



Anexo 05

Niveles agua subterránea y superficial

Anexo 5.1: Informes de la ETFA sobre niveles y caudal de agua subterránea, incluyendo justificaciones para puntos no visitados (RES N°127/2019).

Anexo 5.2: Información tabulada de monitoreos de agua subterránea y superficial, con mediciones en msnm, mbpr, mbnt, (RES N°894/2020).



Anexo 5.1

Informes ETFAS



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 1 de 51

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

JULIO 2024

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”)

Preparado para:

**SQM SALAR S.A
VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES POTASIO LITIO**

Preparado por:

SEGEA Ltda.

CÓDIGO ETFA SMA 040-01

Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta

Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724

Correos electrónicos: L.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl

www.segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 2 de 51

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	5
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO JULIO 2024	6
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	6
5.	METODOLOGÍA	7
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	7
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	8
5.3	Procedimiento Medición de caudales en agua superficial	8
5.4	Procedimiento Registro Fotográfico	8
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	9
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	9
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	10
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA JULIO 2024	10
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	10
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	17
7.1.1.3	MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL	19
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	20
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	20
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS	21
7.2.3	AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	22
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	23
8.1	PUNTOS MONITOREADOS	23
8.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	44
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	45
10.	CONCLUSIONES	49
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	50
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	51



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 3 de 51

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS	4
Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, JULIO 2024.....	10
Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, JULIO 2024.....	17
Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, JULIO 2024	19
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	20
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.....	21
Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	22

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.....	8
Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)	9
Figura 3. Cartas Conaf y Comunidad Atacameña de Peine.....	44



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 4 de 51

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de julio del año 2024, Solicitadas por la Vicepresidencia de operaciones Potasio Litio, según Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”) lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA)., para lo cual con fecha 16 de agosto 2022 entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR S.A., se firma Contrato N° SA 9500010522.

Las actividades se desarrollan en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 kms al este de la ciudad de Antofagasta y a 55 km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. Cumpliendo protocolos de acceso a la “Reserva Nacional Los Flamencos”. (resolución 56/2019 de CONAF) y cualquier otro protocolo de ingreso exigido por alguna de las comunidades que habitan la cuenca del Salar de Atacama. Las fechas de visita para todos los puntos fueron definidas por SQM, **236** puntos componen el Total de puntos del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH).

Durante Julio 2024, se programó la visita a 94 puntos PSAH distribuidos en los sectores Aguas de Quelana, Cuña Salina, Núcleo, Peine, Soncor, Vegas de Tilopozo y Vegetación Borde Este.

SECTOR	PUNTOS MONITOREADOS	PUNTOS NO MONITOREADOS
Aguas de Quelana	37	0
Cuña Salina	2	0
Núcleo	4	0
Peine	11	2
Soncor	35	0
Vegas de Tilopozo	0	0
Vegetación Borde Este	3	0

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 5 de 51

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA

1. RESOLUCIÓN EXENTA 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCIÓN EXENTA 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCIÓN EXENTA 907 SMA 2020_ AMPLIACION DE ALCANCES
4. RESOLUCIÓN EXENTA 666 SMA 2023_ RENUEVA ETFA
5. RESOLUCIÓN EXENTA 829 SMA 2023_ RECURSO REPOSICIÓN
6. ACREDITACION INN_ RENOVACIÓN 2023
7. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 6 de 51

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO JULIO 2024

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	388	04-05-2017	761	08-05-2023	08-05-2025

PERSONAL DE TERRENO

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
FELIPE ARAYA RAMÍREZ	18183270-3	Monitor Ambiental
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
GUILLERMO ROJAS ÁVALOS	14309306-9	Asistente de Terreno
GUILLERMO MARTÍNEZ SUPANTA	18400244-2	Monitor Ambiental
ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA	13216913-6	Técnico de Terreno A

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR S.A.

RUT: 79.626.800-K.

DIRECCIÓN: Anibal Pinto 3228, San Pedro De Atacama, Antofagasta.

PROYECTO: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama.

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006.

CONTRATO: “Servicios de Monitoreos Ambientales y toma de muestras ETFA” N° SA 9500010522.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 7 de 51

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

P-HIDRO-05 AFORO DE CAUDAL

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas

Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo) o buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-27 o R-HIDRO-37, información requerida para Informe de Inspección ETFA (R-HIDRO-17).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

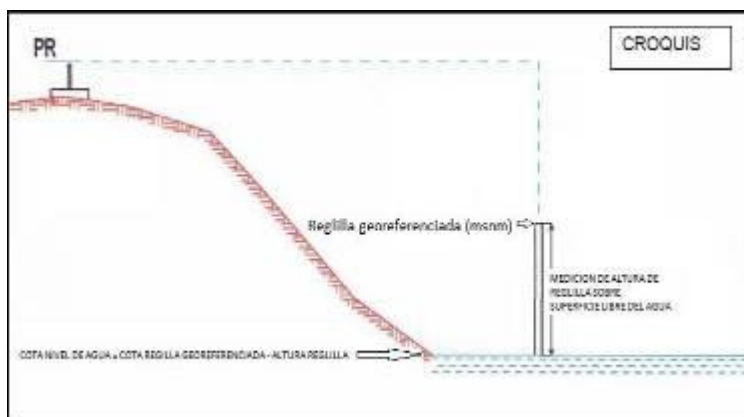


Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.

5.3 Procedimiento Medición de caudales en agua superficial

La metodología utilizada se basa en lo descrito en procedimiento P-HIDRO-05, realizando cálculo Área-velocidad, en el cual se divide la sección del curso de agua en subsecciones, midiendo la velocidad media del flujo en cada una de ellas y multiplicándola por el área de cada subsección. La suma de los caudales resultantes en cada subsección es el caudal total del curso de agua. Para medir las velocidades, se utilizará Flujómetro Valeport 801 Flat.

5.4 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), de todos los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	Nº SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	SOLINST	377749	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	363963	101 P2 de 100 metros
Pozómetro	SOLINST	379824	101 P2 de 60 metros
Flujómetro	VALEPORT	48976	801 Flat

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de monitoreo se llevó a cabo, los días 01, 02, 08, 09, 13, 15, 18, 19, 25, 29 y 30 de julio de 2024, para lo cual se considera la visita a 94 puntos PSAH, los cuales se dividen en reglillas, pozos y puntos de aforos, ubicados dentro de los sistemas Aguas de Quelana, Cuña Salina, Núcleo, Peine, Soncor, Vegas de Tilopozo y Vegetación Borde Este. Cabe señalar que el pozo L1-G4 POZO fue monitoreado de forma diaria durante este mes.

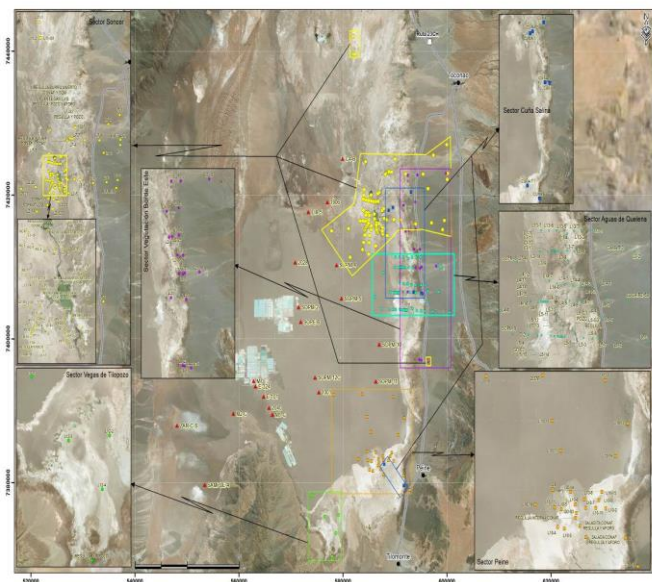


Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 10 de 51
---	--------------------------------------	--

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA JULIO 2024

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, JULIO 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE JULIO 2024											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 julio											
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad			Subárea: Agua subterránea			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	01-07-2024	10:41	1,220	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	02-07-2024	11:02	1,220	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	03-07-2024	11:13	1,220	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	04-07-2024	11:05	1,222	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	05-07-2024	11:19	1,223	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		35699



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 11 de 51

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	06-07-2024	11:15	1,223	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	07-07-2024	10:47	1,223	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	08-07-2024	11:04	1,223	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	09-07-2024	10:42	1,224	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	10-07-2024	8:31	1,224	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	11-07-2024	9:37	1,225	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	12-07-2024	10:28	1,225	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	13-07-2024	10:02	1,225	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	14-07-2024	10:16	1,227	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	15-07-2024	8:31	1,228	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	16-07-2024	10:38	1,228	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	17-07-2024	10:12	1,229	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	18-07-2024	10:19	1,229	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	19-07-2024	10:28	1,228	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	20-07-2024	10:29	1,229	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	21-07-2024	10:31	1,230	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	22-07-2024	10:26	1,232	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	23-07-2024	10:20	1,231	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		35699

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 12 de 51
---	--------------------------------------	--

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	24-07-2024	8:20	1,232	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	25-07-2024	12:05	1,231	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	26-07-2024	10:43	1,231	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	27-07-2024	10:51	1,231	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	28-07-2024	11:01	1,231	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	29-07-2024	11:04	1,232	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	30-07-2024	11:05	1,232	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		35699
L1-G4 POZO	585211	7414817	31-07-2024	11:21	1,232	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		35699
L3-2	598845	7409615	01-07-2024	10:25	72,158	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35700
L3-16	597731	7409803	01-07-2024	10:41	50,345	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35701
ALLANA	598958	7414838	01-07-2024	11:14	81,184	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.	Nivel verificado	35702
L2-2	599287	7416113	01-07-2024	11:45	94,563	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35704
L2-3	596809	7415774	01-07-2024	12:01	44,155	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35705
L2-8	590828	7416185	01-07-2024	13:20	1,614	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35707
L13-2	593834	7410994	01-07-2024	14:04	1,942	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35708
L13-1	594640	7411009	01-07-2024	14:18	4,196	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35709
L14-2	594810	7407113	01-07-2024	14:33	4,198	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35710
L14-3	593699	7407116	01-07-2024	14:42	1,180	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35711



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 13 de 51

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L14-1	595569	7407110	01-07-2024	14:50	5,044	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35712
L5-6	595818	7404843	01-07-2024	15:00	3,391	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35713
L4-4	594798	7405733	01-07-2024	15:11	2,017	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35714
SOCAIRE-5B	598164	7406166	02-07-2024	10:45	57,063	Dinámico	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.	Nivel verificado	35715
CAMAR-2	598072	7409831	02-07-2024	11:24	57,619	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35717
L5-3	593971	7403544	08-07-2024	10:24	0,608	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35723
CUÑA 5	593362	7406110	08-07-2024	11:19	1,478	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35725
L4-9	592624	7406144	08-07-2024	12:27	1,161	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35727
L14-4	592926	7407155	08-07-2024	13:58	1,197	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35731
L3-6	593121	7409555	08-07-2024	14:28	1,303	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35732
L3-7	592414	7409604	08-07-2024	14:39	0,993	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35733
L13-3	593054	7410998	08-07-2024	15:10	2,009	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35734
L5-9	592139	7403631	09-07-2024	10:35	2,075	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35735
L5-11	591831	7403630	09-07-2024	11:09	1,813	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35736
L5-12	591686	7403640	09-07-2024	11:14	1,939	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35737
L5-13	591482	7403660	09-07-2024	11:18	1,978	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35738
L5-14	591163	7403676	09-07-2024	11:24	1,966	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35739
L5-15	590791	7403723	09-07-2024	11:32	1,708	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35740

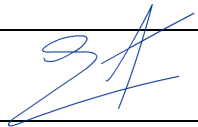
	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 14 de 51
---	--------------------------------------	--

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L4-11	590533	7406056	09-07-2024	12:12	1,469	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35741
L4-13	590202	7406058	09-07-2024	12:42	1,325	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35743
L4-14	590069	7406060	09-07-2024	12:50	1,645	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35744
L14-5	592187	7407286	09-07-2024	13:19	1,582	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35745
L14-6	591426	7407328	09-07-2024	13:26	1,781	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35746
L14-7	590656	7407520	09-07-2024	13:34	2,487	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35747
L3-8	591524	7409579	09-07-2024	13:51	1,767	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35748
L3-10	591215	7409578	09-07-2024	14:20	1,405	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35749
L3-12	590857	7409581	09-07-2024	14:32	1,756	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35750
L3-13	590539	7409572	09-07-2024	14:37	1,504	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35751
L13-5	591376	7411030	09-07-2024	14:52	1,364	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35752
L13-6	590626	7411020	09-07-2024	14:58	1,727	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35753
L13-7	589876	7411029	09-07-2024	15:03	1,727	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35754
GD-03	586688	7382385	13-07-2024	12:14	1,648	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35759
L10-6	586580	7382952	13-07-2024	12:24	2,589	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35760
L10-7	587591	7382733	13-07-2024	12:40	2,651	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35761
L10-8	587479	7383323	13-07-2024	12:53	2,846	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35762
L10-10	588561	7382730	13-07-2024	13:12	1,729	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35763

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 15 de 51
---	--------------------------------------	--

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L10-9	588860	7383281	13-07-2024	13:21	2,202	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35764
L10-15	589153	7383840	13-07-2024	13:29	2,217	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35765
L10-2	589534	7382683	13-07-2024	13:47	0,971	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35766
CUÑA 7	587723	7382219	13-07-2024	14:12	1,803	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35767
GD-04	586143	7383854	13-07-2024	15:19	1,815	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35768
MULLAY-1	599919	7422645	15-07-2024	10:10	75,870	Dinámico	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35769
L7-15	599594	7422678	15-07-2024	11:09	69,968	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35771
L1-1	599847	7421794	15-07-2024	11:26	80,860	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35772
L7-1	599733	7426657	15-07-2024	12:05	76,223	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35773
L7-2	597177	7425182	15-07-2024	13:08	39,154	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35774
1027	589797	7424645	15-07-2024	13:29	0,890	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35775
L7-7	589094	7422843	18-07-2024	14:40	1,451	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Medición pozo 1,891m, descuento del dry point 409mm	35789
L7-7B	589094	7422843	18-07-2024	14:48	1,482	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35790
REGLILLA BARROS NEGROS SQM	585803	7416976	19-07-2024	10:43	0,472	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35791
RC-1	585667	7418723	25-07-2024	15:01	1,229	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35798
L7-G1	585707	7418822	25-07-2024	15:10	0,282	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35799

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 16 de 51
---	--------------------------------------	--

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
CA-2015	596136	7396452	29-07-2024	9:58	21,475	Dinámico	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35805
L4-6	585967	7405468	29-07-2024	11:36	2,143	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35807
L2-5	588272	7414004	29-07-2024	12:21	1,269	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35809
L1-6	589607	7416216	29-07-2024	13:10	1,498	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35812
SOPM-7 (L2-6)	583568	7412046	29-07-2024	13:52	2,224	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35814
SOPM-14	583989	7414053	29-07-2024	14:11	2,225	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35816
1906	576809	7418675	29-07-2024	15:33	2,137	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Pozo con ranuras / Diámetro pozo: 22cm	35820
M7	562663	7393787	30-07-2024	10:21	4,400	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Pozo sin base, diámetro 8cm	35822
SOPM-12C	574439	7394294	30-07-2024	11:10	2,393	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35824
1001	575190	7392246	30-07-2024	12:01	Seco	Estático	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Pozo seco	35826
Observaciones: 1.- POZO L7-7B: Sin Instrumento Ambiental. 2.- L1-G4 POZO: Se visita de forma diaria.											
Aprobado por: Luis Alegría Olate Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental Rut / Código SMA: 10824759-2 Fecha: 05-08-2024 Firma: 											
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl											


	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 17 de 51
---	--------------------------------------	--

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, JULIO 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE JULIO 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 julio										
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	Nº de Informe ETFA
	Este	Norte								
L5-G3 POZO	593160	7403838	08-07-2024	10:03	0,591	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35721
L5-G3 REGLILLA	593160	7403844	08-07-2024	10:08	0,409	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35722
L13-4	592412	7410800	08-07-2024	13:22	0,925	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35730
REGLILLA SALADITA CONAF	587023	7381471	13-07-2024	11:37	0,827	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		35757
REGLILLA INTERNA CONAF	586615	7382021	13-07-2024	12:03	Seco	S/D-S/D	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.	Reglilla fuera del área del canal, se encuentra en tierra.	35758
PUENTE SAN LUIS POZO	584143	7424282	18-07-2024	11:30	0,439	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35778
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584141	7424281	18-07-2024	11:39	0,614	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35779


	<h2>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</h2>	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024
		VERSIÓN: 0
		FECHA EMISIÓN: 05-08-2024
		Página 18 de 51

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
PUENTE SAN LUIS AFORO	584148	7424269	18-07-2024	11:44	0,503	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35780
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584156	7424265	18-07-2024	11:50	0,498	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35781
REGLILLA BURRO MUERTO CONAF	584154	7424263	18-07-2024	11:55	0,535	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35782
REGLILLA PUILAR SQM	587947	7422497	18-07-2024	13:20	0,597	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Pozo con lodo	35784
REGLILLA PUILAR CONAF	587941	7422502	18-07-2024	13:30	0,975	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35785
L7-G2 POZO	588067	7422646	18-07-2024	14:00	0,558	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Pozo con lodo	35787
L7-G2 REGLILLA	588065	7422647	18-07-2024	14:06	0,589	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35788
REGLILLA BARROS NEGROS CONAF	585824	7416990	19-07-2024	10:52	0,937	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35792
REGLILLA CHAXAS SQM	585210	7419631	25-07-2024	13:54	1,036	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35795
REGLILLA CHAXAS CONAF	585233	7419627	25-07-2024	13:58	0,490	363963-101 P2 100m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35796
Observaciones:										
Aprobado por: Luis Alegría Olate Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental Rut / Código SMA: 10824759-2 Fecha: 05-08-2024 Firma: 										
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 19 de 51
---	--------------------------------------	--

7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL

Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, JULIO 2024

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AFORO CAUDAL REALIZADOS, MES DE JULIO 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 julio										
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	Inspector Ambiental	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO PUENTE SAN LUIS	584148	7424269	18-07-2024	11:20	155,3	48976-801 Flat	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35777
AFORO BARROS NEGROS	585242	7419565	25-07-2024	13:45	192,173	48976-801 Flat	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		35794
Observaciones:										
Aprobado por: Luis Alegría Olate Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental Rut / Código SMA: 10824759-2 Fecha: 05-08-2024 Firma: 										
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 20 de 51
---	--------------------------------------	--

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

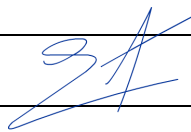
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE JULIO 2024											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 julio											
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea					
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
Observaciones: 1.- Sin puntos.											
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental			Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 05-08-2024		Firma: 	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl											

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024
		VERSIÓN: 0
		FECHA EMISIÓN: 05-08-2024
		Página 21 de 51

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS

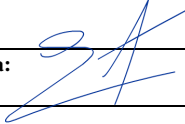
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE JULIO 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 julio										
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial				
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
Observaciones: 1.- Sin puntos										
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 05-08-2024		Firma: 		
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 22 de 51
---	--------------------------------------	--

7.2.3 AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL NO REALIZADOS, MES DE JULIO 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 julio										
Actividad: Medición Componente: Agua Aplicación: Calidad Subárea: Agua Superficial										
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO SALADA	589195	7379865	13-07-2024	10:29	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.	Sin acceso. No se realiza el aforo por presencia de flamencos	35755
AFORO SALADITA	587488	7380535	13-07-2024	11:14	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.	Sin acceso. No se realiza el aforo por presencia de flamencos	35756
Observaciones: Restricción de tránsito por el borde de la laguna.										
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental			Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 05-08-2024		Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

8.1 PUNTOS MONITOREADOS





Fecha exacta de captura: 07-07-2024 a las 10:47:38
Este: 585209.75, Norte: 7414814.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 08-07-2024 a las 11:04:37
Este: 585211.96, Norte: 7414816.52, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 09-07-2024 a las 10:42:32
Este: 585213.08, Norte: 7414816.97, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 10-07-2024 a las 09:32:07
Este: 585211.13, Norte: 7414818.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 11-07-2024 a las 09:36:12
Este: 585210.96, Norte: 7414816.42, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 12-07-2024 a las 10:26:19
Este: 585210.66, Norte: 7414816.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 25 de 51



Fecha exacta de captura: 13-07-2024 a las 10:00:12
Este: 585209.91, Norte: 7414816.69, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 14-07-2024 a las 10:14:12
Este: 585211.92, Norte: 7414817.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 15-07-2024 a las 08:29:12
Este: 585208.63, Norte: 7414817.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 16-07-2024 a las 10:36:08
Este: 585209.90, Norte: 7414817.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 17-07-2024 a las 10:10:06
Este: 585208.76, Norte: 7414816.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 18-07-2024 a las 10:17:15
Este: 585209.11, Norte: 7414816.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 19-07-2024 a las 10:26:57
Este: 585212.54, Norte: 7414817.42, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 20-07-2024 a las 10:27:14
Este: 585210.96, Norte: 7414816.17, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 21-07-2024 a las 10:29:15
Este: 585212.60, Norte: 7414816.60, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 22-07-2024 a las 10:24:22
Este: 585211.59, Norte: 7414816.53, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 23-07-2024 a las 10:17:57
Este: 585209.57, Norte: 7414816.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 24-07-2024 a las 08:18:06
Este: 585207.86, Norte: 7414818.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 27 de 51





Fecha exacta de captura: 31-07-2024 a las 11:21:38
Este: 585211.73, Norte: 7414813.42, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 10:27:38
Este: 598845.10, Norte: 7409606.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-2



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 10:42:41
Este: 597731.22, Norte: 7409799.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-16



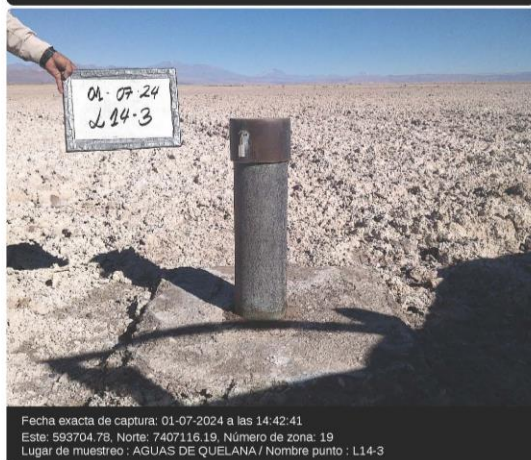
Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 11:17:50
Este: 598958.16, Norte: 7414836.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : ALLANA



