19,27
08-12-2021 21:00	50	3,083	10,39	13,83	24,22
08-12-2021 22:00	50	3,083	13,40	12,84	26,23
08-12-2021 23:00	50	3,083	13,54	13,71	27,25
09-12-2021 0:00	50	3,083	12,27	14,78	27,05
09-12-2021 1:00	50	3,083	11,04	14,02	25,06
09-12-2021 2:00	50	3,083	9,91	13,42	23,33
09-12-2021 3:00	50	3,083	9,64	12,67	22,30
09-12-2021 4:00	50	3,083	8,78	12,29	21,07
09-12-2021 5:00	50	3,083	8,68	11,76	20,44
09-12-2021 6:00	50	3,083	6,79	12,14	18,93
09-12-2021 7:00	50	3,083	5,83	11,76	17,59
09-12-2021 8:00	50	3,083	5,22	12,31	17,53
09-12-2021 9:00	50	3,083	4,95	11,87	16,83
09-12-2021 10:00	50	0,389	4,56	10,00	14,56
09-12-2021 11:00	50	0,386	4,34	10,36	14,70
09-12-2021 12:00	50	0,387	4,02	9,70	13,71
09-12-2021 13:00	50	0,386	3,78	8,66	12,44
09-12-2021 14:00	50	0,387	3,80	8,46	12,25
09-12-2021 15:00	50	0,387	4,07	8,50	12,58
09-12-2021 16:00	50	0,386	3,97	8,46	12,43
09-12-2021 17:00	50	0,388	4,12	12,12	16,24
09-12-2021 18:00	50	0,388	3,48	13,59	17,08
09-12-2021 19:00	50	0,387	3,30	11,47	14,77
09-12-2021 20:00	50	0,387	4,32	13,88	18,20
09-12-2021 21:00	50	0,389	4,75	14,06	18,80

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
09-12-2021 22:00	50	0,389	13,27	15,35	28,61
09-12-2021 23:00	50	0,386	12,93	16,43	29,36
10-12-2021 0:00	50	0,000	12,25	19,74	32,00
10-12-2021 1:00	50	0,000	11,46	16,43	27,89
10-12-2021 2:00	50	0,000	9,24	16,73	25,97
10-12-2021 3:00	50	0,000	8,51	16,80	25,31
10-12-2021 4:00	50	0,000	8,19	15,05	23,24
10-12-2021 5:00	50	0,000	6,79	14,20	20,99
10-12-2021 6:00	50	0,000	6,70	14,18	20,87
10-12-2021 7:00	50	0,000	5,82	13,81	19,63
10-12-2021 8:00	50	0,390	4,66	12,83	17,49
10-12-2021 9:00	50	0,389	4,15	11,54	15,69
10-12-2021 10:00	50	0,389	3,76	10,85	14,61
10-12-2021 11:00	50	0,386	3,40	8,53	11,93
10-12-2021 12:00	50	0,390	3,20	8,54	11,74
10-12-2021 13:00	50	0,387	3,16	8,53	11,69
10-12-2021 14:00	50	0,387	3,95	8,55	12,50
10-12-2021 15:00	50	0,387	3,43	8,53	11,96
10-12-2021 16:00	50	0,388	3,08	8,48	11,57
10-12-2021 17:00	50	0,387	2,96	10,21	13,17
10-12-2021 18:00	50	0,388	2,85	14,75	17,59
10-12-2021 19:00	50	0,389	2,95	16,36	19,32
10-12-2021 20:00	50	0,388	3,45	17,16	20,60
10-12-2021 21:00	50	0,391	6,00	11,44	17,44
10-12-2021 22:00	50	0,389	14,60	15,55	30,14
10-12-2021 23:00	50	0,388	16,25	13,08	29,33
11-12-2021 0:00	50	0,387	14,66	12,91	27,57
11-12-2021 1:00	50	0,388	16,81	12,91	29,71
11-12-2021 2:00	50	0,394	14,13	13,29	27,41
11-12-2021 3:00	50	0,389	12,45	13,43	25,88
11-12-2021 4:00	50	0,383	8,86	13,74	22,60
11-12-2021 5:00	50	0,389	8,94	13,35	22,28
11-12-2021 6:00	50	0,387	7,91	13,61	21,51
11-12-2021 7:00	50	0,390	6,43	13,84	20,27
11-12-2021 8:00	50	0,389	5,96	15,67	21,63
11-12-2021 9:00	50	0,389	4,82	10,26	15,08
11-12-2021 10:00	50	0,389	4,83	11,55	16,38
11-12-2021 11:00	50	0,388	3,83	10,52	14,35
11-12-2021 12:00	50	0,387	4,03	9,86	13,89
11-12-2021 13:00	50	0,389	4,14	7,88	12,02
11-12-2021 14:00	50	0,388	3,30	8,05	11,35
11-12-2021 15:00	50	0,387	2,93	8,07	11,00
11-12-2021 16:00	50	0,387	3,91	9,10	13,01
11-12-2021 17:00	50	0,387	3,43	10,55	13,99
11-12-2021 18:00	50	0,388	2,94	12,59	15,53
11-12-2021 19:00	50	0,388	2,83	13,90	16,73
11-12-2021 20:00	50	0,390	5,27	14,29	19,56
11-12-2021 21:00	50	0,389	5,86	12,40	18,26
11-12-2021 22:00	50	0,389	10,34	11,77	22,11
11-12-2021 23:00	50	0,388	9,01	12,84	21,84
12-12-2021 0:00	51	0,390	9,64	13,25	22,89
12-12-2021 1:00	51	0,389	8,84	10,97	19,81
12-12-2021 2:00	51	0,385	8,14	10,94	19,08
12-12-2021 3:00	51	0,387	7,91	12,29	20,20
12-12-2021 4:00	51	0,386	7,13	10,38	17,51

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
12-12-2021 5:00	51	0,389	5,43	10,31	15,74
12-12-2021 6:00	51	0,387	4,67	9,73	14,40
12-12-2021 7:00	51	0,389	4,46	9,83	14,29
12-12-2021 8:00	51	0,388	4,04	9,42	13,46
12-12-2021 9:00	51	0,385	3,64	8,68	12,32
12-12-2021 10:00	51	0,386	3,38	8,04	11,42
12-12-2021 11:00	51	0,387	3,52	7,26	10,77
12-12-2021 12:00	51	0,388	3,29	6,82	10,11
12-12-2021 13:00	51	0,387	3,05	6,76	9,81
12-12-2021 14:00	51	0,388	2,80	6,83	9,63
12-12-2021 15:00	51	0,387	2,68	6,57	9,25
12-12-2021 16:00	51	0,387	2,65	5,29	7,94
12-12-2021 17:00	51	0,387	2,70	5,54	8,24
12-12-2021 18:00	51	0,387	2,84	5,89	8,72
12-12-2021 19:00	51	0,387	2,90	5,94	8,84
12-12-2021 20:00	51	0,387	2,71	5,94	8,65
12-12-2021 21:00	51	0,386	7,93	5,89	13,82
12-12-2021 22:00	51	0,387	5,21	11,77	16,98
12-12-2021 23:00	51	0,387	7,60	10,10	17,70
13-12-2021 0:00	51	0,386	6,58	10,28	16,86
13-12-2021 1:00	51	0,389	4,54	9,64	14,18
13-12-2021 2:00	51	0,388	3,04	8,58	11,62
13-12-2021 3:00	51	0,389	2,59	7,86	10,45
13-12-2021 4:00	51	0,386	2,64	6,98	9,62
13-12-2021 5:00	51	0,388	2,83	6,51	9,34
13-12-2021 6:00	51	0,387	2,86	5,95	8,80
13-12-2021 7:00	51	0,388	2,94	5,48	8,42
13-12-2021 8:00	51	0,387	2,89	4,73	7,62
13-12-2021 9:00	51	0,387	2,96	4,11	7,07
13-12-2021 10:00	51	0,000	2,78	4,08	6,86
13-12-2021 11:00	51	3,083	2,81	4,04	6,85
13-12-2021 12:00	51	3,083	2,58	3,80	6,38
13-12-2021 13:00	51	3,083	2,78	3,84	6,62
13-12-2021 14:00	51	3,083	2,69	3,46	6,15
13-12-2021 15:00	51	3,083	2,76	3,60	6,36
13-12-2021 16:00	51	3,083	2,65	3,49	6,14
13-12-2021 17:00	51	3,083	2,69	3,49	6,18
13-12-2021 18:00	51	3,083	2,70	3,49	6,19
13-12-2021 19:00	51	3,083	2,75	3,43	6,18
13-12-2021 20:00	51	3,083	2,48	3,49	5,97
13-12-2021 21:00	51	3,083	2,65	5,04	7,69
13-12-2021 22:00	51	3,083	4,28	4,98	9,26
13-12-2021 23:00	51	3,083	3,16	5,37	8,52
14-12-2021 0:00	51	3,083	4,05	5,33	9,38
14-12-2021 1:00	51	3,083	4,20	5,37	9,57
14-12-2021 2:00	51	3,083	4,49	5,33	9,81
14-12-2021 3:00	51	3,083	3,02	4,87	7,89
14-12-2021 4:00	51	3,083	2,91	4,27	7,18
14-12-2021 5:00	51	3,083	2,86	3,95	6,81
14-12-2021 6:00	51	3,083	2,90	3,70	6,60
14-12-2021 7:00	51	3,083	2,92	3,46	6,38
14-12-2021 8:00	51	3,083	2,87	3,43	6,30
14-12-2021 9:00	51	3,083	2,96	3,47	6,42
14-12-2021 10:00	51	3,083	2,89	3,26	6,15
14-12-2021 11:00	51	0,000	2,83	3,55	6,39