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 11:47:00
Este: 599290.81, Norte: 7416112.07, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-2



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 12:02:44
Este: 596811.39, Norte: 7415768.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-3







Fecha exacta de captura: 08-07-2024 a las 10:25:57
Este: 593971.40, Norte: 7403545.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-3



Fecha exacta de captura: 08-07-2024 a las 11:17:20
Este: 593362.26, Norte: 7406109.53, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 5



Fecha exacta de captura: 08-07-2024 a las 12:28:52
Este: 592620.27, Norte: 7406136.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-9



Fecha exacta de captura: 08-07-2024 a las 13:24:44
Este: 592415.20, Norte: 7410798.17, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L13-4



Fecha exacta de captura: 08-07-2024 a las 13:58:10
Este: 592929.85, Norte: 7407149.85, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-4



Fecha exacta de captura: 08-07-2024 a las 14:25:51
Este: 593120.10, Norte: 7409550.66, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-6





Fecha exacta de captura: 09-07-2024 a las 11:26:35
Este: 591164.60, Norte: 7403669.70, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-14



Fecha exacta de captura: 09-07-2024 a las 11:33:34
Este: 590789.09, Norte: 7403718.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-15



Fecha exacta de captura: 09-07-2024 a las 12:12:56
Este: 590533.02, Norte: 7406052.77, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-11



Fecha exacta de captura: 09-07-2024 a las 12:43:18
Este: 590203.11, Norte: 7406054.40, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-13



Fecha exacta de captura: 09-07-2024 a las 12:51:53
Este: 590070.26, Norte: 7406056.09, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-14



Fecha exacta de captura: 09-07-2024 a las 13:20:23
Este: 592192.93, Norte: 7407283.98, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-5

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 34 de 51



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 35 de 51





Fecha exacta de captura: 13-07-2024 a las 13:22:31
Este: 588867.01, Norte: 7383277.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-9



Fecha exacta de captura: 13-07-2024 a las 13:30:11
Este: 589154.88, Norte: 7383832.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-15



Fecha exacta de captura: 13-07-2024 a las 13:45:19
Este: 589535.30, Norte: 7382677.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-2



Fecha exacta de captura: 13-07-2024 a las 14:13:06
Este: 587725.06, Norte: 7382212.51, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 7



Fecha exacta de captura: 13-07-2024 a las 15:20:34
Este: 586146.25, Norte: 7383847.36, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: GD-04



Fecha exacta de captura: 15-07-2024 a las 10:21:52
Este: 599920.31, Norte: 7422646.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: MULLAY-1



Fecha exacta de captura: 13-07-2024 a las 13:22:31
Este: 588867.01, Norte: 7383277.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-9



Fecha exacta de captura: 13-07-2024 a las 13:30:11
Este: 589154.88, Norte: 7383832.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-15



Fecha exacta de captura: 13-07-2024 a las 13:45:19
Este: 589535.30, Norte: 7382677.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-2



Fecha exacta de captura: 13-07-2024 a las 14:13:06
Este: 587725.06, Norte: 7382212.51, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 7



Fecha exacta de captura: 13-07-2024 a las 15:20:34
Este: 586146.25, Norte: 7383847.36, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: GD-04



Fecha exacta de captura: 15-07-2024 a las 10:21:52
Este: 599920.31, Norte: 7422646.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: MULLAY-1





INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 40 de 51



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 41 de 51



Fecha exacta de captura: 19-07-2024 a las 10:56:05
Este: 585817.78, Norte: 7416990.83, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGILLA BARROS NEGROS CONAF



Fecha exacta de captura: 25-07-2024 a las 13:48:31
Este: 585241.95, Norte: 7419565.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: AFORO BARROS NEGROS



Fecha exacta de captura: 25-07-2024 a las 13:56:02
Este: 585215.14, Norte: 7419621.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGILLA CHAXAS SQM



Fecha exacta de captura: 25-07-2024 a las 14:00:15
Este: 585235.81, Norte: 7419621.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGILLA CHAXAS CONAF



Fecha exacta de captura: 25-07-2024 a las 14:59:57
Este: 585672.06, Norte: 7418716.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: RC-1



Fecha exacta de captura: 25-07-2024 a las 15:13:41
Este: 585710.44, Norte: 7418815.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-G1



Fecha exacta de captura: 29-07-2024 a las 10:02:51
Este: 596132.37, Norte: 7396457.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: CA-2015



Fecha exacta de captura: 29-07-2024 a las 11:38:08
Este: 585966.78, Norte: 7408463.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-6



Fecha exacta de captura: 29-07-2024 a las 12:17:07
Este: 588271.09, Norte: 7414002.79, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-5



Fecha exacta de captura: 29-07-2024 a las 13:09:11
Este: 589606.54, Norte: 7416211.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-6

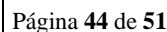


Fecha exacta de captura: 29-07-2024 a las 13:50:36
Este: 583567.11, Norte: 7412039.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-7 (L2-6)



Fecha exacta de captura: 29-07-2024 a las 14:10:32
Este: 583991.40, Norte: 7414045.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-14







INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 45 de 51

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4332

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377749 / Sensor 580992
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 06 de Mayo de 2024
Sello de Calibración : N° 19741

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,5
6000	6000,5	0,5	1,5
9000	9001,0	1,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15002,0	2,0	1,5
18000	18002,0	2,0	2,0
21000	21003,0	3,0	2,0
24000	24004,0	4,0	2,0
27000	27004,5	4,5	2,0
30000	30004,5	4,5	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Hector Palavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrologia

"Fin de Certificado de Calibración"

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 46 de 51

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4271

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 32413805
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-03-25
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 379824, Plomada (Sensor) 571258
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 60 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 25 de marzo de 2024
Sello de Calibración : N° 19719

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,0
6000	5999,8	-0,2	1,0
9000	8999,8	-0,2	1,0
12000	11999,3	-0,7	1,0
15000	14999,3	-0,7	1,0
18000	17998,7	-1,3	1,5
21000	20998,2	-1,8	1,5
24000	23998,2	-1,8	1,5
27000	26997,7	-2,3	1,5
30000	29997,2	-2,8	1,5
36000	35997,0	-3,0	1,5
42000	41997,0	-3,0	1,5
48000	47996,8	-3,2	1,5
54000	53996,7	-3,3	1,5
60000	59996,7	-3,3	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That the amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 47 de 51

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile

Phone : (56-2) 2239 9887

E-mail : wss@wss.cl

Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4334

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 363963 / Sensor 580892
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 100 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : **07 de Mayo de 2024**
Sello de Calibración : N° 19743

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKKS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
9000	9001,5	1,5	1,5
18000	18003,0	3,0	1,5
27000	27004,0	4,0	1,5
36000	36005,5	5,5	2,0
45000	45006,5	6,5	2,0
54000	54006,5	6,5	2,0
63000	63007,5	7,5	2,5
72000	72007,5	7,5	2,5
81000	81009,5	9,5	2,5
90000	90010,0	10,0	3,0
99000	99011,0	11,0	3,0
100000	100011,0	11,0	3,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 48 de 51



INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA
Unidad de Calibración e Instrumentación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado N°	916
Orden de Trabajo	580
Página	1 de 4

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa:	SEGEA LTDA.	Fecha de Calibración:	29/09/2023
Nombre Cliente:	LUIS ALEGRIA OLATE	Fecha de Emisión:	02/10/2023
Dirección:	EBRO 2799, DEPARTAMENTO 609, LAS CONDES		

IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM CALIBRADO

Descripción:	Medidor de flujo con sonda	Rango de Medición:	0.1-2.5 m/s	m/s
Marca:	VALEPORT	Resolución:	0.001	m/s
Modelo:	801			
N° Serie:	48976			

DATOS DE CALIBRACIÓN

Lugar:	Laboratorio CCA - INH	Método:	Comparación directa patrón
Fecha Recepción:	28/09/2023	Procedimiento:	P-UCI-CCA-01 V.8
Temperatura Inicio:	Agua 12,8°C - Ambiental 14,2°C	Norma Referencia:	ISO 3455:2021
Temperatura Termino:	Agua 12,7°C - Ambiental 13,7°C	Humedad Relativa:	80,5

IDENTIFICACIÓN DE PATRONES Y TRAZABILIDAD

Descripción:	Rueda de distancia / Base de tiempo	Trazabilidad:	IDIC E INACAL
Marca:	INH - INH	Certificado N°:	IDIC L-3776 / INACAL LTF009-2022
Modelo:	N/A - N/A	Validos Hasta:	Diciembre 2024
N° Serie:	No tiene - No tiene		

Dirección Ejecutiva: Nataníel Cox 31 Of. 36, Santiago - Fono: 227824102 V.07
Laboratorio Hidráulico: Concordia 0620, Peñafiel - Fono: 227824143
www.inh.cl
contacto: <http://ojs.mop.gov.cl/>



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 49 de 51

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña julio 2024, bajo contrato SA 9500010522, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar 92 puntos entre niveles freáticos, niveles de agua superficial y afloros. El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria.

Durante el mes de julio no se pudo acceder a algunos sectores por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. Lo anterior, según las disposiciones de Conaf y la Comunidad Atacameña de Peine, según cartas N° 31/2023 y N° 18/2023 respectivamente. Debido a lo anterior solo se programaron visitas a sectores y puntos sin restricción.

Las actividades fueron realizadas los días 01, 02, 08, 09, 13, 15, 18, 19, 25, 29 y 30 de julio 2024.

El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria durante todo el mes de julio 2024.

No se registraron Incidentes de ninguna índole en la campaña informada.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 50 de 51

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:


- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A., RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-07.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de agosto de 2024


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 51 de 51

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N°10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR S.A.
- Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-07.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de agosto de 2024


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PSAH)-SALAR-07.2024



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 1 de 102

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

PLAN DE CONTINGENCIA “PC”

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

JULIO 2024

Preparado para:

**SQM SALAR S.A
VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES POTASIO LITIO**


Preparado por:

SEGEA Ltda.
CÓDIGO ETFA SMA 040-01
Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta
Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724
Correos electrónicos: l.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl
www.segea.cl

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 2 de 102
---	--	--

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	8
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO JULIO 2024	9
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	9
5.	METODOLOGÍA	10
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	10
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	11
5.3	Procedimiento Registro Fotográfico	11
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	11
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	12
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	13
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA JULIO 2024	13
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	13
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	65
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	66
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	66
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS	87
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	90
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	96
10.	CONCLUSIONES	100
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	101
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	102

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 3 de 102
---	--	--

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”).....	4
Tabla 2. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”) CON RESTRICCIÓN DE INGRESO.....	6
Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, JULIO 2024.....	13
Tabla 4. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, JULIO 2024.	65
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	66
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.....	87

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. DIAGRAMA MEDICIÓN DE NIVEL EN REGLILLA O POZO EN LAGUNA.....	11
Figura 2. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE PUNTOS "PLAN DE CONTINGENCIA (PC)" (Imagen Propia)	12

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 4 de 102
---	--------------------------------------	--

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de julio del 2024, Solicitadas por la Vicepresidencia de operaciones Potasio Litio, según Plan de Contingencia PC lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA), para lo cual se celebró Contrato N° SA 9500010522 (fecha 16 de agosto 2022) firmado durante el mes de septiembre 2022 por SEGEA Ltda. y SQM SALAR S.A.

Las actividades se desarrollan en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 km. al este de la ciudad de Antofagasta y a 55 km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. Cumpliendo protocolos de acceso a la “Reserva Nacional Los Flamencos”. (resolución 56/2019 de CONAF) y cualquier otro protocolo de ingreso exigido por alguna de las comunidades que habitan la cuenca del Salar de Atacama.

Se considera realizar medición de Niveles freáticos con frecuencia diaria de los puntos del Plan de Contingencia (“PC”) detallados en la siguiente tabla:

Tabla 1. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”)

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
1	Aguas de Quelana	L3-11	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591057	7409582
2	Aguas de Quelana	L3-9	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591314	7409573
3	Aguas de Quelana	L4-12	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	590334	7406057
4	Aguas de Quelana	L4-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	596113	7406265
5	Aguas de Quelana	L4-7	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593769	7406038
6	Aguas de Quelana	L4-8	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593360	7406128



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 5 de 102

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
7	Aguas de Quelana	L5-10	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591911	7403629
8	Aguas de Quelana	L5-8	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594827	7403503
9	Peine	1028	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584433	7383998
10	Peine	L10-11	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	585193	7386713
11	Peine	L10-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584908	7381408
12	Soncor	L1-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	588138	7416185
13	Soncor	L1-5	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584234	7415017
14	Soncor	L1-G4 REGLILLA	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	585210	7414817
15	Soncor	L2-7	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593777	7415629
16	Soncor	L7-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591858	7422583
17	Soncor	L7-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	588645	7422858
18	Soncor	L7-6	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	595207	7422552
19	Vegetación Borde Este	L1-17	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591453	7418239
20	Vegetación Borde Este	L1-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593725	7418708
21	Vegetación Borde Este	L2-25	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	592440	7414727
22	Vegetación Borde Este	L2-26	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593787	7414918
23	Vegetación Borde Este	L2-27	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593471	7412131
24	Vegetación Borde Este	L2-28	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594586	7412132
25	Vegetación Borde Este	L2-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591851	7414609
26	Vegetación Borde Este	L3-15	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594922	7409664

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 6 de 102
---	--------------------------------------	--

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
27	Vegetación Borde Este	L3-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594615	7409496
28	Vegetación Borde Este	L3-5	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593776	7409547
29	Vegetación Borde Este	L4-10	Superficial	Puntual		Nivel de Agua Superficial	592252	7406211
30	Vegetación Borde Este	L4-17	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	595169	7405963
31	Vegetación Borde Este	L7-13	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594116	7422455
32	Vegetación Borde Este	L7-14	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	592287	7422403
33	Vegetación Borde Este	L9-1	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594862	7396682
34	Vegetación Borde Este	L9-2	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594487	7396786

Del listado anterior existen siete puntos con restricción de ingreso a Reserva Nacional los Flamencos (RNF), los cuales se realizan solo con la debida autorización. A partir del día 26 de abril del 2024 se incorpora el punto L2-27, quedando en ocho (8) los puntos con restricción de ingreso. Adicionalmente los puntos L9-1 y L9-2 desde el día 29 al 31 de julio del 2024 se encuentran sin autorización de ingreso, por la comunidad de Socaire, contabilizando finalmente 10 (diez) puntos con restricción.

Tabla 2. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”) CON RESTRICCIÓN DE INGRESO.

N°	Sector	Nombre Punto	Mediciones	Observación	Coordenadas WGS 84	
					UTM Este	UTM Norte
1	Aguas de Quelana	L3-11	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591057	7409582



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES


CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 7 de 102

N°	Sector	Nombre Punto	Mediciones	Observación	Coordenadas WGS 84	
					UTM Este	UTM Norte
2	Aguas de Quelana	L3-9	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591314	7409573
3	Aguas de Quelana	L4-12	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	590334	7406057
4	Aguas de Quelana	L4-8	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	593360	7406128
5	Aguas de Quelana	L5-10	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591911	7403629
6	Soncor	L7-4	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Soncor.	588645	7422858
7	Vegetación Borde Este	L4-10	Nivel de Agua Superficial	Prohibición de ingreso RNF Vegetación Borde Este	592252	7406211
8	Vegetación Borde Este	L2-27	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Vegetación Borde Este	593471	7412131
9	Vegetación Borde Este	L9-1	Nivel Freático	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	594862	7396682
10	Vegetación Borde Este	L9-2	Nivel Freático	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	594487	7396786

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 8 de 102
---	--------------------------------------	--

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA


1. RESOLUCIÓN 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCION 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCION 907 SMA 2020_ AMPLIACION DE ALCANCES
4. RESOLUCIÓN EXENTA 666 SMA 2023_ RENUEVA ETFA
5. RESOLUCIÓN EXENTA 829 SMA 2023_ RECURSO REPOSICIÓN
6. ACREDITACION INN_ RENOVACIÓN 2023
7. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 9 de 102
---	--------------------------------------	--

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO JULIO 2024

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	388	04-05-2017	761	08-05-2023	08-05-2025

PERSONAL DE TERRENO:

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
FELIPE ARAYA RAMÍREZ	18183270-3	Monitor Ambiental
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental
ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA	13216913-6	Técnico de Terreno A
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
GUILLERMO MARTÍNEZ SUPANTA	18400244-2	Monitor Ambiental
GUILLERMO ROJAS AVALOS	14309306-9	Asistente de Terreno

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR S.A.

RUT: 79.626.800-K

DIRECCIÓN: ANIBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA, ANTOFAGASTA

PROYECTO: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006

CONTRATO: “Servicios de Monitoreos Ambientales y toma de muestras ETFa” N° SA 9500010522



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 10 de 102

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas


Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo), buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-27 o R-HIDRO-37, información requerida para Informe de Inspección ETFA (R-HIDRO-17).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 11 de 102
---	--------------------------------------	---

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

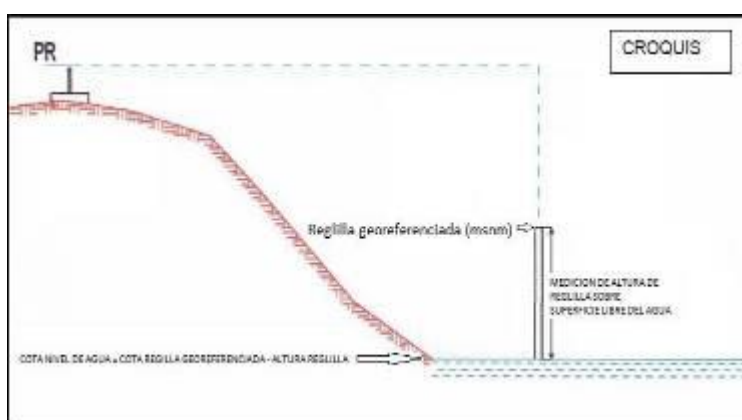


Figura 1. DIAGRAMA MEDICIÓN DE NIVEL EN REGLILLA O POZO EN LAGUNA.

5.3 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), tomando 3 fotografías a cada uno de los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	Nº SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	SOLINST	363937	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	377749	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	363963	101 P2 de 100 metros
Pozómetro	SOLINST	379824	101 P2 de 60 metros

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de mediciones se llevó a cabo de forma diaria con dos turnos, comenzando las mediciones el día 01-07-2024 y finalizando el día 31-07-2024. Se considera la visita a **34** puntos, los cuales se dividen en pozos de nivel freático y un pozo de agua superficial, ubicados dentro de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Peine y Vegetación Borde Este, distribuidos según se señala en Figura 2.

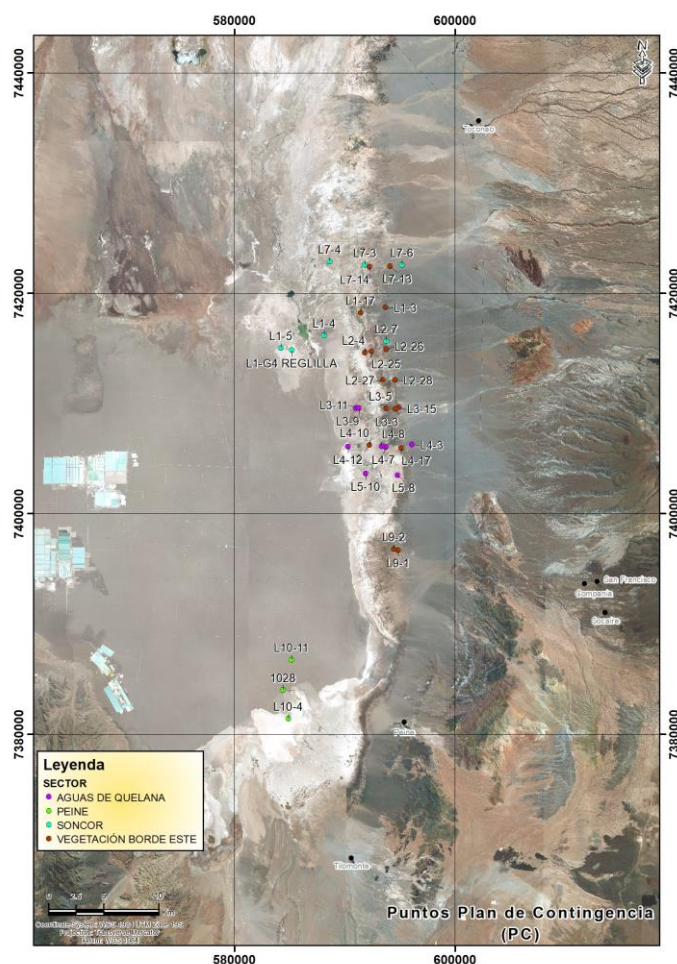


Figura 2. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE PUNTOS "PLAN DE CONTINGENCIA (PC)" (Imagen Propia)



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 13 de 102

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA JULIO 2024

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, JULIO 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE JULIO 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA							
Lugar: SALAR DE ATACAMA							
Año/Mes: 2024 julio							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	01-07-2024	12:27	2,318	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35687
1028	02-07-2024	13:03	2,320	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35687
1028	03-07-2024	13:15	2,320	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35687
1028	04-07-2024	12:57	2,321	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35687
1028	05-07-2024	13:58	2,320	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35687
1028	06-07-2024	13:03	2,320	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35687
1028	07-07-2024	12:34	2,322	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35687



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 14 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	08-07-2024	13:16	2,322	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35687
1028	09-07-2024	12:49	2,322	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35687
1028	10-07-2024	10:14	2,323	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35687
1028	11-07-2024	13:22	2,325	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35687
1028	12-07-2024	11:54	2,326	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35687
1028	13-07-2024	11:27	2,328	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35687
1028	14-07-2024	11:46	2,328	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35687
1028	15-07-2024	9:49	2,329	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35687
1028	16-07-2024	11:57	2,329	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35687
1028	17-07-2024	11:33	2,329	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35687
1028	18-07-2024	11:39	2,328	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35687
1028	19-07-2024	11:52	2,325	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35687
1028	20-07-2024	12:09	2,326	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35687
1028	21-07-2024	12:16	2,327	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35687
1028	22-07-2024	11:48	2,329	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35687
1028	23-07-2024	12:07	2,330	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35687



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **15** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	24-07-2024	9:42	2,331	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35687
1028	25-07-2024	14:05	2,332	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35687
1028	26-07-2024	11:44	2,332	363963-101 P2 100m	Oscar Castillo V.		35687
1028	27-07-2024	12:49	2,328	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35687
1028	28-07-2024	13:12	2,328	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35687
1028	29-07-2024	12:50	2,328	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35687
1028	30-07-2024	12:58	2,327	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35687
1028	31-07-2024	13:02	2,328	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35687
L10-11	01-07-2024	12:18	2,758	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35686
L10-11	02-07-2024	12:48	2,758	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35686
L10-11	03-07-2024	13:03	2,758	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35686
L10-11	04-07-2024	12:46	2,759	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35686
L10-11	05-07-2024	13:38	2,760	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35686
L10-11	06-07-2024	12:53	2,760	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35686
L10-11	07-07-2024	12:21	2,761	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35686
L10-11	08-07-2024	13:05	2,763	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35686



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 16 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-11	09-07-2024	12:36	2,763	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35686
L10-11	10-07-2024	10:04	2,763	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35686
L10-11	11-07-2024	13:08	2,764	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35686
L10-11	12-07-2024	11:41	2,765	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35686
L10-11	13-07-2024	11:12	2,766	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35686
L10-11	14-07-2024	11:32	2,767	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35686
L10-11	15-07-2024	9:38	2,768	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35686
L10-11	16-07-2024	11:46	2,769	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35686
L10-11	17-07-2024	11:23	2,770	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35686
L10-11	18-07-2024	11:28	2,770	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35686
L10-11	19-07-2024	11:40	2,768	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35686
L10-11	20-07-2024	11:58	2,769	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35686
L10-11	21-07-2024	12:04	2,769	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35686
L10-11	22-07-2024	11:36	2,770	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35686
L10-11	23-07-2024	11:53	2,771	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35686
L10-11	24-07-2024	9:31	2,772	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35686



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 17 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L10-11	25-07-2024	13:44	2,772	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35686
L10-11	26-07-2024	12:21	2,771	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35686
L10-11	27-07-2024	12:38	2,771	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35686
L10-11	28-07-2024	12:59	2,771	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35686
L10-11	29-07-2024	12:37	2,772	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35686
L10-11	30-07-2024	12:43	2,773	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35686
L10-11	31-07-2024	12:49	2,773	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35686
L10-4	01-07-2024	12:48	2,428	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35688
L10-4	02-07-2024	13:32	2,429	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35688
L10-4	03-07-2024	13:32	2,429	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35688
L10-4	04-07-2024	13:25	2,430	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35688
L10-4	05-07-2024	14:22	2,431	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35688
L10-4	06-07-2024	13:32	2,431	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35688
L10-4	07-07-2024	12:52	2,431	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35688
L10-4	08-07-2024	13:39	2,431	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35688
L10-4	09-07-2024	13:11	2,432	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35688



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 18 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-4	10-07-2024	10:35	2,433	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35688
L10-4	11-07-2024	13:41	2,433	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35688
L10-4	12-07-2024	12:10	2,434	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35688
L10-4	13-07-2024	11:48	2,435	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35688
L10-4	14-07-2024	12:02	2,436	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35688
L10-4	15-07-2024	10:03	2,438	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35688
L10-4	16-07-2024	12:11	2,438	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35688
L10-4	17-07-2024	11:45	2,439	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35688
L10-4	18-07-2024	11:52	2,440	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35688
L10-4	19-07-2024	12:12	2,436	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35688
L10-4	20-07-2024	12:26	2,437	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35688
L10-4	21-07-2024	12:36	2,437	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35688
L10-4	22-07-2024	12:02	2,440	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35688
L10-4	23-07-2024	12:34	2,439	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35688
L10-4	24-07-2024	9:56	2,441	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35688
L10-4	25-07-2024	14:27	2,442	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35688



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 19 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-4	26-07-2024	13:01	2,442	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35688
L10-4	27-07-2024	13:06	2,439	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35688
L10-4	28-07-2024	13:31	2,440	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35688
L10-4	29-07-2024	13:15	2,440	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35688
L10-4	30-07-2024	13:23	2,440	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35688
L10-4	31-07-2024	13:30	2,440	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35688
L1-17	01-07-2024	11:58	0,998	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35670
L1-17	02-07-2024	11:43	0,993	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35670
L1-17	03-07-2024	11:54	0,988	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35670
L1-17	04-07-2024	11:52	0,983	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35670
L1-17	05-07-2024	12:02	0,979	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35670
L1-17	06-07-2024	12:00	0,974	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35670
L1-17	07-07-2024	11:30	0,969	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35670
L1-17	08-07-2024	11:16	0,961	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Nivel verificado	35670
L1-17	09-07-2024	10:26	0,958	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35670
L1-17	10-07-2024	8:23	0,953	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35670



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 20 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-17	11-07-2024	9:50	0,948	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35670
L1-17	12-07-2024	10:30	0,943	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35670
L1-17	13-07-2024	10:51	0,939	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35670
L1-17	14-07-2024	11:07	0,935	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35670
L1-17	15-07-2024	10:36	0,931	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35670
L1-17	16-07-2024	10:44	0,926	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35670
L1-17	17-07-2024	10:22	0,922	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35670
L1-17	18-07-2024	10:30	0,917	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35670
L1-17	19-07-2024	10:39	0,912	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35670
L1-17	20-07-2024	11:00	0,907	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35670
L1-17	21-07-2024	11:25	0,902	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35670
L1-17	22-07-2024	10:42	0,895	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.	Nivel verificado	35670
L1-17	23-07-2024	10:38	0,891	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35670
L1-17	24-07-2024	8:35	0,888	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35670
L1-17	25-07-2024	12:49	0,883	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35670
L1-17	26-07-2024	10:45	0,878	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35670



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 21 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-17	27-07-2024	11:19	0,875	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35670
L1-17	28-07-2024	11:38	0,870	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35670
L1-17	29-07-2024	11:07	0,866	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35670
L1-17	30-07-2024	10:48	0,861	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35670
L1-17	31-07-2024	10:55	0,858	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35670
L1-3	01-07-2024	11:40	7,848	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35669
L1-3	02-07-2024	11:25	7,848	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35669
L1-3	03-07-2024	11:30	7,848	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35669
L1-3	04-07-2024	11:34	7,848	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35669
L1-3	05-07-2024	11:38	7,847	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35669
L1-3	06-07-2024	11:42	7,847	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35669
L1-3	07-07-2024	11:13	7,847	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35669
L1-3	08-07-2024	11:01	7,848	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35669
L1-3	09-07-2024	10:14	7,847	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35669
L1-3	10-07-2024	8:12	7,846	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35669
L1-3	11-07-2024	9:40	7,847	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35669



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 22 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-3	12-07-2024	10:20	7,846	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35669
L1-3	13-07-2024	10:40	7,845	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35669
L1-3	14-07-2024	10:52	7,845	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35669
L1-3	15-07-2024	10:23	7,845	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35669
L1-3	16-07-2024	10:32	7,845	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35669
L1-3	17-07-2024	10:10	7,844	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35669
L1-3	18-07-2024	10:16	7,843	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35669
L1-3	19-07-2024	10:29	7,844	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35669
L1-3	20-07-2024	10:40	7,844	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35669
L1-3	21-07-2024	11:11	7,842	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35669
L1-3	22-07-2024	10:28	7,842	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35669
L1-3	23-07-2024	10:27	7,842	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35669
L1-3	24-07-2024	8:24	7,843	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35669
L1-3	25-07-2024	12:30	7,841	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35669
L1-3	26-07-2024	10:31	7,841	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35669
L1-3	27-07-2024	10:57	7,841	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35669



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **23** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-3	28-07-2024	11:21	7,839	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35669
L1-3	29-07-2024	10:53	7,840	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35669
L1-3	30-07-2024	10:37	7,840	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35669
L1-3	31-07-2024	10:42	7,839	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35669
L1-4	01-07-2024	10:03	1,151	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35685
L1-4	02-07-2024	10:26	1,152	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35685
L1-4	03-07-2024	10:35	1,152	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35685
L1-4	04-07-2024	10:17	1,153	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35685
L1-4	05-07-2024	10:38	1,153	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35685
L1-4	06-07-2024	10:42	1,154	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35685
L1-4	07-07-2024	10:15	1,154	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35685
L1-4	08-07-2024	10:22	1,155	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35685
L1-4	09-07-2024	9:56	1,154	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35685
L1-4	10-07-2024	7:51	1,154	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35685
L1-4	11-07-2024	9:11	1,156	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35685
L1-4	12-07-2024	10:00	1,156	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35685



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 24 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-4	13-07-2024	9:33	1,158	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35685
L1-4	14-07-2024	9:47	1,160	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35685
L1-4	15-07-2024	8:03	1,160	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35685
L1-4	16-07-2024	10:10	1,159	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35685
L1-4	17-07-2024	9:45	1,161	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35685
L1-4	18-07-2024	9:53	1,161	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35685
L1-4	19-07-2024	10:02	1,158	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35685
L1-4	20-07-2024	9:59	1,161	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35685
L1-4	21-07-2024	10:01	1,159	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35685
L1-4	22-07-2024	9:59	1,161	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35685
L1-4	23-07-2024	9:50	1,162	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35685
L1-4	24-07-2024	7:53	1,163	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35685
L1-4	25-07-2024	11:23	1,164	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35685
L1-4	26-07-2024	10:07	1,162	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35685
L1-4	27-07-2024	10:13	1,162	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35685
L1-4	28-07-2024	10:17	1,160	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35685



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **25** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-4	29-07-2024	10:16	1,160	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35685
L1-4	30-07-2024	10:18	1,160	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35685
L1-4	31-07-2024	10:25	1,159	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35685
L1-5	01-07-2024	10:49	1,418	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35683
L1-5	02-07-2024	11:13	1,417	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35683
L1-5	03-07-2024	11:23	1,418	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35683
L1-5	04-07-2024	11:13	1,419	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35683
L1-5	05-07-2024	11:31	1,420	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35683
L1-5	06-07-2024	11:27	1,421	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35683
L1-5	07-07-2024	10:59	1,420	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35683
L1-5	08-07-2024	11:13	1,420	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35683
L1-5	09-07-2024	10:56	1,421	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35683
L1-5	10-07-2024	8:44	1,420	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35683
L1-5	11-07-2024	9:46	1,421	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35683
L1-5	12-07-2024	10:37	1,423	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35683
L1-5	13-07-2024	10:10	1,424	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35683



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 26 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-5	14-07-2024	10:25	1,425	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35683
L1-5	15-07-2024	8:39	1,426	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35683
L1-5	16-07-2024	10:46	1,426	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35683
L1-5	17-07-2024	10:21	1,427	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35683
L1-5	18-07-2024	10:27	1,428	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35683
L1-5	19-07-2024	10:38	1,424	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35683
L1-5	20-07-2024	10:39	1,424	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35683
L1-5	21-07-2024	10:39	1,424	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35683
L1-5	22-07-2024	10:34	1,426	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35683
L1-5	23-07-2024	10:30	1,426	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35683
L1-5	24-07-2024	8:28	1,426	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35683
L1-5	25-07-2024	12:16	1,426	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35683
L1-5	26-07-2024	10:52	1,426	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35683
L1-5	27-07-2024	11:02	1,425	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35683
L1-5	28-07-2024	11:09	1,425	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35683
L1-5	29-07-2024	11:17	1,426	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35683



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 27 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-5	30-07-2024	11:18	1,425	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35683
L1-5	31-07-2024	11:30	1,425	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35683
L1-G4 REGLILLA	01-07-2024	10:37	1,245	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35684
L1-G4 REGLILLA	02-07-2024	10:57	1,244	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35684
L1-G4 REGLILLA	03-07-2024	11:09	1,245	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35684
L1-G4 REGLILLA	04-07-2024	11:01	1,246	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35684
L1-G4 REGLILLA	05-07-2024	11:15	1,247	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35684
L1-G4 REGLILLA	06-07-2024	11:11	1,247	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35684
L1-G4 REGLILLA	07-07-2024	10:43	1,249	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35684
L1-G4 REGLILLA	08-07-2024	10:58	1,247	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35684
L1-G4 REGLILLA	09-07-2024	10:37	1,248	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35684
L1-G4 REGLILLA	10-07-2024	8:26	1,248	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35684
L1-G4 REGLILLA	11-07-2024	9:34	1,249	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35684
L1-G4 REGLILLA	12-07-2024	10:24	1,249	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35684
L1-G4 REGLILLA	13-07-2024	9:58	1,250	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35684
L1-G4 REGLILLA	14-07-2024	10:12	1,251	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35684



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 28 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-G4 REGLILLA	15-07-2024	8:27	1,252	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35684
L1-G4 REGLILLA	16-07-2024	10:34	1,252	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35684
L1-G4 REGLILLA	17-07-2024	10:08	1,253	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35684
L1-G4 REGLILLA	18-07-2024	10:15	1,253	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35684
L1-G4 REGLILLA	19-07-2024	10:25	1,252	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35684
L1-G4 REGLILLA	20-07-2024	10:25	1,254	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35684
L1-G4 REGLILLA	21-07-2024	10:27	1,253	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35684
L1-G4 REGLILLA	22-07-2024	10:22	1,256	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35684
L1-G4 REGLILLA	23-07-2024	10:16	1,256	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35684
L1-G4 REGLILLA	24-07-2024	8:16	1,256	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35684
L1-G4 REGLILLA	25-07-2024	12:01	1,256	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35684
L1-G4 REGLILLA	26-07-2024	10:38	1,255	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35684
L1-G4 REGLILLA	27-07-2024	10:47	1,254	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35684
L1-G4 REGLILLA	28-07-2024	10:56	1,255	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35684
L1-G4 REGLILLA	29-07-2024	10:58	1,256	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35684
L1-G4 REGLILLA	30-07-2024	10:58	1,256	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35684



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 29 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-G4 REGLILLA	31-07-2024	11:14	1,257	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35684
L2-25	01-07-2024	12:43	1,451	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35673
L2-25	02-07-2024	12:19	1,451	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35673
L2-25	03-07-2024	12:49	1,451	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35673
L2-25	04-07-2024	12:49	1,451	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35673
L2-25	05-07-2024	13:13	1,450	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35673
L2-25	06-07-2024	12:52	1,451	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35673
L2-25	07-07-2024	12:15	1,450	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35673
L2-25	08-07-2024	11:52	1,449	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35673
L2-25	09-07-2024	11:03	1,448	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35673
L2-25	10-07-2024	8:55	1,448	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35673
L2-25	11-07-2024	10:23	1,449	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35673
L2-25	12-07-2024	10:59	1,447	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35673
L2-25	13-07-2024	11:33	1,448	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35673
L2-25	14-07-2024	11:45	1,447	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35673
L2-25	15-07-2024	11:11	1,447	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35673



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 30 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-25	16-07-2024	11:13	1,446	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35673
L2-25	17-07-2024	10:50	1,445	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35673
L2-25	18-07-2024	10:59	1,445	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35673
L2-25	19-07-2024	11:10	1,445	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35673
L2-25	20-07-2024	11:35	1,445	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35673
L2-25	21-07-2024	12:02	1,444	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35673
L2-25	22-07-2024	11:17	1,443	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35673
L2-25	23-07-2024	11:21	1,441	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35673
L2-25	24-07-2024	9:05	1,442	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35673
L2-25	25-07-2024	13:52	1,445	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35673
L2-25	26-07-2024	11:28	1,445	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35673
L2-25	27-07-2024	12:05	1,444	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35673
L2-25	28-07-2024	12:23	1,444	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35673
L2-25	29-07-2024	11:56	1,444	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35673
L2-25	30-07-2024	11:23	1,445	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35673
L2-25	31-07-2024	11:49	1,443	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35673



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 31 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-26	01-07-2024	12:56	5,074	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35674
L2-26	02-07-2024	12:29	5,075	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35674
L2-26	03-07-2024	13:13	5,073	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35674
L2-26	04-07-2024	13:01	5,074	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35674
L2-26	05-07-2024	13:27	5,074	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35674
L2-26	06-07-2024	13:04	5,074	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35674
L2-26	07-07-2024	12:27	5,075	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35674
L2-26	08-07-2024	12:00	5,075	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35674
L2-26	09-07-2024	11:10	5,074	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35674
L2-26	10-07-2024	9:03	5,075	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35674
L2-26	11-07-2024	10:31	5,073	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35674
L2-26	12-07-2024	11:06	5,074	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35674
L2-26	13-07-2024	11:40	5,073	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35674
L2-26	14-07-2024	11:52	5,072	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35674
L2-26	15-07-2024	11:20	5,072	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35674
L2-26	16-07-2024	11:20	5,072	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35674



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 32 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-26	17-07-2024	10:57	5,071	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35674
L2-26	18-07-2024	11:05	5,071	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35674
L2-26	19-07-2024	11:17	5,071	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35674
L2-26	20-07-2024	11:43	5,071	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35674
L2-26	21-07-2024	12:09	5,069	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35674
L2-26	22-07-2024	11:25	5,069	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35674
L2-26	23-07-2024	11:28	5,069	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35674
L2-26	24-07-2024	9:13	5,071	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35674
L2-26	25-07-2024	14:07	5,068	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35674
L2-26	26-07-2024	11:38	5,068	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35674
L2-26	27-07-2024	12:21	5,067	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35674
L2-26	28-07-2024	12:33	5,067	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35674
L2-26	29-07-2024	12:04	5,066	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35674
L2-26	30-07-2024	11:31	5,067	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35674
L2-26	31-07-2024	11:58	5,067	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35674
L2-27	08-07-2024	15:49	2,271	363963-101 P2 100m	Oscar Castillo V.	Nivel verificado	35675



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 33 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-28	01-07-2024	13:06	4,477	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35676
L2-28	02-07-2024	12:47	4,475	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35676
L2-28	03-07-2024	13:35	4,472	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35676
L2-28	04-07-2024	13:13	4,472	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35676
L2-28	05-07-2024	13:42	4,470	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35676
L2-28	06-07-2024	13:18	4,468	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35676
L2-28	07-07-2024	12:37	4,466	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35676
L2-28	08-07-2024	12:09	4,464	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35676
L2-28	09-07-2024	11:19	4,463	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35676
L2-28	10-07-2024	9:13	4,461	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35676
L2-28	11-07-2024	10:39	4,460	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35676
L2-28	12-07-2024	11:14	4,459	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35676
L2-28	13-07-2024	11:48	4,457	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35676
L2-28	14-07-2024	12:01	4,456	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35676
L2-28	15-07-2024	11:40	4,455	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35676
L2-28	16-07-2024	11:27	4,454	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35676



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 34 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-28	17-07-2024	11:05	4,452	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35676
L2-28	18-07-2024	11:13	4,450	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35676
L2-28	19-07-2024	11:25	4,449	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35676
L2-28	20-07-2024	11:52	4,448	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35676
L2-28	21-07-2024	12:16	4,446	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35676
L2-28	22-07-2024	11:33	4,446	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35676
L2-28	23-07-2024	11:37	4,443	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35676
L2-28	24-07-2024	9:21	4,443	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35676
L2-28	25-07-2024	14:20	4,441	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35676
L2-28	26-07-2024	11:47	4,440	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35676
L2-28	27-07-2024	12:33	4,437	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35676
L2-28	28-07-2024	12:47	4,437	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35676
L2-28	29-07-2024	12:14	4,436	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35676
L2-28	30-07-2024	11:40	4,435	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35676
L2-28	31-07-2024	12:08	4,432	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35676
L2-4	01-07-2024	12:32	1,437	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35672



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 35 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-4	02-07-2024	12:15	1,435	379824-101 P2 60m	Guillermo Martínez S.		35672
L2-4	03-07-2024	12:37	1,435	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35672
L2-4	04-07-2024	12:38	1,436	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35672
L2-4	05-07-2024	13:02	1,435	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35672
L2-4	06-07-2024	12:37	1,435	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35672
L2-4	07-07-2024	12:04	1,434	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35672
L2-4	08-07-2024	11:45	1,431	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35672
L2-4	09-07-2024	10:56	1,432	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35672
L2-4	10-07-2024	8:48	1,431	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35672
L2-4	11-07-2024	10:17	1,431	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35672
L2-4	12-07-2024	10:53	1,430	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35672
L2-4	13-07-2024	11:18	1,430	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35672
L2-4	14-07-2024	11:38	1,430	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35672
L2-4	15-07-2024	11:02	1,429	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35672
L2-4	16-07-2024	11:07	1,429	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35672
L2-4	17-07-2024	10:44	1,428	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35672



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 36 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-4	18-07-2024	10:54	1,427	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35672
L2-4	19-07-2024	11:04	1,427	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35672
L2-4	20-07-2024	11:29	1,427	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35672
L2-4	21-07-2024	11:56	1,426	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35672
L2-4	22-07-2024	11:10	1,426	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35672
L2-4	23-07-2024	11:15	1,425	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35672
L2-4	24-07-2024	8:59	1,424	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35672
L2-4	25-07-2024	13:26	1,425	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35672
L2-4	26-07-2024	11:19	1,425	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35672
L2-4	27-07-2024	11:54	1,426	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35672
L2-4	28-07-2024	12:14	1,424	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35672
L2-4	29-07-2024	11:47	1,423	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35672
L2-4	30-07-2024	11:12	1,421	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35672
L2-4	31-07-2024	11:43	1,423	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35672
L2-7	01-07-2024	12:15	4,886	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35671
L2-7	02-07-2024	12:02	4,887	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35671



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 37 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-7	03-07-2024	12:14	4,886	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35671
L2-7	04-07-2024	12:13	4,887	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35671
L2-7	05-07-2024	12:23	4,886	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35671
L2-7	06-07-2024	12:18	4,887	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35671
L2-7	07-07-2024	11:48	4,886	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35671
L2-7	08-07-2024	11:29	4,886	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35671
L2-7	09-07-2024	10:38	4,887	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35671
L2-7	10-07-2024	8:37	4,885	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35671
L2-7	11-07-2024	10:04	4,886	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35671
L2-7	12-07-2024	10:41	4,885	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35671
L2-7	13-07-2024	11:05	4,885	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35671
L2-7	14-07-2024	11:28	4,885	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35671
L2-7	15-07-2024	10:50	4,884	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35671
L2-7	16-07-2024	10:57	4,884	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35671
L2-7	17-07-2024	10:34	4,884	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35671
L2-7	18-07-2024	10:44	4,884	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35671



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 38 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-7	19-07-2024	10:52	4,885	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35671
L2-7	20-07-2024	11:16	4,885	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35671
L2-7	21-07-2024	11:45	4,885	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35671
L2-7	22-07-2024	10:58	4,883	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35671
L2-7	23-07-2024	10:52	4,884	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35671
L2-7	24-07-2024	8:48	4,884	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35671
L2-7	25-07-2024	13:09	4,882	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35671
L2-7	26-07-2024	11:04	4,883	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35671
L2-7	27-07-2024	11:37	4,882	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35671
L2-7	28-07-2024	11:57	4,881	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35671
L2-7	29-07-2024	11:35	4,881	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35671
L2-7	30-07-2024	11:00	4,881	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35671
L2-7	31-07-2024	11:29	4,881	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35671
L3-11	09-07-2024	14:28	1,554	363963-101 P2 100m	Guillermo Martínez S.		35694
L3-15	01-07-2024	13:18	4,534	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.	Nivel verificado	35677
L3-15	02-07-2024	13:05	4,534	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35677