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
14-12-2021 12:00	51	0,000	2,77	2,90	5,67
14-12-2021 13:00	51	0,000	2,82	2,92	5,74
14-12-2021 14:00	51	0,000	2,65	2,90	5,55
14-12-2021 15:00	51	0,000	2,59	2,91	5,50
14-12-2021 16:00	51	0,000	2,89	3,00	5,89
14-12-2021 17:00	51	0,000	2,75	2,93	5,67
14-12-2021 18:00	51	0,000	2,84	3,65	6,49
14-12-2021 19:00	51	0,000	3,20	5,05	8,26
14-12-2021 20:00	51	0,000	2,92	10,00	12,91
14-12-2021 21:00	51	0,000	2,88	10,01	12,88
14-12-2021 22:00	51	0,000	2,88	9,92	12,81
14-12-2021 23:00	51	0,000	2,96	8,71	11,67
15-12-2021 0:00	51	0,000	3,01	8,26	11,27
15-12-2021 1:00	51	0,000	4,49	7,69	12,19
15-12-2021 2:00	51	0,000	3,77	6,85	10,62
15-12-2021 3:00	51	0,000	3,81	6,47	10,28
15-12-2021 4:00	51	0,000	3,45	5,84	9,30
15-12-2021 5:00	51	0,000	3,10	5,55	8,66
15-12-2021 6:00	51	0,000	3,19	4,83	8,02
15-12-2021 7:00	51	0,000	2,84	4,83	7,66
15-12-2021 8:00	51	0,000	2,99	4,83	7,81
15-12-2021 9:00	51	0,000	2,66	4,87	7,53
15-12-2021 10:00	51	0,000	2,67	4,90	7,56
15-12-2021 11:00	51	0,000	2,68	3,13	5,81
15-12-2021 12:00	51	0,000	2,83	3,71	6,54
15-12-2021 13:00	51	0,000	2,79	3,76	6,54
15-12-2021 14:00	51	0,000	2,79	3,73	6,52
15-12-2021 15:00	51	0,000	2,79	3,00	5,78
15-12-2021 16:00	51	0,000	2,79	3,09	5,88
15-12-2021 17:00	51	0,000	2,72	2,98	5,71
15-12-2021 18:00	51	0,000	2,91	4,78	7,69
15-12-2021 19:00	51	0,000	2,86	7,92	10,78
15-12-2021 20:00	51	0,000	2,66	8,58	11,24
15-12-2021 21:00	51	0,000	3,03	8,62	11,65
15-12-2021 22:00	51	0,000	3,60	10,15	13,75
15-12-2021 23:00	51	0,000	6,07	10,24	16,31
16-12-2021 0:00	51	0,000	7,51	10,41	17,92
16-12-2021 1:00	51	0,000	7,09	10,19	17,28
16-12-2021 2:00	51	0,000	7,20	10,26	17,46
16-12-2021 3:00	51	0,000	5,48	10,28	15,76
16-12-2021 4:00	51	0,000	4,55	9,85	14,41
16-12-2021 5:00	51	0,000	4,50	8,53	13,03
16-12-2021 6:00	51	0,000	3,80	7,91	11,71
16-12-2021 7:00	51	0,000	3,19	7,47	10,66
16-12-2021 8:00	51	0,000	3,17	7,26	10,42
16-12-2021 9:00	51	0,000	3,08	7,01	10,09
16-12-2021 10:00	51	0,000	2,97	5,44	8,41
16-12-2021 11:00	51	0,210	3,20	6,11	9,31
16-12-2021 12:00	51	0,206	2,93	5,81	8,74
16-12-2021 13:00	51	0,205	3,22	5,77	8,99
16-12-2021 14:00	51	0,209	2,99	5,28	8,26
16-12-2021 15:00	51	0,200	2,63	4,65	7,28
16-12-2021 16:00	51	0,201	2,46	4,77	7,22
16-12-2021 17:00	51	0,293	2,51	6,06	8,57
16-12-2021 18:00	51	0,293	2,58	7,03	9,61