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 39 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-15	03-07-2024	14:11	4,538	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35677
L3-15	04-07-2024	13:26	4,535	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35677
L3-15	05-07-2024	13:55	4,536	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35677
L3-15	06-07-2024	13:36	4,536	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35677
L3-15	07-07-2024	12:56	4,533	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35677
L3-15	08-07-2024	12:18	4,531	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35677
L3-15	09-07-2024	11:29	4,530	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35677
L3-15	10-07-2024	9:21	4,529	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35677
L3-15	11-07-2024	10:51	4,532	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35677
L3-15	12-07-2024	11:23	4,533	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35677
L3-15	13-07-2024	11:55	4,533	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35677
L3-15	14-07-2024	12:10	4,532	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35677
L3-15	15-07-2024	11:50	4,532	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35677
L3-15	16-07-2024	11:36	4,532	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35677
L3-15	17-07-2024	11:15	4,530	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35677
L3-15	18-07-2024	11:21	4,530	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35677



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 40 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-15	19-07-2024	11:34	4,528	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35677
L3-15	20-07-2024	12:00	4,529	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35677
L3-15	21-07-2024	12:24	4,529	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35677
L3-15	22-07-2024	11:42	4,530	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35677
L3-15	23-07-2024	11:45	4,530	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35677
L3-15	24-07-2024	9:30	4,531	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35677
L3-15	25-07-2024	14:40	4,527	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35677
L3-15	26-07-2024	11:58	4,528	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35677
L3-15	27-07-2024	12:48	4,525	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35677
L3-15	28-07-2024	12:57	4,524	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35677
L3-15	29-07-2024	12:22	4,523	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35677
L3-15	30-07-2024	11:49	4,527	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35677
L3-15	31-07-2024	12:15	4,525	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35677
L3-3	01-07-2024	14:00	3,723	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35679
L3-3	02-07-2024	13:36	3,722	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35679
L3-3	03-07-2024	14:37	3,722	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35679



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 41 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-3	04-07-2024	13:51	3,721	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35679
L3-3	05-07-2024	14:20	3,720	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35679
L3-3	06-07-2024	14:05	3,719	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35679
L3-3	07-07-2024	13:19	3,718	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35679
L3-3	08-07-2024	12:31	3,717	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35679
L3-3	09-07-2024	11:48	3,717	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35679
L3-3	10-07-2024	9:34	3,716	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35679
L3-3	11-07-2024	11:07	3,715	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35679
L3-3	12-07-2024	11:39	3,715	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35679
L3-3	13-07-2024	12:09	3,714	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35679
L3-3	14-07-2024	12:25	3,713	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35679
L3-3	15-07-2024	12:05	3,713	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35679
L3-3	16-07-2024	11:51	3,712	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35679
L3-3	17-07-2024	11:30	3,712	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35679
L3-3	18-07-2024	11:35	3,712	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35679
L3-3	19-07-2024	12:05	3,713	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35679



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 42 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-3	20-07-2024	12:15	3,713	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35679
L3-3	21-07-2024	12:40	3,713	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35679
L3-3	22-07-2024	11:58	3,712	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35679
L3-3	23-07-2024	12:01	3,711	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35679
L3-3	24-07-2024	9:48	3,712	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35679
L3-3	25-07-2024	15:06	3,710	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35679
L3-3	26-07-2024	12:17	3,710	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35679
L3-3	27-07-2024	13:10	3,710	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35679
L3-3	28-07-2024	13:24	3,709	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35679
L3-3	29-07-2024	12:40	3,709	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35679
L3-3	30-07-2024	12:28	3,707	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35679
L3-3	31-07-2024	12:36	3,707	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35679
L3-5	01-07-2024	13:50	0,578	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35678
L3-5	02-07-2024	13:20	0,576	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35678
L3-5	03-07-2024	14:26	0,573	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35678
L3-5	04-07-2024	13:39	0,574	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35678



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 43 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-5	05-07-2024	14:08	0,572	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35678
L3-5	06-07-2024	13:52	0,572	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35678
L3-5	07-07-2024	13:08	0,572	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35678
L3-5	08-07-2024	12:24	0,569	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35678
L3-5	09-07-2024	11:39	0,569	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35678
L3-5	10-07-2024	9:28	0,568	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35678
L3-5	11-07-2024	11:00	0,566	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35678
L3-5	12-07-2024	11:32	0,565	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35678
L3-5	13-07-2024	12:03	0,564	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35678
L3-5	14-07-2024	12:18	0,564	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35678
L3-5	15-07-2024	11:59	0,562	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35678
L3-5	16-07-2024	11:45	0,562	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35678
L3-5	17-07-2024	11:24	0,561	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35678
L3-5	18-07-2024	11:29	0,560	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35678
L3-5	19-07-2024	11:51	0,548	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.	Nivel verificado	35678
L3-5	20-07-2024	12:09	0,550	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35678



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 44 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-5	21-07-2024	12:34	0,551	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35678
L3-5	22-07-2024	11:51	0,551	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35678
L3-5	23-07-2024	11:53	0,548	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35678
L3-5	24-07-2024	9:41	0,551	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35678
L3-5	25-07-2024	14:54	0,550	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35678
L3-5	26-07-2024	12:08	0,550	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35678
L3-5	27-07-2024	12:59	0,549	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35678
L3-5	28-07-2024	13:13	0,547	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35678
L3-5	29-07-2024	12:32	0,545	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35678
L3-5	30-07-2024	12:04	0,546	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35678
L3-5	31-07-2024	12:27	0,546	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35678
L3-9	09-07-2024	14:12	1,360	363963-101 P2 100m	Guillermo Martínez S.		35695
L4-12	09-07-2024	12:19	1,253	363963-101 P2 100m	Guillermo Martínez S.		35696
L4-17	01-07-2024	14:11	2,621	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35680
L4-17	02-07-2024	13:47	2,621	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35680
L4-17	03-07-2024	14:50	2,620	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35680



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 45 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-17	04-07-2024	14:04	2,624	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35680
L4-17	05-07-2024	14:35	2,623	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35680
L4-17	06-07-2024	14:19	2,623	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35680
L4-17	07-07-2024	13:30	2,624	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35680
L4-17	08-07-2024	12:42	2,624	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35680
L4-17	09-07-2024	12:00	2,622	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35680
L4-17	10-07-2024	9:43	2,622	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35680
L4-17	11-07-2024	11:16	2,619	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35680
L4-17	12-07-2024	11:48	2,618	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35680
L4-17	13-07-2024	12:17	2,617	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35680
L4-17	14-07-2024	12:32	2,618	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35680
L4-17	15-07-2024	12:15	2,618	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35680
L4-17	16-07-2024	12:00	2,616	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35680
L4-17	17-07-2024	11:38	2,615	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35680
L4-17	18-07-2024	11:43	2,614	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35680
L4-17	19-07-2024	12:25	2,652	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.	Nivel verificado	35680



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 46 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-17	20-07-2024	12:24	2,647	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35680
L4-17	21-07-2024	12:48	2,643	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35680
L4-17	22-07-2024	12:07	2,641	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35680
L4-17	23-07-2024	12:09	2,640	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35680
L4-17	24-07-2024	9:57	2,637	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35680
L4-17	25-07-2024	15:22	2,635	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35680
L4-17	26-07-2024	12:27	2,632	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35680
L4-17	27-07-2024	13:22	2,630	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35680
L4-17	28-07-2024	13:35	2,629	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35680
L4-17	29-07-2024	12:50	2,629	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35680
L4-17	30-07-2024	12:39	2,625	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35680
L4-17	31-07-2024	12:45	2,626	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35680
L4-3	01-07-2024	14:38	13,490	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35682
L4-3	02-07-2024	12:56	13,490	379824-101 P2 60m	Guillermo Martínez S.		35682
L4-3	03-07-2024	15:26	13,534	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.	Nivel verificado	35682
L4-3	04-07-2024	14:33	13,538	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35682



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 47 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-3	05-07-2024	15:09	13,527	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.	Nivel verificado	35682
L4-3	06-07-2024	15:03	13,524	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35682
L4-3	07-07-2024	13:56	13,526	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35682
L4-3	08-07-2024	13:01	13,521	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35682
L4-3	09-07-2024	12:22	13,516	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35682
L4-3	10-07-2024	10:01	13,513	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35682
L4-3	11-07-2024	11:35	13,515	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35682
L4-3	12-07-2024	12:17	13,522	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.	Nivel verificado	35682
L4-3	13-07-2024	12:36	13,530	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35682
L4-3	14-07-2024	12:50	13,525	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35682
L4-3	15-07-2024	12:34	13,521	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35682
L4-3	16-07-2024	12:18	13,522	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35682
L4-3	17-07-2024	11:55	13,517	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35682
L4-3	18-07-2024	12:02	13,511	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.	Nivel verificado	35682
L4-3	19-07-2024	12:52	13,518	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.	Nivel verificado	35682
L4-3	20-07-2024	12:43	13,513	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35682



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 48 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-3	21-07-2024	13:06	13,508	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35682
L4-3	22-07-2024	12:31	13,508	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35682
L4-3	23-07-2024	12:31	13,511	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35682
L4-3	24-07-2024	10:15	13,514	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35682
L4-3	25-07-2024	15:51	13,509	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35682
L4-3	26-07-2024	12:54	13,497	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.	Nivel verificado	35682
L4-3	27-07-2024	13:50	13,492	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35682
L4-3	28-07-2024	14:08	13,484	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.	Nivel verificado	35682
L4-3	29-07-2024	13:09	13,482	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35682
L4-3	30-07-2024	13:12	13,480	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35682
L4-3	31-07-2024	13:06	13,475	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35682
L4-7	01-07-2024	14:24	1,561	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35681
L4-7	02-07-2024	13:58	1,562	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35681
L4-7	03-07-2024	15:07	1,563	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35681
L4-7	04-07-2024	14:15	1,561	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35681
L4-7	05-07-2024	14:49	1,561	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35681



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 49 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-7	06-07-2024	14:39	1,561	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35681
L4-7	07-07-2024	13:42	1,561	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35681
L4-7	08-07-2024	12:51	1,559	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35681
L4-7	09-07-2024	12:10	1,559	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35681
L4-7	10-07-2024	9:50	1,558	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35681
L4-7	11-07-2024	11:23	1,559	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35681
L4-7	12-07-2024	11:55	1,560	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35681
L4-7	13-07-2024	12:26	1,559	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35681
L4-7	14-07-2024	12:40	1,560	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35681
L4-7	15-07-2024	12:23	1,559	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35681
L4-7	16-07-2024	12:07	1,559	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35681
L4-7	17-07-2024	11:45	1,559	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35681
L4-7	18-07-2024	11:51	1,558	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35681
L4-7	19-07-2024	12:36	1,557	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35681
L4-7	20-07-2024	12:32	1,557	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35681
L4-7	21-07-2024	12:56	1,557	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35681



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **50** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-7	22-07-2024	12:18	1,555	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35681
L4-7	23-07-2024	12:18	1,556	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35681
L4-7	24-07-2024	10:04	1,556	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35681
L4-7	25-07-2024	15:33	1,556	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35681
L4-7	26-07-2024	12:39	1,556	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35681
L4-7	27-07-2024	13:34	1,556	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35681
L4-7	28-07-2024	13:50	1,556	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35681
L4-7	29-07-2024	12:58	1,555	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35681
L4-7	30-07-2024	12:56	1,556	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35681
L4-7	31-07-2024	12:55	1,556	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35681
L4-8	08-07-2024	11:22	1,532	363963-101 P2 100m	Oscar Castillo V.		35693
L5-10	09-07-2024	11:02	1,717	363963-101 P2 100m	Guillermo Martínez S.		35697
L5-8	01-07-2024	14:54	1,346	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35691
L5-8	02-07-2024	14:15	1,346	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35691
L5-8	03-07-2024	15:47	1,344	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35691
L5-8	04-07-2024	14:48	1,343	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35691



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **51** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-8	05-07-2024	15:32	1,342	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35691
L5-8	06-07-2024	15:21	1,342	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35691
L5-8	07-07-2024	14:10	1,342	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35691
L5-8	08-07-2024	13:14	1,341	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35691
L5-8	09-07-2024	12:37	1,340	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35691
L5-8	10-07-2024	10:14	1,340	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35691
L5-8	11-07-2024	11:47	1,340	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35691
L5-8	12-07-2024	12:31	1,340	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35691
L5-8	13-07-2024	12:54	1,340	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35691
L5-8	14-07-2024	13:02	1,339	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35691
L5-8	15-07-2024	12:47	1,339	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35691
L5-8	16-07-2024	12:31	1,338	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35691
L5-8	17-07-2024	12:07	1,337	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35691
L5-8	18-07-2024	12:15	1,337	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35691
L5-8	19-07-2024	13:07	1,337	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35691
L5-8	20-07-2024	12:55	1,335	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35691



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 52 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-8	21-07-2024	13:18	1,333	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35691
L5-8	22-07-2024	12:45	1,332	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35691
L5-8	23-07-2024	12:45	1,331	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35691
L5-8	24-07-2024	10:28	1,331	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35691
L5-8	25-07-2024	16:08	1,330	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35691
L5-8	26-07-2024	13:11	1,331	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35691
L5-8	27-07-2024	14:07	1,331	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35691
L5-8	28-07-2024	14:25	1,331	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35691
L5-8	29-07-2024	13:21	1,331	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35691
L5-8	30-07-2024	13:43	1,330	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35691
L5-8	31-07-2024	13:21	1,330	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35691
L7-13	01-07-2024	9:29	11,267	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35666
L7-13	02-07-2024	10:24	11,265	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35666
L7-13	03-07-2024	10:19	11,266	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35666
L7-13	04-07-2024	10:29	11,265	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35666
L7-13	05-07-2024	10:23	11,265	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35666



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 53 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-13	06-07-2024	10:41	11,265	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35666
L7-13	07-07-2024	10:21	11,265	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35666
L7-13	08-07-2024	10:22	11,265	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35666
L7-13	09-07-2024	9:29	11,265	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35666
L7-13	10-07-2024	7:34	11,264	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35666
L7-13	11-07-2024	9:09	11,265	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35666
L7-13	12-07-2024	9:52	11,265	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35666
L7-13	13-07-2024	9:31	11,264	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35666
L7-13	14-07-2024	10:07	11,263	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35666
L7-13	15-07-2024	9:46	11,263	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35666
L7-13	16-07-2024	9:55	11,263	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35666
L7-13	17-07-2024	9:37	11,263	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35666
L7-13	18-07-2024	9:42	11,263	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35666
L7-13	19-07-2024	9:57	11,263	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35666
L7-13	20-07-2024	10:03	11,262	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35666
L7-13	21-07-2024	10:26	11,262	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35666



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **54** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-13	22-07-2024	9:48	11,262	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35666
L7-13	23-07-2024	9:52	11,262	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35666
L7-13	24-07-2024	7:46	11,262	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35666
L7-13	25-07-2024	11:30	11,259	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35666
L7-13	26-07-2024	9:42	11,261	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35666
L7-13	27-07-2024	10:06	11,260	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35666
L7-13	28-07-2024	10:28	11,259	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35666
L7-13	29-07-2024	10:15	11,260	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35666
L7-13	30-07-2024	9:53	11,260	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35666
L7-13	31-07-2024	9:57	11,259	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35666
L7-14	01-07-2024	10:03	2,709	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35668
L7-14	02-07-2024	11:00	2,709	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35668
L7-14	03-07-2024	11:05	2,708	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35668
L7-14	04-07-2024	11:05	2,706	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35668
L7-14	05-07-2024	11:08	2,706	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35668
L7-14	06-07-2024	11:18	2,707	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35668



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 55 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-14	07-07-2024	10:54	2,707	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35668
L7-14	08-07-2024	10:41	2,706	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35668
L7-14	09-07-2024	9:59	2,704	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35668
L7-14	10-07-2024	7:58	2,704	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35668
L7-14	11-07-2024	9:28	2,702	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35668
L7-14	12-07-2024	10:09	2,702	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35668
L7-14	13-07-2024	10:12	2,701	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35668
L7-14	14-07-2024	10:36	2,700	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35668
L7-14	15-07-2024	10:10	2,698	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35668
L7-14	16-07-2024	10:19	2,698	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35668
L7-14	17-07-2024	9:57	2,698	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35668
L7-14	18-07-2024	10:03	2,697	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35668
L7-14	19-07-2024	10:17	2,696	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35668
L7-14	20-07-2024	10:29	2,695	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35668
L7-14	21-07-2024	10:54	2,694	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35668
L7-14	22-07-2024	10:13	2,692	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35668



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **56** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-14	23-07-2024	10:14	2,691	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35668
L7-14	24-07-2024	8:10	2,691	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35668
L7-14	25-07-2024	12:09	2,689	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35668
L7-14	26-07-2024	10:13	2,690	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35668
L7-14	27-07-2024	10:39	2,689	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35668
L7-14	28-07-2024	10:59	2,686	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35668
L7-14	29-07-2024	10:37	2,686	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35668
L7-14	30-07-2024	10:23	2,685	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35668
L7-14	31-07-2024	10:27	2,685	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35668
L7-3	01-07-2024	9:49	1,361	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35667
L7-3	02-07-2024	10:45	1,358	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35667
L7-3	03-07-2024	10:45	1,358	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35667
L7-3	04-07-2024	10:52	1,356	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35667
L7-3	05-07-2024	10:46	1,355	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35667
L7-3	06-07-2024	11:04	1,352	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35667
L7-3	07-07-2024	10:43	1,352	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35667



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 57 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-3	08-07-2024	10:33	1,348	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35667
L7-3	09-07-2024	9:41	1,346	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35667
L7-3	10-07-2024	7:47	1,344	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35667
L7-3	11-07-2024	9:20	1,344	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35667
L7-3	12-07-2024	10:02	1,343	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35667
L7-3	13-07-2024	9:53	1,342	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35667
L7-3	14-07-2024	10:26	1,340	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35667
L7-3	15-07-2024	10:00	1,338	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35667
L7-3	16-07-2024	10:08	1,337	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35667
L7-3	17-07-2024	9:49	1,335	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35667
L7-3	18-07-2024	9:55	1,334	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35667
L7-3	19-07-2024	10:09	1,332	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35667
L7-3	20-07-2024	10:16	1,332	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35667
L7-3	21-07-2024	10:44	1,329	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35667
L7-3	22-07-2024	10:04	1,327	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35667
L7-3	23-07-2024	10:06	1,326	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35667



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **58** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-3	24-07-2024	8:01	1,323	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35667
L7-3	25-07-2024	11:50	1,323	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35667
L7-3	26-07-2024	10:00	1,322	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35667
L7-3	27-07-2024	10:22	1,319	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35667
L7-3	28-07-2024	10:47	1,318	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35667
L7-3	29-07-2024	10:27	1,316	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35667
L7-3	30-07-2024	10:05	1,316	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35667
L7-3	31-07-2024	10:13	1,315	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35667
L7-4	18-07-2024	14:29	0,873	363963-101 P2 100m	Oscar Castillo V.		35692
L7-6	01-07-2024	9:15	21,901	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35665
L7-6	02-07-2024	10:08	21,900	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35665
L7-6	03-07-2024	10:04	21,900	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35665
L7-6	04-07-2024	10:11	21,897	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35665
L7-6	05-07-2024	10:06	21,898	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35665
L7-6	06-07-2024	10:22	21,896	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35665
L7-6	07-07-2024	10:12	21,896	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35665



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 59 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-6	08-07-2024	9:54	21,897	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35665
L7-6	09-07-2024	9:18	21,900	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35665
L7-6	10-07-2024	7:25	21,901	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35665
L7-6	11-07-2024	9:00	21,902	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35665
L7-6	12-07-2024	9:43	21,900	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35665
L7-6	13-07-2024	9:19	21,901	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35665
L7-6	14-07-2024	9:41	21,898	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35665
L7-6	15-07-2024	9:36	21,899	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35665
L7-6	16-07-2024	9:46	21,898	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35665
L7-6	17-07-2024	9:28	21,898	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35665
L7-6	18-07-2024	9:34	21,896	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35665
L7-6	19-07-2024	9:47	21,899	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35665
L7-6	20-07-2024	9:55	21,896	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35665
L7-6	21-07-2024	10:13	21,896	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35665
L7-6	22-07-2024	9:38	21,897	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35665
L7-6	23-07-2024	9:41	21,898	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35665



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **60** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-6	24-07-2024	7:36	21,899	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35665
L7-6	25-07-2024	11:17	21,894	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35665
L7-6	26-07-2024	9:29	21,897	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35665
L7-6	27-07-2024	9:52	21,895	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35665
L7-6	28-07-2024	10:17	21,894	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35665
L7-6	29-07-2024	9:55	21,898	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35665
L7-6	30-07-2024	9:42	21,897	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35665
L7-6	31-07-2024	9:44	21,895	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35665
L9-1	01-07-2024	13:33	6,951	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35689
L9-1	02-07-2024	14:37	6,951	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35689
L9-1	03-07-2024	14:12	6,951	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35689
L9-1	04-07-2024	14:29	6,949	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35689
L9-1	05-07-2024	15:22	6,947	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35689
L9-1	06-07-2024	14:34	6,946	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35689
L9-1	07-07-2024	13:56	6,946	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35689
L9-1	08-07-2024	14:30	6,945	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35689



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **61** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-1	09-07-2024	14:00	6,942	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35689
L9-1	10-07-2024	10:32	6,942	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35689
L9-1	11-07-2024	12:15	6,939	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35689
L9-1	12-07-2024	12:59	6,938	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35689
L9-1	13-07-2024	12:33	6,937	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35689
L9-1	14-07-2024	12:46	6,935	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35689
L9-1	15-07-2024	10:43	6,940	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35689
L9-1	16-07-2024	12:49	6,941	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35689
L9-1	17-07-2024	12:21	6,937	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35689
L9-1	18-07-2024	12:29	6,935	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35689
L9-1	19-07-2024	12:58	6,936	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35689
L9-1	20-07-2024	13:08	6,935	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35689
L9-1	21-07-2024	13:20	6,930	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35689
L9-1	22-07-2024	12:39	6,934	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35689
L9-1	23-07-2024	13:45	6,935	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35689
L9-1	24-07-2024	10:35	6,937	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35689