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
16-12-2021 19:00	51	0,386	2,58	7,21	9,79
16-12-2021 20:00	51	0,386	2,65	14,02	16,67
16-12-2021 21:00	51	0,387	12,79	14,50	27,29
16-12-2021 22:00	51	0,388	12,96	14,15	27,12
16-12-2021 23:00	51	0,379	13,81	16,19	29,99
17-12-2021 0:00	51	0,390	11,96	16,39	28,35
17-12-2021 1:00	51	0,389	10,79	16,85	27,64
17-12-2021 2:00	51	0,388	9,65	15,67	25,32
17-12-2021 3:00	51	0,388	7,88	14,99	22,87
17-12-2021 4:00	51	0,387	7,10	14,26	21,36
17-12-2021 5:00	51	0,390	5,76	12,51	18,27
17-12-2021 6:00	51	0,386	5,46	13,37	18,83
17-12-2021 7:00	51	0,387	4,96	13,42	18,38
17-12-2021 8:00	51	0,386	4,39	11,23	15,62
17-12-2021 9:00	51	0,385	4,77	9,45	14,22
17-12-2021 10:00	51	0,389	3,36	7,82	11,18
17-12-2021 11:00	51	0,387	2,97	7,89	10,86
17-12-2021 12:00	51	0,387	2,83	6,81	9,64
17-12-2021 13:00	51	0,389	2,63	7,13	9,76
17-12-2021 14:00	51	0,387	2,69	6,79	9,47
17-12-2021 15:00	51	0,386	3,38	5,55	8,94
17-12-2021 16:00	51	0,388	3,25	6,06	9,31
17-12-2021 17:00	51	0,386	3,40	7,44	10,83
17-12-2021 18:00	51	0,389	2,92	7,11	10,03
17-12-2021 19:00	51	0,387	3,03	13,32	16,36
17-12-2021 20:00	51	0,388	7,19	15,25	22,44
17-12-2021 21:00	51	0,387	14,38	16,07	30,45
17-12-2021 22:00	51	0,389	13,28	15,30	28,58
17-12-2021 23:00	51	0,389	20,15	15,87	36,02
18-12-2021 0:00	51	0,387	14,98	15,72	30,70
18-12-2021 1:00	51	0,388	13,60	15,87	29,47
18-12-2021 2:00	51	0,387	11,66	14,97	26,62
18-12-2021 3:00	51	0,389	10,36	13,82	24,18
18-12-2021 4:00	51	0,385	8,85	14,02	22,87
18-12-2021 5:00	51	0,388	8,12	12,90	21,01
18-12-2021 6:00	51	0,385	7,45	15,32	22,77
18-12-2021 7:00	51	0,392	6,03	13,02	19,05
18-12-2021 8:00	51	0,386	5,12	11,83	16,95
18-12-2021 9:00	51	0,387	3,87	10,92	14,78
18-12-2021 10:00	51	0,387	3,24	10,06	13,30
18-12-2021 11:00	51	0,388	3,26	9,13	12,39
18-12-2021 12:00	51	0,387	3,10	8,72	11,82
18-12-2021 13:00	51	0,387	3,05	7,84	10,89
18-12-2021 14:00	51	0,387	3,75	7,99	11,75
18-12-2021 15:00	51	0,387	3,35	7,93	11,27
18-12-2021 16:00	51	0,388	2,79	7,83	10,62
18-12-2021 17:00	51	0,000	2,84	12,84	15,67
18-12-2021 18:00	51	0,000	2,82	13,12	15,93
18-12-2021 19:00	51	0,387	2,93	14,36	17,29
18-12-2021 20:00	51	0,386	9,76	15,36	25,12
18-12-2021 21:00	51	0,388	8,38	11,02	19,39
18-12-2021 22:00	51	0,388	20,44	13,67	34,11
18-12-2021 23:00	51	0,386	17,72	16,44	34,16
19-12-2021 0:00	52	0,390	18,78	10,83	29,61
19-12-2021 1:00	52	0,386	20,84	15,13	35,96

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
19-12-2021 2:00	52	0,385	15,58	14,44	30,02
19-12-2021 3:00	52	0,392	12,50	13,20	25,69
19-12-2021 4:00	52	0,387	15,76	13,16	28,92
19-12-2021 5:00	52	0,384	9,90	12,44	22,33
19-12-2021 6:00	52	0,385	8,18	11,88	20,07
19-12-2021 7:00	52	0,389	7,23	13,61	20,84
19-12-2021 8:00	52	0,389	6,80	12,73	19,54
19-12-2021 9:00	52	0,389	6,61	12,91	19,51
19-12-2021 10:00	52	0,388	4,75	11,28	16,02
19-12-2021 11:00	52	0,387	4,29	10,74	15,03
19-12-2021 12:00	52	0,386	4,20	10,21	14,41
19-12-2021 13:00	52	0,386	4,07	8,88	12,94
19-12-2021 14:00	52	0,387	3,78	8,15	11,92
19-12-2021 15:00	52	0,388	3,17	8,05	11,22
19-12-2021 16:00	52	0,386	2,94	10,10	13,04
19-12-2021 17:00	52	0,387	3,05	12,85	15,90
19-12-2021 18:00	52	0,386	3,06	13,80	16,86
19-12-2021 19:00	52	0,387	3,11	9,87	12,98
19-12-2021 20:00	52	0,388	9,49	15,57	25,06
19-12-2021 21:00	52	0,388	21,73	17,39	39,12
19-12-2021 22:00	52	0,387	21,20	16,17	37,37
19-12-2021 23:00	52	0,388	21,40	12,79	34,19
20-12-2021 0:00	52	0,384	24,34	14,56	38,90
20-12-2021 1:00	52	0,383	23,60	14,56	38,16
20-12-2021 2:00	52	0,386	15,36	14,99	30,35
20-12-2021 3:00	52	0,383	15,05	13,84	28,89
20-12-2021 4:00	52	0,385	11,43	13,32	24,76
20-12-2021 5:00	52	0,391	11,27	13,22	24,49
20-12-2021 6:00	52	0,385	9,33	12,35	21,67
20-12-2021 7:00	52	0,388	9,42	12,38	21,80
20-12-2021 8:00	52	0,388	8,15	11,71	19,86
20-12-2021 9:00	52	0,385	7,46	10,75	18,21
20-12-2021 10:00	52	3,083	6,36	9,13	15,48
20-12-2021 11:00	52	3,083	5,47	9,08	14,55
20-12-2021 12:00	52	3,083	5,24	8,78	14,01
20-12-2021 13:00	52	3,083	4,95	7,96	12,91
20-12-2021 14:00	52	3,083	4,19	7,96	12,15
20-12-2021 15:00	52	3,083	3,73	8,32	12,05
20-12-2021 16:00	52	3,083	3,54	8,30	11,84
20-12-2021 17:00	52	3,083	3,31	9,11	12,42
20-12-2021 18:00	52	3,083	3,21	9,11	12,32
20-12-2021 19:00	52	0,392	17,62	13,72	31,34
20-12-2021 20:00	52	0,389	16,61	17,22	33,84
20-12-2021 21:00	52	0,390	23,79	16,40	40,19
20-12-2021 22:00	52	0,387	26,44	18,45	44,89
20-12-2021 23:00	52	0,388	24,32	17,18	41,50
21-12-2021 0:00	52	0,385	22,94	16,76	39,70
21-12-2021 1:00	52	0,392	19,99	14,26	34,25
21-12-2021 2:00	52	0,386	22,97	14,43	37,40
21-12-2021 3:00	52	0,386	21,07	16,29	37,36
21-12-2021 4:00	52	0,384	13,08	15,77	28,85
21-12-2021 5:00	52	0,386	11,79	14,56	26,35
21-12-2021 6:00	52	0,390	10,18	13,42	23,60
21-12-2021 7:00	52	0,385	9,43	13,41	22,83
21-12-2021 8:00	52	0,385	8,59	13,55	22,14



Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
21-12-2021 9:00	52	0,386	7,11	11,39	18,50
21-12-2021 10:00	52	0,386	6,25	12,05	18,30
21-12-2021 11:00	52	0,384	5,80	12,45	18,25
21-12-2021 12:00	52	0,388	5,50	11,82	17,31
21-12-2021 13:00	52	0,387	5,23	11,54	16,77
21-12-2021 14:00	52	0,385	4,93	11,64	16,57
21-12-2021 15:00	52	0,386	4,26	11,06	15,32
21-12-2021 16:00	52	0,386	3,90	11,33	15,23
21-12-2021 17:00	52	0,385	3,51	11,45	14,96
21-12-2021 18:00	52	0,386	3,40	11,36	14,76
21-12-2021 19:00	52	0,385	24,21	13,64	37,85
21-12-2021 20:00	52	0,388	22,41	15,78	38,19
21-12-2021 21:00	52	0,387	24,75	18,01	42,76
21-12-2021 22:00	52	0,387	27,88	19,39	47,27
21-12-2021 23:00	52	0,390	24,59	18,43	43,03
22-12-2021 0:00	52	0,387	22,28	17,60	39,88
22-12-2021 1:00	52	0,392	23,02	16,43	39,45
22-12-2021 2:00	52	0,385	20,27	16,36	36,63
22-12-2021 3:00	52	0,386	13,80	16,68	30,48
22-12-2021 4:00	52	0,387	12,85	16,02	28,87
22-12-2021 5:00	52	0,385	12,90	15,61	28,51
22-12-2021 6:00	52	0,387	9,71	15,42	25,13
22-12-2021 7:00	52	0,386	7,44	14,56	22,00
22-12-2021 8:00	52	0,384	6,39	14,56	20,96
22-12-2021 9:00	52	0,385	5,72	14,32	20,04
22-12-2021 10:00	52	0,387	5,55	14,56	20,11
22-12-2021 11:00	52	0,385	5,52	13,12	18,64
22-12-2021 12:00	52	0,385	5,59	12,45	18,04
22-12-2021 13:00	52	0,387	5,22	10,93	16,15
22-12-2021 14:00	52	0,000	4,89	10,12	15,01
22-12-2021 15:00	52	3,083	4,57	10,53	15,10
22-12-2021 16:00	52	3,083	4,21	11,66	15,87
22-12-2021 17:00	52	3,083	3,96	11,28	15,23
22-12-2021 18:00	52	3,083	3,94	16,49	20,43
22-12-2021 19:00	52	3,083	17,24	17,92	35,15
22-12-2021 20:00	52	0,389	25,96	18,78	44,74
22-12-2021 21:00	52	0,388	29,81	18,41	48,22
22-12-2021 22:00	52	0,386	29,25	18,21	47,45
22-12-2021 23:00	52	0,392	31,47	19,19	50,66
23-12-2021 0:00	52	0,385	28,99	19,46	48,45
23-12-2021 1:00	52	0,387	30,68	19,33	50,01
23-12-2021 2:00	52	0,395	23,38	19,39	42,77
23-12-2021 3:00	52	0,387	19,64	19,05	38,69
23-12-2021 4:00	52	0,386	16,18	16,17	32,35
23-12-2021 5:00	52	0,384	15,01	15,26	30,27
23-12-2021 6:00	52	0,389	15,22	15,57	30,79
23-12-2021 7:00	52	0,392	10,97	14,65	25,62
23-12-2021 8:00	52	0,392	10,27	14,89	25,16
23-12-2021 9:00	52	0,386	10,09	16,64	26,73
23-12-2021 10:00	52	0,387	8,59	16,08	24,68
23-12-2021 11:00	52	0,386	7,91	9,53	17,44
23-12-2021 12:00	52	0,382	6,26	11,02	17,28
23-12-2021 13:00	52	0,390	9,72	11,80	21,51
23-12-2021 14:00	52	0,382	6,57	13,25	19,82
23-12-2021 15:00	52	0,388	5,80	11,73	17,53

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
23-12-2021 16:00	52	0,385	5,21	12,51	17,71
23-12-2021 17:00	52	0,387	5,30	12,55	17,85
23-12-2021 18:00	52	0,384	21,86	12,52	34,38
23-12-2021 19:00	52	0,384	32,56	11,07	43,63
23-12-2021 20:00	52	0,387	35,33	11,90	47,22
23-12-2021 21:00	52	3,083	37,90	14,59	52,49
23-12-2021 22:00	52	3,083	37,00	15,31	52,31
23-12-2021 23:00	52	3,083	36,76	15,38	52,15
24-12-2021 0:00	52	3,083	36,42	15,40	51,82
24-12-2021 1:00	52	3,083	33,87	14,95	48,82
24-12-2021 2:00	52	3,083	33,86	14,99	48,85
24-12-2021 3:00	52	3,083	24,74	15,00	39,74
24-12-2021 4:00	52	3,083	19,96	15,11	35,07
24-12-2021 5:00	52	3,083	16,96	14,65	31,61
24-12-2021 6:00	52	3,083	15,66	15,03	30,68
24-12-2021 7:00	52	3,083	14,22	14,02	28,24
24-12-2021 8:00	52	3,083	9,35	14,56	23,92
24-12-2021 9:00	52	3,083	10,03	12,22	22,25
24-12-2021 10:00	52	3,083	8,47	14,01	22,47
24-12-2021 11:00	52	0,381	8,88	12,85	21,73
24-12-2021 12:00	52	0,380	8,58	10,96	19,55
24-12-2021 13:00	52	0,384	7,23	8,91	16,14
24-12-2021 14:00	52	0,390	6,49	8,19	14,68
24-12-2021 15:00	52	0,391	6,04	5,57	11,61
24-12-2021 16:00	52	0,386	6,85	5,52	12,38
24-12-2021 17:00	52	0,00	9,70	5,53	15,23
24-12-2021 18:00	52	0,00	25,00	5,53	30,53
24-12-2021 19:00	52	0,00	34,03	10,09	44,12
24-12-2021 20:00	52	0,00	37,20	14,50	51,70
24-12-2021 21:00	52	0,00	38,28	16,94	55,22
24-12-2021 22:00	52	0,00	36,59	17,00	53,59
24-12-2021 23:00	52	0,00	30,69	18,65	49,33
25-12-2021 0:00	52		31,00	19,05	50,05
25-12-2021 1:00	52		27,18	18,93	46,10
25-12-2021 2:00	52		22,78	16,68	39,46
25-12-2021 3:00	52		21,85	14,62	36,48
25-12-2021 4:00	52		18,73	11,50	30,23
25-12-2021 5:00	52		15,46	12,68	28,13
25-12-2021 6:00	52		13,75	11,80	25,54
25-12-2021 7:00	52		12,02	11,84	23,86
25-12-2021 8:00	52		12,35	12,61	24,96
25-12-2021 9:00	52		8,32	12,17	20,49
25-12-2021 10:00	52		8,34	9,58	17,92
25-12-2021 11:00	52		7,55	9,58	17,13
25-12-2021 12:00	52		8,48	9,58	18,06
25-12-2021 13:00	52		7,95	7,58	15,53
25-12-2021 14:00	52		8,07	8,29	16,36
25-12-2021 15:00	52		6,90	6,98	13,88
25-12-2021 16:00	52		6,86	6,80	13,66
25-12-2021 17:00	52		6,50	6,89	13,39
25-12-2021 18:00	52		22,75	10,86	33,61
25-12-2021 19:00	52		21,05	14,21	35,26
25-12-2021 20:00	52		29,05	15,97	45,02
25-12-2021 21:00	52		37,24	19,48	56,72
25-12-2021 22:00	52		32,23	19,81	52,04

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
25-12-2021 23:00	52		30,23	18,06	48,29
26-12-2021 0:00	53		32,65	18,82	51,47
26-12-2021 1:00	53		28,10	19,25	47,35
26-12-2021 2:00	53		22,54	17,41	39,95
26-12-2021 3:00	53		18,57	15,24	33,81
26-12-2021 4:00	53		17,81	15,46	33,27
26-12-2021 5:00	53		15,63	15,42	31,05
26-12-2021 6:00	53		12,06	13,71	25,78
26-12-2021 7:00	53		10,63	12,77	23,40
26-12-2021 8:00	53		10,15	12,38	22,53
26-12-2021 9:00	53		12,13	11,96	24,09
26-12-2021 10:00	53		7,55	12,03	19,58
26-12-2021 11:00	53		6,52	7,21	13,73
26-12-2021 12:00	53		6,64	10,46	17,10
26-12-2021 13:00	53		5,15	9,71	14,85
26-12-2021 14:00	53		7,46	9,89	17,35
26-12-2021 15:00	53		8,46	9,77	18,23
26-12-2021 16:00	53		5,65	9,63	15,28
26-12-2021 17:00	53		4,87	12,37	17,24
26-12-2021 18:00	53		6,77	12,49	19,26
26-12-2021 19:00	53		30,39	13,82	44,21
26-12-2021 20:00	53		35,66	17,81	53,47
26-12-2021 21:00	53		34,18	10,44	44,62
26-12-2021 22:00	53		36,27	15,37	51,64
26-12-2021 23:00	53		38,74	13,49	52,23
27-12-2021 0:00	53		28,02	12,44	40,46
27-12-2021 1:00	53		28,47	12,96	41,43
27-12-2021 2:00	53		25,47	13,87	39,34
27-12-2021 3:00	53		21,35	11,71	33,05
27-12-2021 4:00	53		18,87	11,29	30,16
27-12-2021 5:00	53		17,56	11,95	29,51
27-12-2021 6:00	53		12,93	13,20	26,13
27-12-2021 7:00	53		10,30	11,94	22,24
27-12-2021 8:00	53		8,64	11,68	20,32
27-12-2021 9:00	53		8,37	11,67	20,04
27-12-2021 10:00	53		7,75	9,92	17,68
27-12-2021 11:00	53		8,74	8,62	17,36
27-12-2021 12:00	53		4,84	7,60	12,44
27-12-2021 13:00	53		6,17	6,68	12,85
27-12-2021 14:00	53		6,86	6,74	13,60
27-12-2021 15:00	53		6,72	6,71	13,43
27-12-2021 16:00	53		6,87	7,91	14,78
27-12-2021 17:00	53		6,64	10,74	17,38
27-12-2021 18:00	53		28,83	12,68	41,51
27-12-2021 19:00	53		28,91	13,43	42,34
27-12-2021 20:00	53		27,30	13,08	40,38
27-12-2021 21:00	53		20,63	13,25	33,89
27-12-2021 22:00	53		20,30	10,68	30,98
27-12-2021 23:00	53		16,40	11,77	28,17
28-12-2021 0:00	53		15,31	12,85	28,16
28-12-2021 1:00	53		12,28	11,77	24,05
28-12-2021 2:00	53		11,11	11,44	22,55
28-12-2021 3:00	53		9,80	10,05	19,85
28-12-2021 4:00	53		7,64	9,51	17,15
28-12-2021 5:00	53		6,77	9,43	16,20