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **62** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-1	25-07-2024	15:37	6,937	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35689
L9-1	26-07-2024	13:39	6,938	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35689
L9-1	27-07-2024	14:02	6,934	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35689
L9-1	28-07-2024	14:12	6,929	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35689
L9-2	01-07-2024	13:25	5,385	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35690
L9-2	02-07-2024	14:26	5,385	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35690
L9-2	03-07-2024	14:05	5,384	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35690
L9-2	04-07-2024	14:23	5,382	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35690
L9-2	05-07-2024	15:13	5,381	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35690
L9-2	06-07-2024	14:24	5,380	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35690
L9-2	07-07-2024	13:50	5,380	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35690
L9-2	08-07-2024	14:24	5,378	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35690
L9-2	09-07-2024	13:51	5,377	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		35690
L9-2	10-07-2024	10:26	5,378	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35690
L9-2	11-07-2024	12:07	5,376	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35690
L9-2	12-07-2024	12:51	5,373	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35690



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **63** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-2	13-07-2024	12:25	5,373	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35690
L9-2	14-07-2024	12:37	5,370	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35690
L9-2	15-07-2024	10:36	5,373	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35690
L9-2	16-07-2024	12:42	5,375	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35690
L9-2	17-07-2024	12:15	5,373	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35690
L9-2	18-07-2024	12:23	5,372	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35690
L9-2	19-07-2024	12:50	5,371	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35690
L9-2	20-07-2024	13:03	5,371	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35690
L9-2	21-07-2024	13:13	5,366	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		35690
L9-2	22-07-2024	12:33	5,369	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35690
L9-2	23-07-2024	13:38	5,369	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35690
L9-2	24-07-2024	10:28	5,371	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		35690
L9-2	25-07-2024	15:27	5,372	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35690
L9-2	26-07-2024	13:33	5,373	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35690
L9-2	27-07-2024	13:53	5,368	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35690
L9-2	28-07-2024	14:03	5,363	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		35690



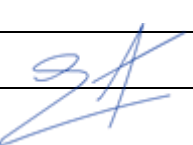
INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **64** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
mbpr: metros bajo el punto de referencia				S/D: sin dato		N/A: no aplica	
Observaciones:							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 05-08-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 65 de 102
---	--------------------------------------	---

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

Tabla 4. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, JULIO 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE JULIO 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 julio							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua superficial	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-10	08-07-2024	13:00	0,480	363963-101 P2 100m	Oscar Castillo V.		35698
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>			<i>S/D: sin dato</i>			<i>N/A: no aplica</i>	
Observaciones: 1.- Por restricción de acceso al sector, solo se monitorea con autorización.							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 05-08-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 66 de 102

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE JULIO 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 julio							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	01-07-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	02-07-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	03-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	04-07-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	05-07-2024	15:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 67 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	06-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	07-07-2024	14:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	09-07-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	10-07-2024	10:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	11-07-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	12-07-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	13-07-2024	12:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	14-07-2024	12:50	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	15-07-2024	10:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	16-07-2024	12:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	17-07-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 68 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	18-07-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	19-07-2024	13:02	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	20-07-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	21-07-2024	13:24	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	22-07-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	23-07-2024	13:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	24-07-2024	10:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	25-07-2024	15:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	26-07-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	27-07-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	28-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 69 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	29-07-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	30-07-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L2-27	31-07-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35675
L3-11	01-07-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	02-07-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	03-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	04-07-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	05-07-2024	15:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	06-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	07-07-2024	14:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	08-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 70 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	10-07-2024	10:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	11-07-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	12-07-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	13-07-2024	12:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	14-07-2024	12:50	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	15-07-2024	10:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	16-07-2024	12:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	17-07-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	18-07-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	19-07-2024	13:02	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	20-07-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 71 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	21-07-2024	13:24	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	22-07-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	23-07-2024	13:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	24-07-2024	10:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	25-07-2024	15:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	26-07-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	27-07-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	28-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	29-07-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	30-07-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694
L3-11	31-07-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35694



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 72 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	01-07-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	02-07-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	03-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	04-07-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	05-07-2024	15:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	06-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	07-07-2024	14:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	08-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	10-07-2024	10:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	11-07-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	12-07-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 73 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	13-07-2024	12:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	14-07-2024	12:50	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	15-07-2024	10:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	16-07-2024	12:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	17-07-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	18-07-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	19-07-2024	13:02	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	20-07-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	21-07-2024	13:24	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	22-07-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	23-07-2024	13:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 74 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	24-07-2024	10:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	25-07-2024	15:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	26-07-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	27-07-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	28-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	29-07-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	30-07-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L3-9	31-07-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35695
L4-12	01-07-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	02-07-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	03-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 75 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	04-07-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	05-07-2024	15:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	06-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	07-07-2024	14:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	08-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	10-07-2024	10:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	11-07-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	12-07-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	13-07-2024	12:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	14-07-2024	12:50	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	15-07-2024	10:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 76 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	16-07-2024	12:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	17-07-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	18-07-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	19-07-2024	13:02	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	20-07-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	21-07-2024	13:24	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	22-07-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	23-07-2024	13:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	24-07-2024	10:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	25-07-2024	15:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	26-07-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 77 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	27-07-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	28-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	29-07-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	30-07-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-12	31-07-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35696
L4-8	01-07-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	02-07-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	03-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	04-07-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	05-07-2024	15:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	06-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 78 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	07-07-2024	14:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	09-07-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	10-07-2024	10:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	11-07-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	12-07-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	13-07-2024	12:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	14-07-2024	12:50	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	15-07-2024	10:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	16-07-2024	12:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	17-07-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	18-07-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 79 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	19-07-2024	13:02	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	20-07-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	21-07-2024	13:24	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	22-07-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	23-07-2024	13:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	24-07-2024	10:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	25-07-2024	15:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	26-07-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	27-07-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	28-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	29-07-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 80 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	30-07-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L4-8	31-07-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35693
L5-10	01-07-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	02-07-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	03-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	04-07-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	05-07-2024	15:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	06-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	07-07-2024	14:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	08-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	10-07-2024	10:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **81** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	11-07-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	12-07-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	13-07-2024	12:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	14-07-2024	12:50	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	15-07-2024	10:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	16-07-2024	12:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	17-07-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	18-07-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	19-07-2024	13:02	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	20-07-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	21-07-2024	13:24	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 82 de 102

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	22-07-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	23-07-2024	13:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	24-07-2024	10:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	25-07-2024	15:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	26-07-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	27-07-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	28-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	29-07-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	30-07-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L5-10	31-07-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	35697
L7-4	01-07-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **83** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	02-07-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	03-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	04-07-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	05-07-2024	15:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	06-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	07-07-2024	14:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	08-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	09-07-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	10-07-2024	10:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	11-07-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	12-07-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **84** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	13-07-2024	12:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	14-07-2024	12:50	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	15-07-2024	10:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	16-07-2024	12:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	17-07-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	19-07-2024	13:02	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	20-07-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	21-07-2024	13:24	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	22-07-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	23-07-2024	13:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	24-07-2024	10:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **85** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	25-07-2024	15:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	26-07-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	27-07-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	28-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	29-07-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	30-07-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L7-4	31-07-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	35692
L9-1	29-07-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	35689
L9-1	30-07-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	35689
L9-1	31-07-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	35689
L9-2	29-07-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	35690



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES


CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **86** de **102**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-2	30-07-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	35690
L9-2	31-07-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	35690
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>							
				<i>S/D: sin dato</i>		<i>N/A: no aplica</i>	
Observaciones:L9-1 y L9-2 a partir del 29-07-2024, sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 05-08-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							

	INFORME MENSUAL DE RESULTADOS	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 87 de 102
---	--	---

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE JULIO 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 julio							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua superficial	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-10	01-07-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	02-07-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	03-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	04-07-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	05-07-2024	15:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	06-07-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	07-07-2024	14:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página **88** de **102**

L4-10	09-07-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	10-07-2024	10:41	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	11-07-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	12-07-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	13-07-2024	12:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	14-07-2024	12:50	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	15-07-2024	10:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	16-07-2024	12:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	17-07-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	18-07-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	19-07-2024	13:02	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	20-07-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	21-07-2024	13:24	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	22-07-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 89 de 102

L4-10	23-07-2024	13:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	24-07-2024	10:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	25-07-2024	15:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	26-07-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	27-07-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	28-07-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	29-07-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	30-07-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698
L4-10	31-07-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	35698

mbpr: metros bajo el punto de referencia

S/D: sin dato

N/A: no aplica

Observaciones: 1.- Por restricción de acceso al sector, solo se monitorea con autorización

Aprobado por: Luis Alegría Olate

Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental

Rut / Código SMA: 10824759-2

Fecha: 05-08-2024

Firma:

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.)

AUTORIZACION ETFA 040-01

SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972

www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

En el siguiente apartado se aprecian fotografías de las primeras visitas realizadas durante julio del 2024, a cada uno de los 34 puntos del Plan de Contingencia. En Anexo A, se pueden encontrar todas las fotografías de las visitas realizadas durante el presente mes.



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 09:18:37
Este: 595204.01, Norte: 7422549.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-6



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 09:31:34
Este: 594111.93, Norte: 7422451.88, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-13



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 09:50:46
Este: 591858.39, Norte: 7422576.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-3



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 10:05:13
Este: 592285.77, Norte: 7422397.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-14



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 11:42:33
Este: 593720.62, Norte: 7418729.81, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L1-3



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 11:59:47
Este: 591458.05, Norte: 7418235.50, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L1-17



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 12:17:26
Este: 593774.60, Norte: 7415624.55, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-7



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 12:33:03
Este: 591849.51, Norte: 7414607.75, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-4



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 12:45:12
Este: 592438.93, Norte: 7414722.85, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-25



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 12:57:27
Este: 593784.40, Norte: 7414915.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-26



Fecha exacta de captura: 08-07-2024 a las 15:52:01
Este: 593472.94, Norte: 7412129.49, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-27



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 13:06:01
Este: 594583.96, Norte: 7412127.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-28



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 13:19:03
Este: 594922.67, Norte: 7409659.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-15



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 13:51:26
Este: 593777.24, Norte: 7409542.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-5



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 14:00:38
Este: 594615.84, Norte: 7409492.94, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-3



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 14:13:06
Este: 595172.98, Norte: 7405961.40, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-17



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 14:25:44
Este: 593769.44, Norte: 7406034.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-7



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 14:39:37
Este: 596125.10, Norte: 7406269.20, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-3



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 10:50:10
Este: 584229.58, Norte: 7415015.58, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-5



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 10:38:20
Este: 585213.56, Norte: 7414817.81, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 REGULLA



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 10:05:04
Este: 588143.04, Norte: 7416180.21, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-4



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 12:20:30
Este: 585193.89, Norte: 7386710.13, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-11



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 12:28:03
Este: 584437.23, Norte: 7383994.89, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 1028



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 12:50:23
Este: 584910.54, Norte: 7381407.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-4



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 13:33:52
Este: 594860.88, Norte: 7396678.51, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L9-1



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 13:25:52
Este: 594485.11, Norte: 7396786.17, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L9-2



Fecha exacta de captura: 01-07-2024 a las 14:54:57
Este: 594826.76, Norte: 7403500.56, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-8



Fecha exacta de captura: 18-07-2024 a las 14:29:45
Este: 588650.99, Norte: 7422851.23, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-4



Fecha exacta de captura: 08-07-2024 a las 11:24:30
Este: 593359.38, Norte: 7406125.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-8



Fecha exacta de captura: 09-07-2024 a las 14:28:34
Este: 591062.70, Norte: 7409576.55, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-11



Fecha exacta de captura: 09-07-2024 a las 14:14:44
Este: 591316.47, Norte: 7409571.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-9



Fecha exacta de captura: 09-07-2024 a las 12:20:00
Este: 590334.63, Norte: 7406050.11, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-12



Fecha exacta de captura: 09-07-2024 a las 11:04:36
Este: 591913.54, Norte: 7403626.93, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-10



Fecha exacta de captura: 08-07-2024 a las 13:05:25
Este: 592249.97, Norte: 7406201.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-10

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4332

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377749 / Sensor 580992
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : **06 de Mayo de 2024**
Sello de Calibración : N° 19741

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKKS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,5
6000	6000,5	0,5	1,5
9000	9001,0	1,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15002,0	2,0	1,5
18000	18002,0	2,0	2,0
21000	21003,0	3,0	2,0
24000	24004,0	4,0	2,0
27000	27004,5	4,5	2,0
30000	30004,5	4,5	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Hector Patavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 97 de 102

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4209

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 32413407
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-03-01
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 363937 / Sensor 580887
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 01 de Marzo de 2024
Sello de Calibración : N° 19701

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,0
6000	6000,5	0,5	1,0
9000	9001,0	1,0	1,0
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15003,0	3,0	1,5
18000	18004,0	4,0	1,5
21000	21004,0	4,0	1,5
24000	24005,0	5,0	1,5
27000	27005,5	5,5	1,5
30000	30005,5	5,5	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 98 de 102

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4334

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luís Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 363963 / Sensor 580892
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 100 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 07 de Mayo de 2024
Sello de Calibración : N° 19743

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKK S - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
9000	9001,5	1,5	1,5
18000	18003,0	3,0	1,5
27000	27004,0	4,0	1,5
36000	36005,5	5,5	2,0
45000	45006,5	6,5	2,0
54000	54006,5	6,5	2,0
63000	63007,5	7,5	2,5
72000	72007,5	7,5	2,5
81000	81009,5	9,5	2,5
90000	90010,0	10,0	3,0
99000	99011,0	11,0	3,0
100000	100011,0	11,0	3,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Hector Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 99 de 102

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4271

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 32413805
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-03-25
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 379824, Plomada (Sensor) 571258
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 60 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 25 de marzo de 2024
Sello de Calibración : N° 19719

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKK5 - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,0
6000	5999,8	-0,2	1,0
9000	8999,8	-0,2	1,0
12000	11999,3	-0,7	1,0
15000	14999,3	-0,7	1,0
18000	17998,7	-1,3	1,5
21000	20998,2	-1,8	1,5
24000	23998,2	-1,8	1,5
27000	26997,7	-2,3	1,5
30000	29997,2	-2,8	1,5
36000	35997,0	-3,0	1,5
42000	41997,0	-3,0	1,5
48000	47996,8	-3,2	1,5
54000	53996,7	-3,3	1,5
60000	59996,7	-3,3	1,5


El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

	INFORME MENSUAL DE RESULTADOS	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-08-2024 Página 100 de 102
---	--	--

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña julio 2024, bajo contrato SA 9500010522, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar los 34 puntos correspondientes al Plan de Contingencia (PC).

Por restricción de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos (RNF), solo se realiza, con la debida autorización, una visita en el mes a los siguientes puntos.

- L3-11
- L3-9
- L4-12
- L4-8
- L5-10
- L7-4
- L4-10
- L2-27 (Desde el 26 de abril del 2024)

Adicionalmente los puntos L9-1 y L9-2 desde el día 29 al 31 de julio del 2024 se encuentran sin autorización de ingreso, por la comunidad de Socaire

- L9-1 (Desde el 29 de julio del 2024)
- L9-2 (Desde el 29 de julio del 2024)

No se registraron Incidentes de ninguna índole en la campaña informada.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 101 de 102

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:

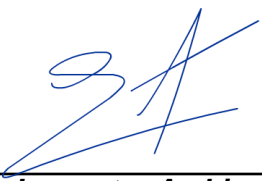
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A., RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PC)-SALAR-07.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de agosto de 2024


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-07.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-08-2024

Página 102 de 102

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N°10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR S.A.
- Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PC)-SALAR-07.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de agosto de 2024


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PC)-SALAR-07.2024



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 1 de 39

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

AGOSTO 2024

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”)

Preparado para:

**SQM SALAR S.A
VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES POTASIO LITIO**

Preparado por:

SEGEA Ltda.

CÓDIGO ETFA SMA 040-01

Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta

Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724

Correos electrónicos: L.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl

www.segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 2 de 39

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	5
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO AGOSTO 2024	6
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	6
5.	METODOLOGÍA	7
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	7
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	8
5.3	Procedimiento Medición de caudales en agua superficial	8
5.4	Procedimiento Registro Fotográfico	8
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	9
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	9
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	10
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA AGOSTO 2024	10
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	10
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	16
7.1.1.3	MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL	18
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	19
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	19
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS	20
7.2.3	AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	21
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	22
8.1	PUNTOS MONITOREADOS	22
8.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	33
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	34
10.	CONCLUSIONES	37
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	38
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	39



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 3 de 39

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS	4
Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, AGOSTO 2024.	10
Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, AGOSTO 2024.	16
Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, AGOSTO 2024.....	17
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	18
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.....	19
Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	20

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.....	8
Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)	9
Figura 3. Cartas Conaf y Comunidad Atacameña de Peine.....	33



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 4 de 39

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de agosto del año 2024, Solicitadas por la Vicepresidencia de operaciones Potasio Litio, según Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”) lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA)., para lo cual con fecha 16 de agosto 2022 entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR S.A., se firma Contrato N° SA 9500010522.

Las actividades se desarrollan en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 kms al este de la ciudad de Antofagasta y a 55 km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. Cumpliendo protocolos de acceso a la “Reserva Nacional Los Flamencos”. (resolución 56/2019 de CONAF) y cualquier otro protocolo de ingreso exigido por alguna de las comunidades que habitan la cuenca del Salar de Atacama. Las fechas de visita para todos los puntos fueron definidas por SQM, **236** puntos componen el Total de puntos del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH).

Durante Agosto 2024, se programó la visita a 67 puntos PSAH distribuidos en los sectores Aguas de Quelana, Cuña Salina, Núcleo, Peine, Soncor, Vegas de Tilopozo y Vegetación Borde Este.

SECTOR	PUNTOS MONITOREADOS	PUNTOS NO MONITOREADOS
Aguas de Quelana	26	0
Cuña Salina	2	0
Núcleo	0	0
Peine	16	0
Soncor	21	1
Vegas de Tilopozo	1	0
Vegetación Borde Este	0	0

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 5 de 39

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA

1. RESOLUCIÓN EXENTA 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCIÓN EXENTA 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCIÓN EXENTA 907 SMA 2020_ AMPLIACION DE ALCANCES
4. RESOLUCIÓN EXENTA 666 SMA 2023_ RENUEVA ETFA
5. RESOLUCIÓN EXENTA 829 SMA 2023_ RECURSO REPOSICIÓN
6. ACREDITACION INN_ RENOVACIÓN 2023
7. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 6 de 39

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO AGOSTO 2024

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	388	04-05-2017	761	08-05-2023	08-05-2025

PERSONAL DE TERRENO

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
MARLENE ULLOA EWERT	13150585-K	Administrador de Contratos / Insp. Ambiental
LUIS ALEGRIA OLATE	10824759-2	Gerente Técnico / Insp. Ambiental
FELIPE ARAYA RAMÍREZ	18183270-3	Monitor Ambiental
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
GUILLERMO ROJAS AVALOS	14309306-9	Asistente de Terreno

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR S.A.

RUT: 79.626.800-K.

DIRECCIÓN: Anibal Pinto 3228, San Pedro De Atacama, Antofagasta.

PROYECTO: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama.

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006.

CONTRATO: “Servicios de Monitoreos Ambientales y toma de muestras ETFa” N° SA 9500010522.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 7 de 39

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

P-HIDRO-05 AFORO DE CAUDAL

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas

Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo) o buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-27 o R-HIDRO-37, información requerida para Informe de Inspección ETFA (R-HIDRO-17).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

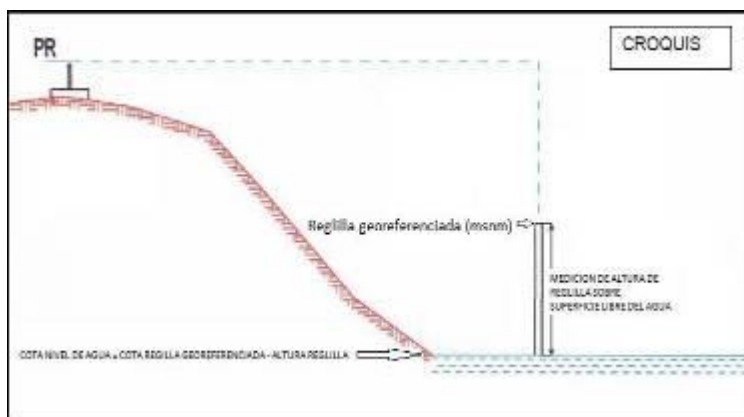


Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.

5.3 Procedimiento Medición de caudales en agua superficial

La metodología utilizada se basa en lo descrito en procedimiento P-HIDRO-05, realizando cálculo Área-velocidad, en el cual se divide la sección del curso de agua en subsecciones, midiendo la velocidad media del flujo en cada una de ellas y multiplicándola por el área de cada subsección. La suma de los caudales resultantes en cada subsección es el caudal total del curso de agua. Para medir las velocidades, se utilizará Flujómetro Valeport 801 Flat.

5.4 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), de todos los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	N° SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	SOLINST	377749	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	502358	101 P2 de 30 metros
Flujómetro	VALEPORT	48976	801 Flat

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de monitoreo se llevó a cabo, los días 05, 06, 19, 22, 23 y 29 de agosto de 2024, para lo cual se considera la visita a 67 puntos PSAH, los cuales se dividen en reglillas, pozos y puntos de aforos, ubicados dentro de los sistemas Aguas de Quelana, Cuña Salina, Núcleo, Peine, Soncor, Vegas de Tilopozo y Vegetación Borde Este. Cabe señalar que el pozo L1-G4 POZO fue monitoreado de forma diaria durante este mes.

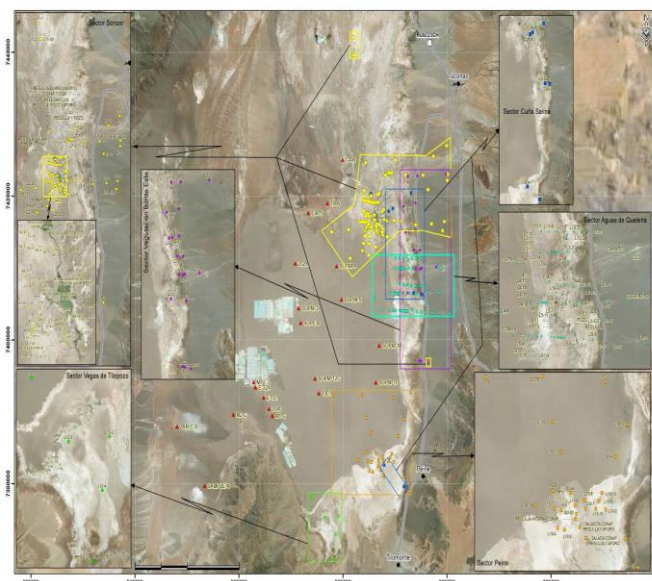


Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 10 de 39
---	--------------------------------------	--

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA AGOSTO 2024

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, AGOSTO 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE AGOSTO 2024											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 agosto											
Actividad: Medición			Componente: Agua			Aplicación: Calidad			Subárea: Agua subterránea		
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	01-08-2024	10:52	1,232	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	02-08-2024	11:02	1,232	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	03-08-2024	10:35	1,232	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	04-08-2024	10:44	1,232	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	05-08-2024	10:59	1,233	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	06-08-2024	11:03	1,233	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		36060



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 11 de 39

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	07-08-2024	9:16	1,233	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	08-08-2024	10:34	1,232	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Guillermo Rojas A.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	09-08-2024	10:36	1,235	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	10-08-2024	10:16	1,235	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	11-08-2024	10:22	1,236	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	12-08-2024	10:46	1,237	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	13-08-2024	10:22	1,237	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	14-08-2024	10:12	1,238	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	15-08-2024	10:23	1,238	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	16-08-2024	10:11	1,237	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	17-08-2024	10:11	1,238	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	18-08-2024	10:31	1,238	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	19-08-2024	10:24	1,239	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	20-08-2024	10:29	1,239	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	21-08-2024	9:31	1,239	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	22-08-2024	11:19	1,239	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	23-08-2024	10:17	1,238	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	24-08-2024	11:07	1,240	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36060



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 12 de 39

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	25-08-2024	10:12	1,240	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	26-08-2024	10:18	1,239	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	27-08-2024	10:24	1,239	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	28-08-2024	10:26	1,240	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	29-08-2024	10:23	1,240	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	30-08-2024	9:46	1,240	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36060
L1-G4 POZO	585211	7414817	31-08-2024	10:39	1,241	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36060
L5-3	593971	7403544	05-08-2024	9:57	0,601	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36061
CUÑA 5	593362	7406110	05-08-2024	11:02	1,480	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36064
L4-9	592624	7406144	05-08-2024	11:59	1,167	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36065
L14-4	592926	7407155	05-08-2024	13:05	1,185	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36066
L3-6	593121	7409555	05-08-2024	13:26	1,293	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36067
L3-7	592414	7409604	05-08-2024	13:50	0,978	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36068
L13-3	593054	7410998	05-08-2024	14:43	1,962	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36069
L5-9	592139	7403631	06-08-2024	10:05	2,057	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36071
L5-11	591831	7403630	06-08-2024	10:20	1,806	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36072
L5-12	591686	7403640	06-08-2024	10:25	1,928	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36073
L5-13	591482	7403660	06-08-2024	10:30	1,970	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36074



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

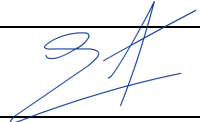
Página 13 de 39

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L5-14	591163	7403676	06-08-2024	10:35	1,960	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36075
L5-15	590791	7403723	06-08-2024	10:42	1,696	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36076
L4-11	590533	7406056	06-08-2024	11:07	1,454	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36077
L4-13	590202	7406058	06-08-2024	11:20	1,304	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36078
L4-14	590069	7406060	06-08-2024	11:25	1,625	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36079
L14-5	592187	7407286	06-08-2024	11:55	1,579	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36080
L14-6	591426	7407328	06-08-2024	12:03	1,773	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36081
L14-7	590656	7407520	06-08-2024	12:12	2,476	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36082
L3-13	590539	7409572	06-08-2024	12:28	1,509	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36083
L3-12	590857	7409581	06-08-2024	12:33	1,759	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36084
L3-10	591215	7409578	06-08-2024	12:45	1,399	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36085
L3-8	591524	7409579	06-08-2024	12:57	1,745	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36086
L13-5	591376	7411030	06-08-2024	13:07	1,352	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36087
L13-6	590626	7411020	06-08-2024	13:15	1,733	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36088
L13-7	589876	7411029	06-08-2024	13:26	1,733	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36089
L10-1	591440	7380661	19-08-2024	9:49	0,695	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36090
L12-1	573891	7377873	19-08-2024	11:25	2,767	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36092
L10-14	582763	7382945	19-08-2024	11:56	2,790	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36093

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 14 de 39
---	--------------------------------------	--

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L10-13	584610	7382759	19-08-2024	12:12	2,809	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36094
L10-5	585258	7382631	19-08-2024	12:23	2,583	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36095
L10-3	585556	7381276	19-08-2024	12:44	1,941	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36096
L10-16	590452	7386333	19-08-2024	14:24	2,844	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36098
L10-17	591617	7388611	19-08-2024	14:40	2,859	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36099
L7-7	589094	7422843	22-08-2024	13:32	1,378	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.	Medición pozo 1,786 m (Descuento del DRY POINT 408 mm)	36106
L7-7B	589094	7422843	22-08-2024	13:37	1,408	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36107
GD-03	586688	7382385	23-08-2024	10:13	1,660	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36108
L10-6	586580	7382952	23-08-2024	10:21	2,603	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36109
CUÑA 7	587723	7382219	23-08-2024	10:37	1,804	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36110
L10-7	587591	7382733	23-08-2024	10:49	2,660	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36111
L10-8	587479	7383323	23-08-2024	10:58	2,862	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36112
L10-10	588561	7382730	23-08-2024	11:13	1,736	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36113
L10-9	588860	7383281	23-08-2024	11:21	2,216	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36114
L10-15	589153	7383840	23-08-2024	11:29	2,238	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36115
L10-2	589534	7382683	23-08-2024	11:45	0,977	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36116

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 15 de 39
---	--------------------------------------	--

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	Nº de Informe ETFA
	Este	Norte									
GD-04	586143	7383854	23-08-2024	12:17	1,830	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36117
L7-G1	585707	7418822	29-08-2024	12:14	0,336	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.		36123
RC-1	585667	7418723	29-08-2024	12:21	1,266	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.		36124
RC-2	585191	7418807	29-08-2024	12:36	1,877	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.		36125
RC-3	584692	7418891	29-08-2024	12:43	1,992	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.		36126
RC-4	584205	7418974	29-08-2024	13:07	2,393	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.		36127
RC-5	583703	7419053	29-08-2024	13:13	2,458	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.		36128
L7-5	583852	7420405	29-08-2024	13:28	0,933	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.		36129
RC-6	583815	7419629	29-08-2024	13:39	1,856	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.		36130
L7-12	583934	7419493	29-08-2024	13:53	1,913	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.		36131
RC-7	583752	7417528	29-08-2024	14:09	2,538	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.		36132
Observaciones: 1.- POZO L7-7B: Sin Instrumento Ambiental. 2.- L1-G4 POZO: Se visita de forma diaria.											
Aprobado por: Luis Alegría Olate Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental Rut / Código SMA: 10824759-2 Fecha: 05-09-2024 Firma: 											
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl											


	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 16 de 39
---	--------------------------------------	--

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, AGOSTO 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE AGOSTO 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 agosto										
Actividad: Medición			Componente: Agua			Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial		
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	Nº de Informe ETFA
	Este	Norte								
L5-G3 POZO	593160	7403838	05-08-2024	10:16	0,593	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36062
L5-G3 REGLILLA	593160	7403844	05-08-2024	10:21	0,408	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36063
L13-4	592412	7410800	05-08-2024	14:52	0,915	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36070
PUENTE SAN LUIS POZO	584143	7424282	22-08-2024	11:14	0,453	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36100
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584141	7424281	22-08-2024	11:16	0,628	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36101
PUENTE SAN LUIS AFORO	584148	7424269	22-08-2024	11:19	0,530	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36102
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584156	7424265	22-08-2024	11:21	0,502	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36103
REGLILLA BURRO MUERTO CONAF	584154	7424263	22-08-2024	11:23	0,541	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36104


	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	<p>CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024</p> <p>VERSIÓN: 0</p> <p>FECHA EMISIÓN: 05-09-2024</p> <p>Página 17 de 39</p>
---	--------------------------------------	---

Observaciones:				
Aprobado por: Luis Alegría Olate	Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental	Rut / Código SMA: 10824759-2	Fecha: 05-09-2024	Firma: 
<p style="text-align: center;"> SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl </p>				

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 18 de 39
---	--------------------------------------	--

7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL

Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, AGOSTO 2024


REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AFORO CAUDAL REALIZADOS, MES DE AGOSTO 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 agosto										
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial				
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	Inspector Ambiental	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO PUENTE SAN LUIS	584148	7424269	22-08-2024	12:00	103,9	48976-801 Flat	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36105
Observaciones:										
Aprobado por: Luis Alegría Olate Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental Rut / Código SMA: 10824759-2 Fecha: 05-09-2024 Firma: 										
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 19 de 39
---	--------------------------------------	--

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

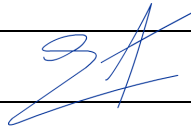
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE AGOSTO 2024											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA											
Lugar: SALAR DE ATACAMA											
Año/Mes: 2024 agosto											
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea					
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
Observaciones: 1.- Sin puntos.											
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental			Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 05-09-2024		Firma: 	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl											

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 20 de 39
---	--------------------------------------	--

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS

Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE AGOSTO 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 agosto										
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial				
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
Observaciones: 1.- Sin puntos										
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 05-09-2024		Firma: 		
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 21 de 39
---	--------------------------------------	--

7.2.3 AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL NO REALIZADOS, MES DE AGOSTO 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 agosto										
Actividad: Medición Componente: Agua Aplicación: Calidad Subárea: Agua Superficial										
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO BARROS NEGROS	585242	7419565	29-08-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.	Sin acceso, flamencos en cortejo	36122
AFORO SALADA	589195	7379865	31-08-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	No aplica	Sin acceso. Comunidad de Peine prohíbe acceso al sector, Carta N° 18/2023 "Flamencos en cortejo nupcial".	No aplica
AFORO SALADITA	587488	7380535	31-08-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	No aplica	Sin acceso. Comunidad de Peine prohíbe acceso al sector, Carta N° 18/2023 "Flamencos en cortejo nupcial".	No aplica
Observaciones: Aforo Salada y Aforo Saladita: No visitados por la ETFA, sin informe ETFA.										
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental			Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 05-09-2024		Firma: 	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

8.1 PUNTOS MONITOREADOS





Fecha exacta de captura: 05-08-2024 a las 13:28:22
Este: 593122.04, Norte: 7409550.21, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-6



Fecha exacta de captura: 05-08-2024 a las 13:49:56
Este: 592412.39, Norte: 7409599.20, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-7



Fecha exacta de captura: 05-08-2024 a las 14:45:25
Este: 593056.28, Norte: 7410993.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L13-3



Fecha exacta de captura: 05-08-2024 a las 14:53:38
Este: 592416.44, Norte: 7410792.68, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L13-4



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 10:10:46
Este: 592137.15, Norte: 7403626.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-9



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 10:22:06
Este: 591831.55, Norte: 7403628.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-11



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 10:27:02
Este: 591686.44, Norte: 7403638.50, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-12



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 10:32:13
Este: 591491.14, Norte: 7403655.50, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-13



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 10:38:13
Este: 591164.91, Norte: 7403672.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-14



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 10:44:07
Este: 590790.77, Norte: 7403717.77, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-15



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 11:07:59
Este: 590532.35, Norte: 7406053.90, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-11



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 11:21:51
Este: 590207.10, Norte: 7406056.13, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-13



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 11:27:09
Este: 590073.29, Norte: 7406051.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-14



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 11:57:34
Este: 592188.66, Norte: 7407282.51, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-5



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 12:04:50
Este: 591428.70, Norte: 7407327.37, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-6



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 12:14:54
Este: 590661.14, Norte: 7407517.17, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-7



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 12:30:05
Este: 590538.77, Norte: 7409563.37, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-13



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 12:36:33
Este: 590861.52, Norte: 7409574.19, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-12



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 12:47:19
Este: 591218.81, Norte: 7409570.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-10



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 12:55:44
Este: 591531.46, Norte: 7409575.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-8



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 13:09:03
Este: 591382.86, Norte: 7411025.05, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-5



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 13:18:59
Este: 590631.52, Norte: 7411016.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-6



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 13:27:59
Este: 589882.61, Norte: 7411026.60, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-7



Fecha exacta de captura: 19-08-2024 a las 09:49:40
Este: 591441.27, Norte: 7380660.29, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-1





Fecha exacta de captura: 19-08-2024 a las 14:48:49
Este: 591616.50, Norte: 7398608.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-17



Fecha exacta de captura: 22-08-2024 a las 11:15:37
Este: 584146.70, Norte: 7424279.74, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: PUENTE SAN LUIS POZO



Fecha exacta de captura: 22-08-2024 a las 11:17:12
Este: 584145.44, Norte: 7424279.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: PUENTE SAN LUIS REGILLA



Fecha exacta de captura: 22-08-2024 a las 11:20:58
Este: 584150.15, Norte: 7424269.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: PUENTE SAN LUIS AFORO



Fecha exacta de captura: 22-08-2024 a las 11:21:24
Este: 584158.24, Norte: 7424266.19, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGILLA BURRO MUERTO SQM



Fecha exacta de captura: 22-08-2024 a las 11:26:11
Este: 584157.88, Norte: 7424264.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGILLA BURRO MUERTO CONAF



Fecha exacta de captura: 22-08-2024 a las 12:01:14
Este: 584145.74, Norte: 7424266.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: AFORO PUENTE SAN LUIS



Fecha exacta de captura: 22-08-2024 a las 13:34:27
Este: 589093.17, Norte: 7422836.29, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-7



Fecha exacta de captura: 22-08-2024 a las 13:38:29
Este: 589095.52, Norte: 7422837.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-7B



Fecha exacta de captura: 23-08-2024 a las 10:14:40
Este: 586703.92, Norte: 7382380.27, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: GD-03



Fecha exacta de captura: 23-08-2024 a las 10:23:50
Este: 586582.13, Norte: 7382948.71, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-6



Fecha exacta de captura: 23-08-2024 a las 10:39:59
Este: 587726.82, Norte: 7382218.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 7



Fecha exacta de captura: 23-08-2024 a las 10:50:32
Este: 587598.89, Norte: 7382730.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-7



Fecha exacta de captura: 23-08-2024 a las 11:00:34
Este: 587484.34, Norte: 7383319.14, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-8



Fecha exacta de captura: 23-08-2024 a las 11:14:30
Este: 588566.22, Norte: 7382726.85, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-10



Fecha exacta de captura: 23-08-2024 a las 11:22:42
Este: 588863.49, Norte: 7383278.46, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-9



Fecha exacta de captura: 23-08-2024 a las 11:31:09
Este: 589157.76, Norte: 7383835.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-15



Fecha exacta de captura: 23-08-2024 a las 11:46:20
Este: 589540.14, Norte: 7382677.40, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-2



Fecha exacta de captura: 23-08-2024 a las 12:19:05
Este: 586144.44, Norte: 7383845.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : GD-04



Fecha exacta de captura: 29-08-2024 a las 12:17:14
Este: 585705.99, Norte: 7418915.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-G1



Fecha exacta de captura: 29-08-2024 a las 12:24:11
Este: 585665.37, Norte: 7418715.07, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-1



Fecha exacta de captura: 29-08-2024 a las 12:38:05
Este: 585191.75, Norte: 7418801.28, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-2

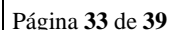


Fecha exacta de captura: 29-08-2024 a las 12:46:42
Este: 584694.96, Norte: 7418882.83, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-3



Fecha exacta de captura: 29-08-2024 a las 13:08:14
Este: 584208.25, Norte: 7418965.88, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-4







INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 34 de 39

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4332

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377749 / Sensor 580992
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 06 de Mayo de 2024
Sello de Calibración : N° 19741

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,5
6000	6000,5	0,5	1,5
9000	9001,0	1,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15002,0	2,0	1,5
18000	18002,0	2,0	2,0
21000	21003,0	3,0	2,0
24000	24004,0	4,0	2,0
27000	27004,5	4,5	2,0
30000	30004,5	4,5	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Hector Palavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrologia

"Fin de Certificado de Calibración"

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 35 de 39

WORLD SURVEY SERVICES S.A.
José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4516

Solicitante : SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 72415779
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago Fecha de Emisión : 2024-07-12
At. Sr. : Luis Alegria Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 502358/ Sensor: 599167
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : **2024-07-12**
Sello de Calibración : N° 19869

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patronos
Certificado N° : DAkkS -0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3001,5	1,5	1,0
6000	6001,5	1,5	1,0
9000	9001,5	1,5	1,0
12000	12001,5	1,5	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18001,5	1,5	1,5
21000	21001,5	1,5	1,5
24000	24000,5	0,5	1,5
27000	27000,5	0,5	1,5
30000	30000,5	0,5	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 36 de 39



INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA Unidad de Calibración e Instrumentación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado N°	916
Orden de Trabajo	580
Página	1 de 4

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa:	SEGEA LTDA.	Fecha de Calibración:	29/09/2023
Nombre Cliente:	LUIS ALEGRIA OLATE	Fecha de Emisión:	02/10/2023
Dirección:	EBRO 2799, DEPARTAMENTO 609, LAS CONDES		

IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM CALIBRADO

Descripción:	Medidor de flujo con sonda	Rango de Medición:	0.1-2.5 m/s	m/s
Marca:	VALEPORT	Resolución:	0.001	m/s
Modelo:	801			
N° Serie:	48976			

DATOS DE CALIBRACIÓN

Lugar:	Laboratorio CCA - INH	Método:	Comparación directa patrón
Fecha Recepción:	28/09/2023	Procedimiento:	P-UCI-CCA-01 V.8
Temperatura Inicio:	Agua 12,8°C - Ambiental 14,2°C	Norma Referencia:	ISO 3455:2021
Temperatura Termino:	Agua 12,7°C - Ambiental 13,7°C	Humedad Relativa:	80,5

IDENTIFICACIÓN DE PATRONES Y TRAZABILIDAD

Descripción:	Rueda de distancia / Base de tiempo	Trazabilidad:	IDIC E INACAL
Marca:	INH - INH	Certificado N°:	IDIC L-3776 / INACAL LTF009-2022
Modelo:	N/A - N/A	Validos Hasta:	Diciembre 2024
N° Serie:	No tiene - No tiene		

Dirección Ejecutiva: Nataníel Cox 31 Of. 36, Santiago - Fono: 227824102 V.07
Laboratorio Hidráulico: Concordia 0620, Peñafiel - Fono: 227824143
www.inh.cl
contacto: <http://ojs.mop.gov.cl/>



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 37 de 39

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña agosto 2024, bajo contrato SA 9500010522, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar 66 puntos entre niveles freáticos, niveles de agua superficial y afloros. El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria.

Durante el mes de agosto no se pudo acceder a algunos sectores por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. Lo anterior, según las disposiciones de Conaf y la Comunidad Atacameña de Peine, según cartas N° 31/2023 y N° 18/2023 respectivamente. Debido a lo anterior solo se programaron visitas a sectores y puntos sin restricción.

Las actividades fueron realizadas los días 05, 06, 19, 22, 23 y 29 de agosto 2024.

El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria durante todo el mes de agosto 2024.

No se registraron Incidentes de ninguna índole en la campaña informada.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 38 de 39

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:


- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A., RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-08.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de septiembre de 2024


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 39 de 39

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N°10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR S.A.
- Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-08.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de septiembre de 2024


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PSAH)-SALAR-08.2024



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 1 de 113

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

PLAN DE CONTINGENCIA “PC”

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

AGOSTO 2024

Preparado para:

SQM SALAR S.A
VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES POTASIO LITIO


Preparado por:

SEGEA Ltda.
CÓDIGO ETFA SMA 040-01
Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta
Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724
Correos electrónicos: l.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl
www.segea.cl

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 2 de 113
---	--	--

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	8
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO AGOSTO 2024	9
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	9
5.	METODOLOGÍA	10
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	10
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	11
5.3	Procedimiento Registro Fotográfico	11
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	11
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	12
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	13
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA AGOSTO 2024	13
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	13
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	76
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	77
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	77
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS	98
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	101
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	107
10.	CONCLUSIONES	111
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	112
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	113


	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 3 de 113
---	--	--

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”).....	4
Tabla 2. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”) CON RESTRICCIÓN DE INGRESO.....	6
Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, AGOSTO 2024.	13
Tabla 4. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, AGOSTO 2024.	76
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	77
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.....	98

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. DIAGRAMA MEDICIÓN DE NIVEL EN REGLILLA O POZO EN LAGUNA.....	11
Figura 2. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE PUNTOS "PLAN DE CONTINGENCIA (PC)" (Imagen Propia)	12

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 4 de 113
---	--------------------------------------	--

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de agosto del 2024, Solicitadas por la Vicepresidencia de operaciones Potasio Litio, según Plan de Contingencia PC lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA), para lo cual se celebró Contrato N° SA 9500010522 (fecha 16 de agosto 2022) firmado durante el mes de septiembre 2022 por SEGEA Ltda. y SQM SALAR S.A.

Las actividades se desarrollan en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 km. al este de la ciudad de Antofagasta y a 55 km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. Cumpliendo protocolos de acceso a la “Reserva Nacional Los Flamencos”. (resolución 56/2019 de CONAF) y cualquier otro protocolo de ingreso exigido por alguna de las comunidades que habitan la cuenca del Salar de Atacama.

Se considera realizar medición de Niveles freáticos con frecuencia diaria de los puntos del Plan de Contingencia (“PC”) detallados en la siguiente tabla:

Tabla 1. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”)

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
1	Aguas de Quelana	L3-11	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591057	7409582
2	Aguas de Quelana	L3-9	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591314	7409573
3	Aguas de Quelana	L4-12	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	590334	7406057
4	Aguas de Quelana	L4-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	596113	7406265
5	Aguas de Quelana	L4-7	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593769	7406038
6	Aguas de Quelana	L4-8	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593360	7406128



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 5 de 113

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
7	Aguas de Quelana	L5-10	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591911	7403629
8	Aguas de Quelana	L5-8	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594827	7403503
9	Peine	1028	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584433	7383998
10	Peine	L10-11	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	585193	7386713
11	Peine	L10-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584908	7381408
12	Soncor	L1-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	588138	7416185
13	Soncor	L1-5	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584234	7415017
14	Soncor	L1-G4 REGLILLA	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	585210	7414817
15	Soncor	L2-7	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593777	7415629
16	Soncor	L7-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591858	7422583
17	Soncor	L7-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	588645	7422858
18	Soncor	L7-6	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	595207	7422552
19	Vegetación Borde Este	L1-17	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591453	7418239
20	Vegetación Borde Este	L1-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593725	7418708
21	Vegetación Borde Este	L2-25	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	592440	7414727
22	Vegetación Borde Este	L2-26	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593787	7414918
23	Vegetación Borde Este	L2-27	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593471	7412131
24	Vegetación Borde Este	L2-28	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594586	7412132
25	Vegetación Borde Este	L2-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591851	7414609
26	Vegetación Borde Este	L3-15	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594922	7409664

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 6 de 113
---	--------------------------------------	--

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
27	Vegetación Borde Este	L3-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594615	7409496
28	Vegetación Borde Este	L3-5	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593776	7409547
29	Vegetación Borde Este	L4-10	Superficial	Puntual		Nivel de Agua Superficial	592252	7406211
30	Vegetación Borde Este	L4-17	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	595169	7405963
31	Vegetación Borde Este	L7-13	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594116	7422455
32	Vegetación Borde Este	L7-14	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	592287	7422403
33	Vegetación Borde Este	L9-1	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594862	7396682
34	Vegetación Borde Este	L9-2	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594487	7396786

Del listado anterior existen siete puntos con restricción de ingreso a Reserva Nacional los Flamencos (RNF), los cuales se realizan solo con la debida autorización. A partir del día 26 de abril del 2024 se incorpora el punto L2-27, quedando en ocho (8) los puntos con restricción de ingreso. Adicionalmente los puntos L9-1 y L9-2 desde el día 29 de julio hasta el 06 de agosto del 2024 se encuentran sin autorización de ingreso, por la comunidad de Socaire, contabilizando finalmente 10 (diez) puntos con restricción.