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
28-12-2021 6:00	53		5,76	9,77	15,53
28-12-2021 7:00	53		5,52	9,53	15,05
28-12-2021 8:00	53		5,17	9,08	14,25
28-12-2021 9:00	53		4,59	9,18	13,77
28-12-2021 10:00	53		4,51	8,39	12,89
28-12-2021 11:00	53		4,78	8,00	12,78
28-12-2021 12:00	53		4,76	7,93	12,68
28-12-2021 13:00	53		4,23	6,51	10,74
28-12-2021 14:00	53		3,64	6,88	10,52
28-12-2021 15:00	53		3,42	6,81	10,24
28-12-2021 16:00	53		4,19	7,16	11,36
28-12-2021 17:00	53		4,03	7,65	11,69
28-12-2021 18:00	53		2,81	9,88	12,69
28-12-2021 19:00	53		2,61	9,97	12,58
28-12-2021 20:00	53		2,80	9,44	12,24
28-12-2021 21:00	53		3,48	9,48	12,96
28-12-2021 22:00	53		5,57	8,48	14,06
28-12-2021 23:00	53		8,76	8,90	17,66
29-12-2021 0:00	53		9,99	8,52	18,51
29-12-2021 1:00	53		7,79	9,32	17,11
29-12-2021 2:00	53		10,33	9,39	19,72
29-12-2021 3:00	53		5,24	8,57	13,81
29-12-2021 4:00	53		5,48	8,00	13,49
29-12-2021 5:00	53		5,14	7,50	12,64
29-12-2021 6:00	53		4,90	7,48	12,38
29-12-2021 7:00	53		5,32	8,13	13,45
29-12-2021 8:00	53		3,60	7,90	11,49
29-12-2021 9:00	53		3,55	7,76	11,31
29-12-2021 10:00	53		3,35	7,49	10,84
29-12-2021 11:00	53		3,44	7,26	10,70
29-12-2021 12:00	53		3,07	6,43	9,50
29-12-2021 13:00	53		3,06	6,39	9,45
29-12-2021 14:00	53		3,03	6,38	9,41
29-12-2021 15:00	53		2,83	6,18	9,01
29-12-2021 16:00	53		2,64	6,22	8,86
29-12-2021 17:00	53		2,67	6,47	9,14
29-12-2021 18:00	53		2,62	9,13	11,75
29-12-2021 19:00	53		2,60	8,33	10,92
29-12-2021 20:00	53		2,61	9,23	11,83
29-12-2021 21:00	53		15,08	9,12	24,19
29-12-2021 22:00	53		17,95	12,29	30,24
29-12-2021 23:00	53		19,81	14,51	34,33
30-12-2021 0:00	53		19,11	14,62	33,73
30-12-2021 1:00	53		14,63	15,11	29,74
30-12-2021 2:00	53		8,99	14,51	23,51
30-12-2021 3:00	53		8,32	11,80	20,12
30-12-2021 4:00	53		7,52	11,45	18,98
30-12-2021 5:00	53		6,27	10,40	16,66
30-12-2021 6:00	53		5,55	9,36	14,91
30-12-2021 7:00	53		4,98	7,21	12,19
30-12-2021 8:00	53		4,83	7,26	12,08
30-12-2021 9:00	53		4,57	7,83	12,41
30-12-2021 10:00	53		4,05	7,22	11,27
30-12-2021 11:00	53		4,65	6,98	11,63
30-12-2021 12:00	53		4,32	7,17	11,49

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
30-12-2021 13:00	53		3,71	5,85	9,56
30-12-2021 14:00	53		3,24	5,89	9,14
30-12-2021 15:00	53		3,02	5,08	8,10
30-12-2021 16:00	53		2,81	4,96	7,76
30-12-2021 17:00	53		2,50	7,16	9,66
30-12-2021 18:00	53		2,54	7,26	9,79
30-12-2021 19:00	53		2,56	7,12	9,68
30-12-2021 20:00	53		5,04	7,21	12,25
30-12-2021 21:00	53		21,17	7,19	28,36
30-12-2021 22:00	53		25,92	12,45	38,37
30-12-2021 23:00	53		27,10	13,27	40,37
31-12-2021 0:00	53		22,49	13,41	35,89
31-12-2021 1:00	53		16,59	13,10	29,69
31-12-2021 2:00	53		15,20	13,29	28,49
31-12-2021 3:00	53		12,25	11,27	23,52
31-12-2021 4:00	53		9,96	10,52	20,48
31-12-2021 5:00	53		8,45	9,84	18,29
31-12-2021 6:00	53		7,83	9,48	17,31
31-12-2021 7:00	53		6,55	8,91	15,46
31-12-2021 8:00	53		5,16	8,78	13,94
31-12-2021 9:00	53		4,32	8,91	13,22
31-12-2021 10:00	53		4,87	8,34	13,21
31-12-2021 11:00	53		4,78	7,98	12,76
31-12-2021 12:00	53		4,28	6,61	10,89
31-12-2021 13:00	53		3,67	6,43	10,10
31-12-2021 14:00	53		3,26	6,46	9,72
31-12-2021 15:00	53		2,97	6,43	9,40
31-12-2021 16:00	53		2,66	5,73	8,39
31-12-2021 17:00	53		2,56	5,65	8,21
31-12-2021 18:00	53		2,49	5,60	8,10
31-12-2021 19:00	53		2,50	11,33	13,83
31-12-2021 20:00	53		14,53	12,91	27,44
31-12-2021 21:00	53		22,23	12,83	35,05
31-12-2021 22:00	53		27,71	15,24	42,95
31-12-2021 23:00	53		24,68	15,31	39,99
01-01-2022 0:00	1		19,30	15,26	34,56
01-01-2022 1:00	1		17,71	14,44	32,15
01-01-2022 2:00	1		13,04	14,32	27,36
01-01-2022 3:00	1		12,11	12,78	24,89
01-01-2022 4:00	1		9,35	10,73	20,08
01-01-2022 5:00	1		6,95	9,93	16,88
01-01-2022 6:00	1		5,47	9,95	15,43
01-01-2022 7:00	1		4,94	9,51	14,45
01-01-2022 8:00	1		4,21	8,59	12,80
01-01-2022 9:00	1		4,35	8,52	12,87
01-01-2022 10:00	1		4,41	6,57	10,98
01-01-2022 11:00	1		4,09	6,53	10,62
01-01-2022 12:00	1		3,66	6,50	10,16
01-01-2022 13:00	1		3,65	6,45	10,10
01-01-2022 14:00	1		4,64	6,59	11,23
01-01-2022 15:00	1		3,89	5,75	9,64
01-01-2022 16:00	1		2,87	5,64	8,51
01-01-2022 17:00	1		2,69	5,70	8,39
01-01-2022 18:00	1		2,58	5,46	8,04
01-01-2022 19:00	1		2,71	5,50	8,22

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
01-01-2022 20:00	1		22,63	9,52	32,16
01-01-2022 21:00	1		26,81	11,72	38,53
01-01-2022 22:00	1		25,30	15,25	40,55
01-01-2022 23:00	1		23,53	15,24	38,77
02-01-2022 0:00	2		21,36	15,27	36,63
02-01-2022 1:00	2		15,04	13,05	28,09
02-01-2022 2:00	2		13,80	11,83	25,63
02-01-2022 3:00	2		11,86	11,38	23,24
02-01-2022 4:00	2		8,69	11,09	19,78
02-01-2022 5:00	2		8,39	11,07	19,46
02-01-2022 6:00	2		4,90	10,22	15,12
02-01-2022 7:00	2		4,83	10,21	15,03
02-01-2022 8:00	2		4,55	7,58	12,13
02-01-2022 9:00	2		4,30	5,32	9,62
02-01-2022 10:00	2		4,17	2,59	6,77
02-01-2022 11:00	2		3,01	2,53	5,54
02-01-2022 12:00	2		2,83	2,57	5,40
02-01-2022 13:00	2		3,64	2,59	6,24
02-01-2022 14:00	2		6,21	2,59	8,80
02-01-2022 15:00	2		6,93	2,47	9,41
02-01-2022 16:00	2		4,83	2,59	7,42
02-01-2022 17:00	2		5,06	2,56	7,62
02-01-2022 18:00	2		5,29	2,61	7,89
02-01-2022 19:00	2		5,35	2,57	7,91
02-01-2022 20:00	2		23,53	7,08	30,61
02-01-2022 21:00	2		30,05	13,40	43,44
02-01-2022 22:00	2		25,46	13,61	39,07
02-01-2022 23:00	2		23,14	12,91	36,04
03-01-2022 0:00	2		19,76	12,51	32,27
03-01-2022 1:00	2		17,10	11,28	28,38
03-01-2022 2:00	2		12,65	10,36	23,01
03-01-2022 3:00	2		11,57	9,38	20,95
03-01-2022 4:00	2		10,84	9,82	20,66
03-01-2022 5:00	2		8,88	9,81	18,69
03-01-2022 6:00	2		7,01	9,93	16,94
03-01-2022 7:00	2		4,93	9,04	13,96
03-01-2022 8:00	2		4,27	8,05	12,32
03-01-2022 9:00	2		4,47	7,20	11,67
03-01-2022 10:00	2		3,60	7,21	10,81
03-01-2022 11:00	2		3,52	7,20	10,72
03-01-2022 12:00	2		3,53	6,21	9,74
03-01-2022 13:00	2		3,34	5,99	9,33
03-01-2022 14:00	2		3,19	5,08	8,27
03-01-2022 15:00	2		2,99	5,08	8,06
03-01-2022 16:00	2		2,86	5,25	8,11
03-01-2022 17:00	2		2,88	6,72	9,60
03-01-2022 18:00	2		2,74	7,17	9,92
03-01-2022 19:00	2		2,78	7,26	10,03
03-01-2022 20:00	2		11,91	13,36	25,27
03-01-2022 21:00	2		22,60	13,45	36,05
03-01-2022 22:00	2		19,70	9,73	29,43
03-01-2022 23:00	2		23,30	10,90	34,20
04-01-2022 0:00	2		16,23	10,53	26,76
04-01-2022 1:00	2		12,00	11,30	23,30
04-01-2022 2:00	2		12,10	9,95	22,06

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
04-01-2022 3:00	2		9,68	9,98	19,65
04-01-2022 4:00	2		7,13	9,20	16,32
04-01-2022 5:00	2		5,83	7,67	13,50
04-01-2022 6:00	2		5,16	6,73	11,89
04-01-2022 7:00	2		4,86	6,73	11,59
04-01-2022 8:00	2		4,86	6,74	11,60
04-01-2022 9:00	2		4,15	7,07	11,23
04-01-2022 10:00	2		4,04	7,17	11,21
04-01-2022 11:00	2		3,83	6,64	10,47
04-01-2022 12:00	2		3,51	6,06	9,57
04-01-2022 13:00	2		2,94	5,89	8,83
04-01-2022 14:00	2		2,41	4,91	7,32
04-01-2022 15:00	2		2,44	4,90	7,34
04-01-2022 16:00	2		2,41	5,16	7,57
04-01-2022 17:00	2		2,33	7,27	9,60
04-01-2022 18:00	2		2,15	7,26	9,41
04-01-2022 19:00	2		2,20	7,16	9,36
04-01-2022 20:00	2		24,00	7,30	31,30
04-01-2022 21:00	2		29,86	7,21	37,07
04-01-2022 22:00	2		31,05	15,83	46,88
04-01-2022 23:00	2		30,99	16,68	47,67
05-01-2022 0:00	2		27,47	16,86	44,33
05-01-2022 1:00	2		17,67	15,01	32,68
05-01-2022 2:00	2		18,05	15,06	33,11
05-01-2022 3:00	2		12,85	13,72	26,58
05-01-2022 4:00	2		10,46	10,26	20,72
05-01-2022 5:00	2		8,25	10,05	18,30
05-01-2022 6:00	2		6,79	10,21	17,00
05-01-2022 7:00	2		6,32	8,83	15,14
05-01-2022 8:00	2		6,33	8,83	15,16
05-01-2022 9:00	2		5,36	8,88	14,24
05-01-2022 10:00	2		5,19	8,93	14,11
05-01-2022 11:00	2		4,83	8,19	13,02
05-01-2022 12:00	2		4,05	7,96	12,00
05-01-2022 13:00	2		3,73	7,41	11,14
05-01-2022 14:00	2		3,43	7,34	10,77
05-01-2022 15:00	2		3,13	6,95	10,08
05-01-2022 16:00	2		2,99	7,30	10,29
05-01-2022 17:00	2		2,88	7,21	10,09
05-01-2022 18:00	2		2,79	7,39	10,18
05-01-2022 19:00	2		13,70	8,68	22,38
05-01-2022 20:00	2		30,93	11,33	42,26
05-01-2022 21:00	2		29,71	12,56	42,27
05-01-2022 22:00	2		28,40	13,72	42,12
05-01-2022 23:00	2		25,84	13,88	39,72
06-01-2022 0:00	2		21,88	13,72	35,60
06-01-2022 1:00	2		15,46	13,29	28,75
06-01-2022 2:00	2		12,16	11,28	23,44
06-01-2022 3:00	2		10,85	10,32	21,17
06-01-2022 4:00	2		9,41	9,56	18,97
06-01-2022 5:00	2		8,89	9,55	18,44
06-01-2022 6:00	2		8,48	8,57	17,05
06-01-2022 7:00	2		6,91	8,35	15,26
06-01-2022 8:00	2		6,39	7,95	14,34
06-01-2022 9:00	2		6,03	7,19	13,22