Tabla 2. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”) CON RESTRICCIÓN DE INGRESO.

N°	Sector	Nombre Punto	Mediciones	Observación	Coordenadas WGS 84	
					UTM Este	UTM Norte
1	Aguas de Quelana	L3-11	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591057	7409582



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 7 de 113

N°	Sector	Nombre Punto	Mediciones	Observación	Coordenadas WGS 84	
					UTM Este	UTM Norte
2	Aguas de Quelana	L3-9	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591314	7409573
3	Aguas de Quelana	L4-12	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	590334	7406057
4	Aguas de Quelana	L4-8	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	593360	7406128
5	Aguas de Quelana	L5-10	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591911	7403629
6	Soncor	L7-4	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Soncor.	588645	7422858
7	Vegetación Borde Este	L4-10	Nivel de Agua Superficial	Prohibición de ingreso RNF Vegetación Borde Este	592252	7406211
8	Vegetación Borde Este	L2-27	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Vegetación Borde Este	593471	7412131
9	Vegetación Borde Este	L9-1	Nivel Freático	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	594862	7396682
10	Vegetación Borde Este	L9-2	Nivel Freático	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	594487	7396786

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 8 de 113
---	--	--

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA


1. RESOLUCIÓN 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCION 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCION 907 SMA 2020_AMPLIACION DE ALCANCES
4. RESOLUCIÓN EXENTA 666 SMA 2023_ RENUEVA ETFA
5. RESOLUCIÓN EXENTA 829 SMA 2023_RECURSO REPOSICIÓN
6. ACREDITACION INN_ RENOVACIÓN 2023
7. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 9 de 113
---	--------------------------------------	--

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO AGOSTO 2024

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	388	04-05-2017	761	08-05-2023	08-05-2025

PERSONAL DE TERRENO:

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
MARLENE ULLOA EWERT	13150585-K	Administrador de Contratos / Insp. Ambiental
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	Gerente Técnico / Insp. Ambiental
FELIPE ARAYA RAMÍREZ	18183270-3	Monitor Ambiental
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
GUILLERMO ROJAS AVALOS	14309306-9	Asistente de Terreno

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR S.A.

RUT: 79.626.800-K

DIRECCIÓN: ANIBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA, ANTOFAGASTA

PROYECTO: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006

CONTRATO: “Servicios de Monitoreos Ambientales y toma de muestras ETFa” N° SA 9500010522



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 10 de 113

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas


Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo), buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-27 o R-HIDRO-37, información requerida para Informe de Inspección ETFA (R-HIDRO-17).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 11 de 113
---	--------------------------------------	---

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

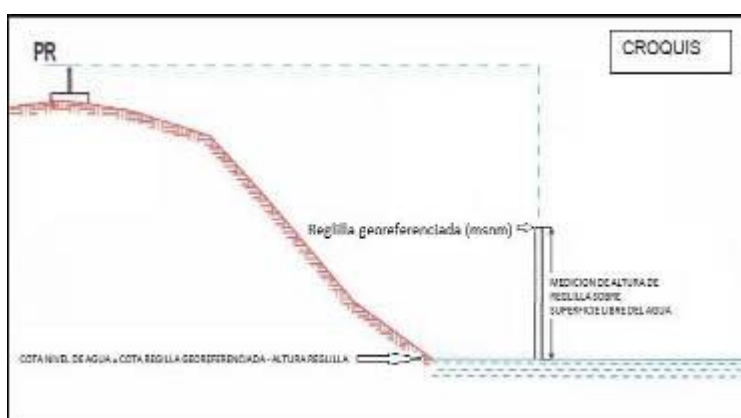


Figura 1. DIAGRAMA MEDICIÓN DE NIVEL EN REGLILLA O POZO EN LAGUNA.

5.3 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), tomando 3 fotografías a cada uno de los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	Nº SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	SOLINST	363937	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	377749	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	377879	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	502358	101 P2 de 30 metros

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de mediciones se llevó a cabo de forma diaria con dos turnos, comenzando las mediciones el día 01-08-2024 y finalizando el día 31-08-2024. Se considera la visita a **34** puntos, los cuales se dividen en pozos de nivel freático y un pozo de agua superficial, ubicados dentro de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Peine y Vegetación Borde Este, distribuidos según se señala en Figura 2.

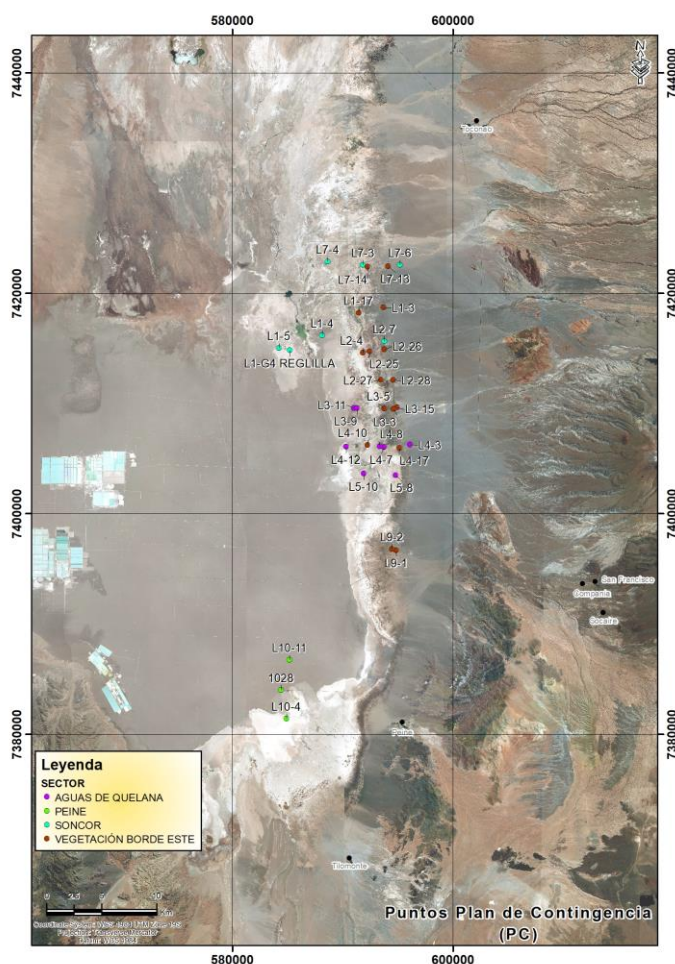


Figura 2. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE PUNTOS "PLAN DE CONTINGENCIA (PC)" (Imagen Propia)



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 13 de 113

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA AGOSTO 2024

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, AGOSTO 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE AGOSTO 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA							
Lugar: SALAR DE ATACAMA							
Año/Mes: 2024 agosto							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	01-08-2024	12:42	2,328	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36048
1028	02-08-2024	13:39	2,329	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36048
1028	03-08-2024	11:56	2,328	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36048
1028	04-08-2024	12:03	2,329	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36048
1028	05-08-2024	13:20	2,328	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36048



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 14 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	06-08-2024	12:44	2,328	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36048
1028	07-08-2024	10:50	2,331	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36048
1028	08-08-2024	12:14	2,329	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36048
1028	09-08-2024	12:08	2,332	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36048
1028	10-08-2024	11:42	2,332	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36048
1028	11-08-2024	11:51	2,332	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36048
1028	12-08-2024	12:12	2,333	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36048
1028	13-08-2024	11:42	2,333	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36048
1028	14-08-2024	11:31	2,334	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36048
1028	15-08-2024	11:44	2,334	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36048
1028	16-08-2024	11:34	2,333	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36048
1028	17-08-2024	11:34	2,334	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36048
1028	18-08-2024	12:12	2,334	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36048



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **15** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
1028	19-08-2024	11:57	2,335	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36048
1028	20-08-2024	11:47	2,335	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36048
1028	21-08-2024	11:10	2,335	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36048
1028	22-08-2024	13:08	2,336	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36048
1028	23-08-2024	11:53	2,336	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36048
1028	24-08-2024	13:13	2,336	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36048
1028	25-08-2024	11:53	2,336	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36048
1028	26-08-2024	11:55	2,337	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36048
1028	27-08-2024	11:52	2,336	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36048
1028	28-08-2024	12:01	2,336	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36048
1028	29-08-2024	11:58	2,338	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36048
1028	30-08-2024	11:24	2,337	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36048
1028	31-08-2024	12:18	2,339	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36048



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 16 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-11	01-08-2024	12:28	2,773	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36047
L10-11	02-08-2024	13:28	2,773	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36047
L10-11	03-08-2024	11:47	2,774	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36047
L10-11	04-08-2024	11:53	2,774	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36047
L10-11	05-08-2024	13:09	2,775	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36047
L10-11	06-08-2024	12:32	2,775	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36047
L10-11	07-08-2024	10:39	2,775	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36047
L10-11	08-08-2024	11:59	2,776	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36047
L10-11	09-08-2024	11:57	2,778	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36047
L10-11	10-08-2024	11:31	2,779	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36047
L10-11	11-08-2024	11:38	2,779	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36047
L10-11	12-08-2024	12:03	2,779	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36047
L10-11	13-08-2024	11:31	2,780	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36047



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 17 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L10-11	14-08-2024	11:21	2,781	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36047
L10-11	15-08-2024	11:34	2,781	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36047
L10-11	16-08-2024	11:23	2,781	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36047
L10-11	17-08-2024	11:23	2,782	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36047
L10-11	18-08-2024	12:02	2,782	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36047
L10-11	19-08-2024	11:44	2,783	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36047
L10-11	20-08-2024	11:38	2,783	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36047
L10-11	21-08-2024	10:58	2,783	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36047
L10-11	22-08-2024	12:43	2,784	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36047
L10-11	23-08-2024	11:41	2,783	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36047
L10-11	24-08-2024	12:46	2,784	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36047
L10-11	25-08-2024	11:42	2,785	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36047
L10-11	26-08-2024	11:44	2,785	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36047



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 18 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L10-11	27-08-2024	11:41	2,785	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36047
L10-11	28-08-2024	11:45	2,785	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36047
L10-11	29-08-2024	11:46	2,785	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36047
L10-11	30-08-2024	11:13	2,785	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36047
L10-11	31-08-2024	12:06	2,785	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36047
L10-4	01-08-2024	13:07	2,441	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36049
L10-4	02-08-2024	13:59	2,440	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36049
L10-4	03-08-2024	12:16	2,442	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36049
L10-4	04-08-2024	12:22	2,442	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36049
L10-4	05-08-2024	13:46	2,442	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36049
L10-4	06-08-2024	13:05	2,442	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36049
L10-4	07-08-2024	11:09	2,443	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36049
L10-4	08-08-2024	12:35	2,444	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36049



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 19 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-4	09-08-2024	12:25	2,445	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36049
L10-4	10-08-2024	12:01	2,446	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36049
L10-4	11-08-2024	12:07	2,446	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36049
L10-4	12-08-2024	12:26	2,447	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36049
L10-4	13-08-2024	11:55	2,449	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36049
L10-4	14-08-2024	11:45	2,449	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36049
L10-4	15-08-2024	11:57	2,449	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36049
L10-4	16-08-2024	11:50	2,449	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36049
L10-4	17-08-2024	11:49	2,449	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36049
L10-4	18-08-2024	12:28	2,449	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36049
L10-4	19-08-2024	12:53	2,447	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		36049
L10-4	20-08-2024	12:02	2,449	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36049
L10-4	21-08-2024	11:29	2,450	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36049



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **20** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-4	22-08-2024	13:26	2,450	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36049
L10-4	23-08-2024	12:09	2,450	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36049
L10-4	24-08-2024	13:35	2,450	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36049
L10-4	25-08-2024	12:13	2,450	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36049
L10-4	26-08-2024	12:12	2,451	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36049
L10-4	27-08-2024	12:10	2,452	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36049
L10-4	28-08-2024	12:17	2,452	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36049
L10-4	29-08-2024	12:14	2,453	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36049
L10-4	30-08-2024	11:42	2,453	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36049
L10-4	31-08-2024	12:42	2,454	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36049
L1-17	01-08-2024	9:56	0,854	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36031
L1-17	02-08-2024	11:24	0,849	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36031
L1-17	03-08-2024	11:06	0,845	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36031



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **21** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-17	04-08-2024	10:58	0,841	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36031
L1-17	05-08-2024	11:51	0,836	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36031
L1-17	06-08-2024	10:48	0,832	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36031
L1-17	07-08-2024	9:09	0,830	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36031
L1-17	08-08-2024	10:18	0,825	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36031
L1-17	09-08-2024	10:13	0,822	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36031
L1-17	10-08-2024	10:11	0,819	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36031
L1-17	11-08-2024	11:07	0,815	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36031
L1-17	12-08-2024	10:41	0,812	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36031
L1-17	13-08-2024	10:29	0,808	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36031
L1-17	14-08-2024	10:15	0,804	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36031
L1-17	15-08-2024	10:27	0,800	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36031
L1-17	16-08-2024	10:20	0,796	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36031



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 22 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-17	17-08-2024	10:24	0,793	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36031
L1-17	18-08-2024	11:08	0,789	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36031
L1-17	19-08-2024	10:24	0,787	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36031
L1-17	20-08-2024	10:25	0,782	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36031
L1-17	21-08-2024	9:34	0,780	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36031
L1-17	22-08-2024	11:30	0,777	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36031
L1-17	23-08-2024	11:06	0,777	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36031
L1-17	24-08-2024	11:47	0,774	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36031
L1-17	25-08-2024	11:07	0,773	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36031
L1-17	26-08-2024	11:13	0,769	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36031
L1-17	27-08-2024	11:09	0,768	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36031
L1-17	28-08-2024	10:59	0,765	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36031
L1-17	29-08-2024	10:34	0,763	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36031



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **23** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-17	30-08-2024	10:40	0,760	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36031
L1-17	31-08-2024	11:17	0,759	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36031
L1-3	01-08-2024	9:47	7,839	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36030
L1-3	02-08-2024	11:06	7,839	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36030
L1-3	03-08-2024	10:50	7,839	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36030
L1-3	04-08-2024	10:46	7,839	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36030
L1-3	05-08-2024	11:35	7,838	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36030
L1-3	06-08-2024	10:35	7,838	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36030
L1-3	07-08-2024	8:59	7,839	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36030
L1-3	08-08-2024	10:08	7,839	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36030
L1-3	09-08-2024	10:01	7,840	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36030
L1-3	10-08-2024	10:00	7,839	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36030
L1-3	11-08-2024	10:50	7,838	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36030



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 24 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-3	12-08-2024	10:28	7,837	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36030
L1-3	13-08-2024	10:16	7,836	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36030
L1-3	14-08-2024	10:05	7,837	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36030
L1-3	15-08-2024	10:16	7,836	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36030
L1-3	16-08-2024	10:09	7,837	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36030
L1-3	17-08-2024	10:15	7,836	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36030
L1-3	18-08-2024	10:54	7,835	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36030
L1-3	19-08-2024	10:12	7,835	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36030
L1-3	20-08-2024	10:14	7,834	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36030
L1-3	21-08-2024	9:24	7,834	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36030
L1-3	22-08-2024	11:10	7,833	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36030
L1-3	23-08-2024	10:46	7,834	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36030
L1-3	24-08-2024	11:30	7,833	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36030



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **25** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-3	25-08-2024	10:47	7,833	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36030
L1-3	26-08-2024	11:03	7,834	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36030
L1-3	27-08-2024	10:46	7,833	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36030
L1-3	28-08-2024	10:49	7,833	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36030
L1-3	29-08-2024	10:21	7,833	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36030
L1-3	30-08-2024	10:28	7,831	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36030
L1-3	31-08-2024	10:59	7,829	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36030
L1-4	01-08-2024	10:12	1,160	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36046
L1-4	02-08-2024	10:17	1,160	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36046
L1-4	03-08-2024	9:59	1,159	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36046
L1-4	04-08-2024	10:16	1,160	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36046
L1-4	05-08-2024	10:16	1,159	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36046
L1-4	06-08-2024	10:14	1,161	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36046



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 26 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-4	07-08-2024	8:38	1,160	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36046
L1-4	08-08-2024	10:00	1,159	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36046
L1-4	09-08-2024	10:05	1,161	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36046
L1-4	10-08-2024	9:47	1,163	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36046
L1-4	11-08-2024	9:52	1,163	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36046
L1-4	12-08-2024	10:19	1,164	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36046
L1-4	13-08-2024	9:56	1,164	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36046
L1-4	14-08-2024	9:44	1,164	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36046
L1-4	15-08-2024	9:57	1,164	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36046
L1-4	16-08-2024	9:42	1,163	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36046
L1-4	17-08-2024	9:42	1,162	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36046
L1-4	18-08-2024	10:03	1,162	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36046
L1-4	19-08-2024	9:52	1,162	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36046



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 27 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-4	20-08-2024	9:58	1,160	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36046
L1-4	21-08-2024	9:03	1,161	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36046
L1-4	22-08-2024	10:38	1,162	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36046
L1-4	23-08-2024	9:47	1,162	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36046
L1-4	24-08-2024	10:23	1,161	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36046
L1-4	25-08-2024	9:47	1,161	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36046
L1-4	26-08-2024	9:38	1,162	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36046
L1-4	27-08-2024	9:44	1,161	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36046
L1-4	28-08-2024	9:47	1,160	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36046
L1-4	29-08-2024	9:42	1,160	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36046
L1-4	30-08-2024	9:19	1,160	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36046
L1-4	31-08-2024	10:03	1,161	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36046
L1-5	01-08-2024	11:03	1,426	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36044



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 28 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-5	02-08-2024	11:13	1,426	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36044
L1-5	03-08-2024	10:43	1,428	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36044
L1-5	04-08-2024	10:53	1,427	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36044
L1-5	05-08-2024	11:12	1,428	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36044
L1-5	06-08-2024	11:15	1,427	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36044
L1-5	07-08-2024	9:26	1,427	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36044
L1-5	08-08-2024	10:48	1,426	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36044
L1-5	09-08-2024	10:44	1,429	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36044
L1-5	10-08-2024	10:24	1,430	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36044
L1-5	11-08-2024	10:32	1,430	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36044
L1-5	12-08-2024	10:54	1,431	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36044
L1-5	13-08-2024	10:30	1,433	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36044
L1-5	14-08-2024	10:20	1,433	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36044



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 29 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-5	15-08-2024	10:31	1,434	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36044
L1-5	16-08-2024	10:19	1,432	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36044
L1-5	17-08-2024	10:19	1,433	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36044
L1-5	18-08-2024	11:01	1,433	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36044
L1-5	19-08-2024	10:30	1,434	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36044
L1-5	20-08-2024	10:36	1,434	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36044
L1-5	21-08-2024	9:41	1,433	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36044
L1-5	22-08-2024	11:31	1,432	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36044
L1-5	23-08-2024	10:27	1,434	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36044
L1-5	24-08-2024	11:20	1,434	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36044
L1-5	25-08-2024	10:27	1,434	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36044
L1-5	26-08-2024	10:29	1,435	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36044
L1-5	27-08-2024	10:31	1,435	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36044



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 30 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-5	28-08-2024	10:37	1,435	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36044
L1-5	29-08-2024	10:34	1,435	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36044
L1-5	30-08-2024	9:57	1,434	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36044
L1-5	31-08-2024	10:48	1,435	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36044
L1-G4 REGLILLA	01-08-2024	10:46	1,257	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36045
L1-G4 REGLILLA	02-08-2024	10:57	1,256	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36045
L1-G4 REGLILLA	03-08-2024	10:32	1,256	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36045
L1-G4 REGLILLA	04-08-2024	10:41	1,256	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36045
L1-G4 REGLILLA	05-08-2024	10:54	1,258	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36045
L1-G4 REGLILLA	06-08-2024	10:58	1,258	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36045
L1-G4 REGLILLA	07-08-2024	9:11	1,258	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36045
L1-G4 REGLILLA	08-08-2024	10:29	1,256	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36045
L1-G4 REGLILLA	09-08-2024	10:32	1,258	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36045



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 31 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-G4 REGLILLA	10-08-2024	10:12	1,259	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36045
L1-G4 REGLILLA	11-08-2024	10:18	1,259	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36045
L1-G4 REGLILLA	12-08-2024	10:42	1,260	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36045
L1-G4 REGLILLA	13-08-2024	10:18	1,260	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36045
L1-G4 REGLILLA	14-08-2024	10:08	1,261	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36045
L1-G4 REGLILLA	15-08-2024	10:19	1,261	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36045
L1-G4 REGLILLA	16-08-2024	10:08	1,261	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36045
L1-G4 REGLILLA	17-08-2024	10:07	1,261	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36045
L1-G4 REGLILLA	18-08-2024	10:27	1,262	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36045
L1-G4 REGLILLA	19-08-2024	10:20	1,263	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36045
L1-G4 REGLILLA	20-08-2024	10:25	1,263	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36045
L1-G4 REGLILLA	21-08-2024	9:27	1,262	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36045
L1-G4 REGLILLA	22-08-2024	11:14	1,262	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36045