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
06-01-2022 10:00	2		5,69	7,07	12,77
06-01-2022 11:00	2		4,58	6,81	11,39
06-01-2022 12:00	2		4,04	6,69	10,73
06-01-2022 13:00	2		4,18	6,64	10,81
06-01-2022 14:00	2		3,91	6,13	10,04
06-01-2022 15:00	2		3,85	6,12	9,97
06-01-2022 16:00	2		3,53	7,36	10,88
06-01-2022 17:00	2		2,98	1,45	4,44
06-01-2022 18:00	2		2,93	2,61	5,54
06-01-2022 19:00	2		8,12	4,57	12,69
06-01-2022 20:00	2		27,98	6,53	34,51
06-01-2022 21:00	2		30,47	7,81	38,28
06-01-2022 22:00	2		33,41	11,84	45,25
06-01-2022 23:00	2		29,63	12,01	41,64
07-01-2022 0:00	2		25,25	10,76	36,01
07-01-2022 1:00	2		23,59	10,90	34,49
07-01-2022 2:00	2		15,17	10,70	25,88
07-01-2022 3:00	2		13,00	9,13	22,12
07-01-2022 4:00	2		10,85	8,20	19,06
07-01-2022 5:00	2		9,83	6,76	16,58
07-01-2022 6:00	2		8,84	5,93	14,77
07-01-2022 7:00	2		7,74	5,76	13,50
07-01-2022 8:00	2		6,50	5,17	11,66
07-01-2022 9:00	2		6,23	4,02	10,25
07-01-2022 10:00	2		5,92	3,40	9,32
07-01-2022 11:00	2		5,83	3,47	9,30
07-01-2022 12:00	2		5,12	3,43	8,55
07-01-2022 13:00	2		5,05	3,44	8,49
07-01-2022 14:00	2		5,16	2,70	7,86
07-01-2022 15:00	2		3,36	2,68	6,05
07-01-2022 16:00	2		3,18	3,29	6,47
07-01-2022 17:00	2		3,24	7,26	10,50
07-01-2022 18:00	2		3,14	8,03	11,17
07-01-2022 19:00	2		20,42	7,65	28,08
07-01-2022 20:00	2		29,05	9,45	38,50
07-01-2022 21:00	2		31,82	9,35	41,17
07-01-2022 22:00	2		33,98	10,11	44,09
07-01-2022 23:00	2		32,44	10,26	42,70
08-01-2022 0:00	2		28,92	10,15	39,07
08-01-2022 1:00	2		28,59	10,21	38,80
08-01-2022 2:00	2		28,41	10,84	39,26
08-01-2022 3:00	2		18,10	10,98	29,08
08-01-2022 4:00	2		15,89	10,26	26,15
08-01-2022 5:00	2		11,22	9,13	20,35
08-01-2022 6:00	2		10,52	8,15	18,67
08-01-2022 7:00	2		8,13	13,20	21,32
08-01-2022 8:00	2		7,72	13,25	20,97
08-01-2022 9:00	2		6,64	22,40	29,04
08-01-2022 10:00	2		6,26	22,69	28,96
08-01-2022 11:00	2		5,78	22,50	28,28
08-01-2022 12:00	2		5,39	22,33	27,72
08-01-2022 13:00	2		4,75	21,40	26,15
08-01-2022 14:00	2		4,36	10,52	14,88
08-01-2022 15:00	2		3,58	7,44	11,02
08-01-2022 16:00	2		3,62	7,81	11,43



Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
08-01-2022 17:00	2		3,34	10,21	13,54
08-01-2022 18:00	2		3,18	12,45	15,63
08-01-2022 19:00	2		25,22	13,12	38,33
08-01-2022 20:00	2		37,16	26,25	63,41
08-01-2022 21:00	2		38,71	26,40	65,11
08-01-2022 22:00	2		39,88	27,46	67,34
08-01-2022 23:00	2		35,42	26,82	62,24
09-01-2022 0:00	3		35,50	18,25	53,75
09-01-2022 1:00	3		30,61	21,29	51,90
09-01-2022 2:00	3		27,32	22,11	49,43
09-01-2022 3:00	3		17,70	19,38	37,08
09-01-2022 4:00	3		16,77	17,80	34,57
09-01-2022 5:00	3		15,13	16,87	32,00
09-01-2022 6:00	3		13,28	15,00	28,29
09-01-2022 7:00	3		11,33	17,85	29,18
09-01-2022 8:00	3		11,02	18,49	29,50
09-01-2022 9:00	3		10,81	16,55	27,36
09-01-2022 10:00	3		9,56	16,16	25,72
09-01-2022 11:00	3		8,94	15,96	24,90
09-01-2022 12:00	3		7,34	13,91	21,26
09-01-2022 13:00	3		6,51	13,99	20,49
09-01-2022 14:00	3		6,92	13,52	20,45
09-01-2022 15:00	3		7,78	13,43	21,21
09-01-2022 16:00	3		7,88	0,00	7,88
09-01-2022 17:00	3		6,17	0,00	6,17
09-01-2022 18:00	3		7,67	1,08	8,75
09-01-2022 19:00	3		23,78	5,17	28,95
09-01-2022 20:00	3		31,52	7,39	38,91
09-01-2022 21:00	3		39,93	11,75	51,68
09-01-2022 22:00	3		35,66	22,88	58,54
09-01-2022 23:00	3		40,58	19,54	60,12
10-01-2022 0:00	3		32,43	28,23	60,66
10-01-2022 1:00	3		30,47	29,36	59,83
10-01-2022 2:00	3		27,43	26,62	54,05
10-01-2022 3:00	3		18,71	25,51	44,23
10-01-2022 4:00	3		15,08	25,54	40,62
10-01-2022 5:00	3		12,59	24,95	37,54
10-01-2022 6:00	3		11,03	25,51	36,55
10-01-2022 7:00	3		7,77	11,44	19,21
10-01-2022 8:00	3		7,32	25,00	32,32
10-01-2022 9:00	3		5,52	23,27	28,80
10-01-2022 10:00	3		5,07	22,37	27,45
10-01-2022 11:00	3		5,03	22,11	27,14
10-01-2022 12:00	3		4,38	11,11	15,49
10-01-2022 13:00	3		3,82	9,44	13,26
10-01-2022 14:00	3		6,54	9,98	16,51
10-01-2022 15:00	3		3,97	11,86	15,83
10-01-2022 16:00	3		3,38	11,63	15,01
10-01-2022 17:00	3		3,03	14,08	17,11
10-01-2022 18:00	3		2,97	17,98	20,96
10-01-2022 19:00	3		24,76	20,98	45,73
10-01-2022 20:00	3		33,04	8,73	41,76
10-01-2022 21:00	3		33,94	8,78	42,72
10-01-2022 22:00	3		38,91	9,74	48,65
10-01-2022 23:00	3		30,21	18,51	48,72

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
11-01-2022 0:00	3		29,78	31,38	61,17
11-01-2022 1:00	3		24,57	21,40	45,97
11-01-2022 2:00	3		22,63	26,82	49,44
11-01-2022 3:00	3		18,80	24,88	43,67
11-01-2022 4:00	3		15,59	23,39	38,98
11-01-2022 5:00	3		13,54	23,67	37,21
11-01-2022 6:00	3		12,44	22,40	34,84
11-01-2022 7:00	3		11,34	24,03	35,37
11-01-2022 8:00	3		10,34	25,74	36,08
11-01-2022 9:00	3		6,64	22,84	29,48
11-01-2022 10:00	3		6,33	14,75	21,07
11-01-2022 11:00	3		5,29	2,59	7,89
11-01-2022 12:00	3		5,20	0,10	5,30
11-01-2022 13:00	3		4,72	0,00	4,72
11-01-2022 14:00	3		3,93	0,00	3,93
11-01-2022 15:00	3		4,38	0,00	4,38
11-01-2022 16:00	3		3,24	0,00	3,24
11-01-2022 17:00	3		3,15	3,98	7,12
11-01-2022 18:00	3		22,88	1,15	24,03
11-01-2022 19:00	3		26,40	2,08	28,48
11-01-2022 20:00	3		27,37	3,20	30,57
11-01-2022 21:00	3		27,12	3,17	30,29
11-01-2022 22:00	3		27,18	6,24	33,41
11-01-2022 23:00	3		26,01	6,36	32,37
12-01-2022 0:00	3		24,43	24,70	49,13
12-01-2022 1:00	3		19,92	24,83	44,75
12-01-2022 2:00	3		16,17	24,29	40,47
12-01-2022 3:00	3		15,64	25,97	41,61
12-01-2022 4:00	3		11,79	24,43	36,22
12-01-2022 5:00	3		10,39	22,40	32,79
12-01-2022 6:00	3		7,93	22,07	30,00
12-01-2022 7:00	3		7,22	22,17	29,39
12-01-2022 8:00	3		6,84	21,12	27,96
12-01-2022 9:00	3		6,87	21,12	27,99
12-01-2022 10:00	3		4,00	21,35	25,35
12-01-2022 11:00	3		4,88	21,27	26,15
12-01-2022 12:00	3		4,74	21,05	25,79
12-01-2022 13:00	3		3,67	0,00	3,67
12-01-2022 14:00	3		3,26	0,00	3,26
12-01-2022 15:00	3		2,94	2,22	5,16
12-01-2022 16:00	3		2,66	3,09	5,75
12-01-2022 17:00	3		2,60	5,48	8,08
12-01-2022 18:00	3		29,05	5,69	34,73
12-01-2022 19:00	3		36,25	24,46	60,71
12-01-2022 20:00	3		41,06	27,22	68,28
12-01-2022 21:00	3		39,63	27,44	67,07
12-01-2022 22:00	3		37,72	27,71	65,43
12-01-2022 23:00	3		34,66	28,75	63,41
13-01-2022 0:00	3		34,66	30,10	64,77
13-01-2022 1:00	3		34,66	29,09	63,75
13-01-2022 2:00	3		34,66	28,26	62,92
13-01-2022 3:00	3		34,66	26,31	60,97
13-01-2022 4:00	3		34,66	26,59	61,25
13-01-2022 5:00	3		34,66	26,46	61,12
13-01-2022 6:00	3		34,66	26,49	61,15

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
13-01-2022 7:00	3		34,66	21,11	55,77
13-01-2022 8:00	3		34,66	14,94	49,60
13-01-2022 9:00	3		34,66	13,96	48,62
13-01-2022 10:00	3		34,66	13,75	48,41
13-01-2022 11:00	3		34,66	13,74	48,40
13-01-2022 12:00	3		34,66	13,71	48,37
13-01-2022 13:00	3		34,66	13,84	48,50
13-01-2022 14:00	3		36,40	13,70	50,10
13-01-2022 15:00	3		13,42	9,78	23,20
13-01-2022 16:00	3		8,96	8,15	17,10
13-01-2022 17:00	3		24,17	6,24	30,41
13-01-2022 18:00	3		30,92	5,42	36,34
13-01-2022 19:00	3		37,31	5,48	42,79
13-01-2022 20:00	3		38,23	5,48	43,71
13-01-2022 21:00	3		38,50	5,43	43,93
13-01-2022 22:00	3		39,40	8,28	47,68
13-01-2022 23:00	3		29,59	17,48	47,07
14-01-2022 0:00	3		29,99	5,96	35,95
14-01-2022 1:00	3		29,99	7,37	37,35
14-01-2022 2:00	3		29,99	15,58	45,57
14-01-2022 3:00	3		29,99	13,12	43,10
14-01-2022 4:00	3		29,99	14,07	44,05
14-01-2022 5:00	3		29,99	14,02	44,01
14-01-2022 6:00	3		29,99	13,43	43,42
14-01-2022 7:00	3		29,99	12,20	42,18
14-01-2022 8:00	3		29,99	12,23	42,22
14-01-2022 9:00	3		29,99	10,26	40,24
14-01-2022 10:00	3		29,99	8,24	38,23
14-01-2022 11:00	3		29,99	8,23	38,22
14-01-2022 12:00	3		29,99	8,29	38,28
14-01-2022 13:00	3		29,99	8,25	38,24
14-01-2022 14:00	3		30,42	8,22	38,64
14-01-2022 15:00	3		5,82	10,14	15,96
14-01-2022 16:00	3		5,52	12,29	17,80
14-01-2022 17:00	3		4,61	14,06	18,67
14-01-2022 18:00	3		19,28	15,04	34,32
14-01-2022 19:00	3		40,12	24,68	64,81
14-01-2022 20:00	3		41,46	27,82	69,28
14-01-2022 21:00	3		40,46	26,74	67,20
14-01-2022 22:00	3		40,54	30,38	70,92
14-01-2022 23:00	3		39,98	30,02	70,00
15-01-2022 0:00	3		31,01	29,81	60,82
15-01-2022 1:00	3		32,07	28,35	60,43
15-01-2022 2:00	3		27,40	19,65	47,04
15-01-2022 3:00	3		21,15	24,29	45,44
15-01-2022 4:00	3		19,58	24,52	44,10
15-01-2022 5:00	3		14,98	22,07	37,05
15-01-2022 6:00	3		14,14	21,46	35,60
15-01-2022 7:00	3		12,10	19,87	31,97
15-01-2022 8:00	3		11,11	19,43	30,54
15-01-2022 9:00	3		10,16	21,32	31,47
15-01-2022 10:00	3		10,30	21,32	31,61
15-01-2022 11:00	3		9,69	19,39	29,08
15-01-2022 12:00	3		8,51	19,50	28,00
15-01-2022 13:00	3		6,90	18,66	25,56

Fecha	Semana	Bombeo de llenado de Cámara de Carga Las Lajas	Bocatoma Maitenes	Descarga Alfalfal I al río Colorado (complemento Qe)	Suma punto de control BT Maitenes+Descarga Alfalfal I
		Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/s)
15-01-2022 14:00	3		6,95	18,09	25,04
15-01-2022 15:00	3		6,61	11,83	18,44
15-01-2022 16:00	3		6,03	9,07	15,09
15-01-2022 17:00	3		5,60	9,06	14,66
15-01-2022 18:00	3		31,27	9,11	40,38
15-01-2022 19:00	3		40,44	9,09	49,53
15-01-2022 20:00	3		40,99	14,06	55,04
15-01-2022 21:00	3		42,07	15,68	57,76
15-01-2022 22:00	3		39,76	18,45	58,21
15-01-2022 23:00	3		40,28	18,31	58,59
16-01-2022 0:00	4		31,72	0,00	31,72
16-01-2022 1:00	4		38,35	1,20	39,55
16-01-2022 2:00	4		37,13	11,65	48,78
16-01-2022 3:00	4		26,68	16,05	42,73
16-01-2022 4:00	4		22,12	16,30	38,42
16-01-2022 5:00	4		16,37	16,27	32,64
16-01-2022 6:00	4		11,16	17,07	28,22
16-01-2022 7:00	4		9,59	15,66	25,24
16-01-2022 8:00	4		8,94	15,67	24,61
16-01-2022 9:00	4		6,64	14,44	21,09
16-01-2022 10:00	4		5,97	14,73	20,70
16-01-2022 11:00	4		5,55	14,93	20,48
16-01-2022 12:00	4		5,57	11,34	16,91
16-01-2022 13:00	4		3,72	11,71	15,42
16-01-2022 14:00	4		3,76	10,31	14,07
16-01-2022 15:00	4		3,28	10,52	13,80
16-01-2022 16:00	4		2,75	8,96	11,71
16-01-2022 17:00	4		2,96	8,99	11,94
16-01-2022 18:00	4		2,47	7,67	10,14
16-01-2022 19:00	4		9,30	9,49	18,79
16-01-2022 20:00	4		11,28	13,88	25,16
16-01-2022 21:00	4		16,79	13,94	30,73
16-01-2022 22:00	4		12,14	14,00	26,14
16-01-2022 23:00	4		6,53	13,81	20,33