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 32 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-G4 REGLILLA	23-08-2024	10:13	1,263	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36045
L1-G4 REGLILLA	24-08-2024	10:56	1,263	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36045
L1-G4 REGLILLA	25-08-2024	10:08	1,262	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36045
L1-G4 REGLILLA	26-08-2024	10:13	1,264	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36045
L1-G4 REGLILLA	27-08-2024	10:19	1,263	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36045
L1-G4 REGLILLA	28-08-2024	10:21	1,264	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36045
L1-G4 REGLILLA	29-08-2024	10:17	1,264	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36045
L1-G4 REGLILLA	30-08-2024	9:40	1,264	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36045
L1-G4 REGLILLA	31-08-2024	10:34	1,265	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36045
L2-25	01-08-2024	10:29	1,444	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36034
L2-25	02-08-2024	12:17	1,442	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36034
L2-25	03-08-2024	11:53	1,442	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36034
L2-25	04-08-2024	11:41	1,441	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36034



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 33 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-25	05-08-2024	12:36	1,441	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36034
L2-25	06-08-2024	11:19	1,441	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36034
L2-25	07-08-2024	9:34	1,440	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36034
L2-25	08-08-2024	10:50	1,440	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36034
L2-25	09-08-2024	10:50	1,440	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36034
L2-25	10-08-2024	10:43	1,440	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36034
L2-25	11-08-2024	11:56	1,440	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36034
L2-25	12-08-2024	11:11	1,439	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36034
L2-25	13-08-2024	11:00	1,438	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36034
L2-25	14-08-2024	10:44	1,438	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36034
L2-25	15-08-2024	10:55	1,438	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36034
L2-25	16-08-2024	10:51	1,438	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36034
L2-25	17-08-2024	10:56	1,438	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36034



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **34** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-25	18-08-2024	12:00	1,438	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36034
L2-25	19-08-2024	10:55	1,436	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36034
L2-25	20-08-2024	10:55	1,436	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36034
L2-25	21-08-2024	10:02	1,436	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36034
L2-25	22-08-2024	12:13	1,438	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36034
L2-25	23-08-2024	12:16	1,438	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36034
L2-25	24-08-2024	12:45	1,438	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36034
L2-25	25-08-2024	11:56	1,439	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36034
L2-25	26-08-2024	11:45	1,438	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36034
L2-25	27-08-2024	11:53	1,439	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36034
L2-25	28-08-2024	11:37	1,436	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36034
L2-25	29-08-2024	11:08	1,436	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36034
L2-25	30-08-2024	11:12	1,436	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36034



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 35 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-25	31-08-2024	11:58	1,435	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36034
L2-26	01-08-2024	10:37	5,067	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36035
L2-26	02-08-2024	12:32	5,065	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36035
L2-26	03-08-2024	12:04	5,066	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36035
L2-26	04-08-2024	11:52	5,067	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36035
L2-26	05-08-2024	12:49	5,064	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36035
L2-26	06-08-2024	11:26	5,065	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36035
L2-26	07-08-2024	9:42	5,064	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36035
L2-26	08-08-2024	10:57	5,063	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36035
L2-26	09-08-2024	10:58	5,066	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36035
L2-26	10-08-2024	10:50	5,064	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36035
L2-26	11-08-2024	12:04	5,063	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36035
L2-26	12-08-2024	11:18	5,062	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36035



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 36 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-26	13-08-2024	11:06	5,062	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36035
L2-26	14-08-2024	10:50	5,063	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36035
L2-26	15-08-2024	11:01	5,062	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36035
L2-26	16-08-2024	10:58	5,061	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36035
L2-26	17-08-2024	11:03	5,061	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36035
L2-26	18-08-2024	12:07	5,060	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36035
L2-26	19-08-2024	11:03	5,062	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36035
L2-26	20-08-2024	11:02	5,059	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36035
L2-26	21-08-2024	10:07	5,059	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36035
L2-26	22-08-2024	12:26	5,058	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36035
L2-26	23-08-2024	12:27	5,058	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36035
L2-26	24-08-2024	13:00	5,058	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36035
L2-26	25-08-2024	12:08	5,058	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36035



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 37 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-26	26-08-2024	11:53	5,057	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36035
L2-26	27-08-2024	12:01	5,057	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36035
L2-26	28-08-2024	11:48	5,056	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36035
L2-26	29-08-2024	11:19	5,055	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36035
L2-26	30-08-2024	11:21	5,056	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36035
L2-26	31-08-2024	12:15	5,053	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36035
L2-27	05-08-2024	15:16	2,099	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		36036
L2-28	01-08-2024	10:47	4,430	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36037
L2-28	02-08-2024	12:44	4,430	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36037
L2-28	03-08-2024	12:18	4,428	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36037
L2-28	04-08-2024	12:04	4,428	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36037
L2-28	05-08-2024	13:19	4,426	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36037
L2-28	06-08-2024	11:34	4,425	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36037



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 38 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-28	07-08-2024	9:50	4,424	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36037
L2-28	08-08-2024	11:07	4,423	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36037
L2-28	09-08-2024	11:06	4,423	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36037
L2-28	10-08-2024	10:58	4,422	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36037
L2-28	11-08-2024	12:12	4,421	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36037
L2-28	12-08-2024	11:27	4,419	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36037
L2-28	13-08-2024	11:14	4,419	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36037
L2-28	14-08-2024	10:57	4,418	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36037
L2-28	15-08-2024	11:09	4,417	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36037
L2-28	16-08-2024	11:06	4,415	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36037
L2-28	17-08-2024	11:11	4,413	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36037
L2-28	18-08-2024	12:15	4,412	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36037
L2-28	19-08-2024	11:12	4,412	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36037



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 39 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-28	20-08-2024	11:10	4,411	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36037
L2-28	21-08-2024	10:15	4,410	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36037
L2-28	22-08-2024	12:36	4,408	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36037
L2-28	23-08-2024	12:39	4,408	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36037
L2-28	24-08-2024	13:16	4,407	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36037
L2-28	25-08-2024	12:19	4,407	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36037
L2-28	26-08-2024	12:02	4,406	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36037
L2-28	27-08-2024	12:10	4,403	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36037
L2-28	28-08-2024	11:57	4,401	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36037
L2-28	29-08-2024	11:27	4,401	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36037
L2-28	30-08-2024	11:31	4,401	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36037
L2-28	31-08-2024	12:25	4,397	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36037
L2-4	01-08-2024	10:22	1,422	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36033



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 40 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-4	02-08-2024	12:06	1,420	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36033
L2-4	03-08-2024	11:41	1,420	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36033
L2-4	04-08-2024	11:32	1,420	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36033
L2-4	05-08-2024	12:27	1,419	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36033
L2-4	06-08-2024	11:11	1,419	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36033
L2-4	07-08-2024	9:27	1,419	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36033
L2-4	08-08-2024	10:43	1,420	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36033
L2-4	09-08-2024	10:42	1,420	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36033
L2-4	10-08-2024	10:37	1,419	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36033
L2-4	11-08-2024	11:49	1,418	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36033
L2-4	12-08-2024	11:05	1,418	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36033
L2-4	13-08-2024	10:53	1,417	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36033
L2-4	14-08-2024	10:38	1,416	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36033



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 41 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-4	15-08-2024	10:49	1,416	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36033
L2-4	16-08-2024	10:44	1,415	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36033
L2-4	17-08-2024	10:50	1,415	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36033
L2-4	18-08-2024	11:54	1,414	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36033
L2-4	19-08-2024	10:49	1,414	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36033
L2-4	20-08-2024	10:50	1,413	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36033
L2-4	21-08-2024	9:56	1,412	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36033
L2-4	22-08-2024	12:05	1,414	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36033
L2-4	23-08-2024	12:04	1,416	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36033
L2-4	24-08-2024	12:30	1,417	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36033
L2-4	25-08-2024	11:46	1,417	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36033
L2-4	26-08-2024	11:37	1,417	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36033
L2-4	27-08-2024	11:42	1,418	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36033



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 42 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-4	28-08-2024	11:31	1,415	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36033
L2-4	29-08-2024	11:01	1,414	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36033
L2-4	30-08-2024	11:04	1,411	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36033
L2-4	31-08-2024	11:48	1,413	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36033
L2-7	01-08-2024	10:13	4,880	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36032
L2-7	02-08-2024	11:50	4,880	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36032
L2-7	03-08-2024	11:26	4,880	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36032
L2-7	04-08-2024	11:17	4,880	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36032
L2-7	05-08-2024	12:06	4,879	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36032
L2-7	06-08-2024	11:01	4,880	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36032
L2-7	07-08-2024	9:18	4,879	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36032
L2-7	08-08-2024	10:32	4,879	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36032
L2-7	09-08-2024	10:31	4,879	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36032



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 43 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-7	10-08-2024	10:25	4,879	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36032
L2-7	11-08-2024	11:39	4,878	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36032
L2-7	12-08-2024	10:53	4,877	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36032
L2-7	13-08-2024	10:42	4,877	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36032
L2-7	14-08-2024	10:27	4,877	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36032
L2-7	15-08-2024	10:39	4,876	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36032
L2-7	16-08-2024	10:32	4,877	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36032
L2-7	17-08-2024	10:39	4,876	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36032
L2-7	18-08-2024	11:42	4,875	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36032
L2-7	19-08-2024	10:37	4,875	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36032
L2-7	20-08-2024	10:38	4,875	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36032
L2-7	21-08-2024	9:46	4,874	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36032
L2-7	22-08-2024	11:49	4,873	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36032



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 44 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-7	23-08-2024	11:32	4,873	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36032
L2-7	24-08-2024	12:08	4,873	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36032
L2-7	25-08-2024	11:30	4,873	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36032
L2-7	26-08-2024	11:25	4,873	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36032
L2-7	27-08-2024	11:23	4,872	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36032
L2-7	28-08-2024	11:14	4,870	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36032
L2-7	29-08-2024	10:46	4,870	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36032
L2-7	30-08-2024	10:52	4,870	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36032
L2-7	31-08-2024	11:31	4,868	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36032
L3-11	06-08-2024	12:40	1,555	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		36055
L3-15	01-08-2024	10:53	4,524	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36038
L3-15	02-08-2024	12:58	4,522	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36038
L3-15	03-08-2024	12:30	4,521	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36038



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 45 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-15	04-08-2024	12:14	4,523	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36038
L3-15	05-08-2024	13:30	4,521	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36038
L3-15	06-08-2024	11:43	4,520	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36038
L3-15	07-08-2024	9:56	4,520	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36038
L3-15	08-08-2024	11:17	4,519	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36038
L3-15	09-08-2024	11:16	4,522	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36038
L3-15	10-08-2024	11:09	4,521	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36038
L3-15	11-08-2024	12:23	4,520	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36038
L3-15	12-08-2024	11:38	4,519	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36038
L3-15	13-08-2024	11:23	4,519	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36038
L3-15	14-08-2024	11:04	4,520	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36038
L3-15	15-08-2024	11:17	4,519	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36038
L3-15	16-08-2024	11:14	4,518	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36038



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 46 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-15	17-08-2024	11:20	4,518	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36038
L3-15	18-08-2024	12:24	4,517	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36038
L3-15	19-08-2024	11:20	4,519	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36038
L3-15	20-08-2024	11:18	4,517	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36038
L3-15	21-08-2024	10:24	4,516	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36038
L3-15	22-08-2024	12:46	4,515	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36038
L3-15	23-08-2024	12:48	4,516	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36038
L3-15	24-08-2024	13:30	4,516	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36038
L3-15	25-08-2024	12:28	4,516	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36038
L3-15	26-08-2024	12:11	4,516	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36038
L3-15	27-08-2024	12:21	4,515	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36038
L3-15	28-08-2024	12:09	4,512	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36038
L3-15	29-08-2024	11:35	4,510	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36038



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 47 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-15	30-08-2024	11:40	4,512	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36038
L3-15	31-08-2024	12:37	4,511	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36038
L3-3	01-08-2024	11:06	3,707	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36040
L3-3	02-08-2024	13:22	3,706	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36040
L3-3	03-08-2024	12:51	3,706	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36040
L3-3	04-08-2024	12:36	3,705	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36040
L3-3	05-08-2024	14:02	3,705	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36040
L3-3	06-08-2024	12:05	3,705	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36040
L3-3	07-08-2024	10:09	3,704	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36040
L3-3	08-08-2024	11:35	3,705	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36040
L3-3	09-08-2024	11:37	3,704	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36040
L3-3	10-08-2024	11:27	3,703	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36040
L3-3	11-08-2024	12:38	3,703	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36040



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 48 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-3	12-08-2024	11:55	3,702	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36040
L3-3	13-08-2024	11:40	3,702	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36040
L3-3	14-08-2024	11:18	3,703	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36040
L3-3	15-08-2024	11:34	3,701	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36040
L3-3	16-08-2024	11:29	3,702	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36040
L3-3	17-08-2024	11:38	3,701	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36040
L3-3	18-08-2024	12:39	3,701	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36040
L3-3	19-08-2024	11:35	3,700	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36040
L3-3	20-08-2024	11:33	3,700	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36040
L3-3	21-08-2024	10:37	3,700	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36040
L3-3	22-08-2024	13:09	3,699	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36040
L3-3	23-08-2024	13:11	3,699	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36040
L3-3	24-08-2024	14:01	3,699	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36040



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 49 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-3	25-08-2024	12:51	3,699	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36040
L3-3	26-08-2024	12:33	3,699	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36040
L3-3	27-08-2024	12:41	3,698	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36040
L3-3	28-08-2024	12:39	3,698	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36040
L3-3	29-08-2024	11:51	3,698	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36040
L3-3	30-08-2024	11:56	3,697	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36040
L3-3	31-08-2024	13:00	3,694	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36040
L3-5	01-08-2024	11:00	0,544	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36039
L3-5	02-08-2024	13:11	0,543	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36039
L3-5	03-08-2024	12:39	0,543	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36039
L3-5	04-08-2024	12:26	0,543	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36039
L3-5	05-08-2024	13:39	0,539	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36039
L3-5	06-08-2024	11:56	0,538	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36039



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **50** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-5	07-08-2024	10:03	0,539	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36039
L3-5	08-08-2024	11:28	0,537	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36039
L3-5	09-08-2024	11:25	0,537	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36039
L3-5	10-08-2024	11:20	0,536	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36039
L3-5	11-08-2024	12:31	0,535	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36039
L3-5	12-08-2024	11:49	0,535	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36039
L3-5	13-08-2024	11:34	0,532	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36039
L3-5	14-08-2024	11:12	0,533	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36039
L3-5	15-08-2024	11:27	0,532	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36039
L3-5	16-08-2024	11:22	0,531	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36039
L3-5	17-08-2024	11:31	0,530	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36039
L3-5	18-08-2024	12:32	0,530	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36039
L3-5	19-08-2024	11:29	0,530	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36039



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **51** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-5	20-08-2024	11:27	0,529	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36039
L3-5	21-08-2024	10:31	0,528	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36039
L3-5	22-08-2024	13:01	0,528	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36039
L3-5	23-08-2024	13:02	0,527	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36039
L3-5	24-08-2024	13:49	0,524	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36039
L3-5	25-08-2024	12:40	0,526	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36039
L3-5	26-08-2024	12:23	0,525	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36039
L3-5	27-08-2024	12:32	0,524	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36039
L3-5	28-08-2024	12:19	0,524	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36039
L3-5	29-08-2024	11:44	0,523	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36039
L3-5	30-08-2024	11:48	0,522	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36039
L3-5	31-08-2024	12:48	0,521	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36039
L3-9	06-08-2024	12:50	1,350	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		36056



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 52 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-12	06-08-2024	11:14	1,226	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		36057
L4-17	01-08-2024	11:14	2,624	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36041
L4-17	02-08-2024	13:32	2,622	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36041
L4-17	03-08-2024	13:02	2,620	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36041
L4-17	04-08-2024	12:45	2,620	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36041
L4-17	05-08-2024	14:11	2,618	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36041
L4-17	06-08-2024	12:14	2,618	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36041
L4-17	07-08-2024	10:18	2,617	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36041
L4-17	08-08-2024	11:45	2,618	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36041
L4-17	09-08-2024	11:55	2,618	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36041
L4-17	10-08-2024	11:37	2,616	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36041
L4-17	11-08-2024	12:46	2,616	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36041
L4-17	12-08-2024	12:03	2,615	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36041



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 53 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-17	13-08-2024	11:48	2,615	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36041
L4-17	14-08-2024	11:30	2,614	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36041
L4-17	15-08-2024	11:44	2,613	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36041
L4-17	16-08-2024	11:37	2,614	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36041
L4-17	17-08-2024	11:47	2,612	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36041
L4-17	18-08-2024	12:47	2,612	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36041
L4-17	19-08-2024	11:43	2,612	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36041
L4-17	20-08-2024	11:42	2,611	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36041
L4-17	21-08-2024	10:45	2,611	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36041
L4-17	22-08-2024	13:20	2,611	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36041
L4-17	23-08-2024	13:22	2,611	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36041
L4-17	24-08-2024	14:16	2,612	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36041
L4-17	25-08-2024	13:01	2,611	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36041



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **54** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-17	26-08-2024	12:44	2,611	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36041
L4-17	27-08-2024	12:51	2,611	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36041
L4-17	28-08-2024	12:51	2,610	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36041
L4-17	29-08-2024	12:07	2,610	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36041
L4-17	30-08-2024	12:06	2,607	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36041
L4-17	31-08-2024	13:10	2,605	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36041
L4-3	01-08-2024	11:30	13,475	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36043
L4-3	02-08-2024	13:56	13,472	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36043
L4-3	03-08-2024	13:30	13,468	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36043
L4-3	04-08-2024	13:09	13,467	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36043
L4-3	05-08-2024	14:35	13,465	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36043
L4-3	06-08-2024	12:33	13,461	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36043
L4-3	07-08-2024	10:36	13,457	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36043



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 55 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-3	08-08-2024	12:05	13,454	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36043
L4-3	09-08-2024	12:14	13,457	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36043
L4-3	10-08-2024	11:58	13,456	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36043
L4-3	11-08-2024	13:02	13,451	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36043
L4-3	12-08-2024	12:24	13,446	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36043
L4-3	13-08-2024	12:06	13,441	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36043
L4-3	14-08-2024	11:51	13,442	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36043
L4-3	15-08-2024	12:12	13,445	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36043
L4-3	16-08-2024	11:58	13,436	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.	Nivel verificado	36043
L4-3	17-08-2024	12:06	13,431	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36043
L4-3	18-08-2024	13:03	13,428	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36043
L4-3	19-08-2024	12:03	13,430	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36043
L4-3	20-08-2024	12:02	13,425	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36043



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 56 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-3	21-08-2024	11:04	13,420	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36043
L4-3	22-08-2024	13:47	13,415	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36043
L4-3	23-08-2024	13:52	13,419	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36043
L4-3	24-08-2024	14:46	13,416	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36043
L4-3	25-08-2024	13:27	13,412	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36043
L4-3	26-08-2024	13:05	13,408	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36043
L4-3	27-08-2024	13:14	13,403	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36043
L4-3	28-08-2024	13:14	13,399	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36043
L4-3	29-08-2024	12:30	13,395	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36043
L4-3	30-08-2024	12:27	13,390	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36043
L4-3	31-08-2024	13:34	13,392	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36043
L4-7	01-08-2024	11:21	1,556	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36042
L4-7	02-08-2024	13:42	1,556	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36042



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 57 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-7	03-08-2024	13:15	1,556	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36042
L4-7	04-08-2024	12:55	1,556	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36042
L4-7	05-08-2024	14:21	1,555	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36042
L4-7	06-08-2024	12:22	1,555	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36042
L4-7	07-08-2024	10:27	1,555	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36042
L4-7	08-08-2024	11:53	1,557	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36042
L4-7	09-08-2024	12:02	1,557	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36042
L4-7	10-08-2024	11:45	1,557	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36042
L4-7	11-08-2024	12:53	1,557	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36042
L4-7	12-08-2024	12:13	1,556	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36042
L4-7	13-08-2024	11:55	1,556	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36042
L4-7	14-08-2024	11:38	1,556	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36042
L4-7	15-08-2024	11:58	1,555	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36042



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **58** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-7	16-08-2024	11:44	1,555	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36042
L4-7	17-08-2024	11:55	1,556	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36042
L4-7	18-08-2024	12:54	1,555	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36042
L4-7	19-08-2024	11:51	1,554	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36042
L4-7	20-08-2024	11:50	1,555	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36042
L4-7	21-08-2024	10:52	1,555	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36042
L4-7	22-08-2024	13:31	1,556	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36042
L4-7	23-08-2024	13:33	1,556	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36042
L4-7	24-08-2024	14:29	1,557	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36042
L4-7	25-08-2024	13:12	1,556	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36042
L4-7	26-08-2024	12:52	1,556	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36042
L4-7	27-08-2024	13:03	1,556	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36042
L4-7	28-08-2024	13:02	1,556	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36042



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 59 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-7	29-08-2024	12:17	1,556	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36042
L4-7	30-08-2024	12:15	1,556	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36042
L4-7	31-08-2024	13:20	1,554	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36042
L4-8	05-08-2024	10:55	1,535	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		36054
L5-10	06-08-2024	10:16	1,711	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		36058
L5-8	01-08-2024	11:41	1,330	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36052
L5-8	02-08-2024	14:11	1,327	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36052
L5-8	03-08-2024	13:45	1,327	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36052
L5-8	04-08-2024	13:24	1,327	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36052
L5-8	05-08-2024	15:34	1,327	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36052
L5-8	06-08-2024	12:48	1,327	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36052
L5-8	07-08-2024	10:49	1,326	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36052
L5-8	08-08-2024	12:19	1,327	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36052



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **60** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-8	09-08-2024	12:26	1,327	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36052
L5-8	10-08-2024	12:10	1,328	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36052
L5-8	11-08-2024	13:14	1,326	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36052
L5-8	12-08-2024	12:38	1,326	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36052
L5-8	13-08-2024	12:19	1,326	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36052
L5-8	14-08-2024	12:06	1,326	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36052
L5-8	15-08-2024	12:25	1,325	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36052
L5-8	16-08-2024	12:12	1,325	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36052
L5-8	17-08-2024	12:18	1,324	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36052
L5-8	18-08-2024	13:14	1,326	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36052
L5-8	19-08-2024	12:17	1,327	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36052
L5-8	20-08-2024	12:14	1,327	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36052
L5-8	21-08-2024	11:19	1,326	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36052



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **61** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L5-8	22-08-2024	14:02	1,326	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36052
L5-8	23-08-2024	14:12	1,327	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36052
L5-8	24-08-2024	15:05	1,327	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36052
L5-8	25-08-2024	13:42	1,327	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36052
L5-8	26-08-2024	13:23	1,328	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36052
L5-8	27-08-2024	13:33	1,328	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36052
L5-8	28-08-2024	13:28	1,326	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36052
L5-8	29-08-2024	12:53	1,326	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36052
L5-8	30-08-2024	12:40	1,325	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36052
L5-8	31-08-2024	13:49	1,324	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36052
L7-13	01-08-2024	9:15	11,259	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36027
L7-13	02-08-2024	10:16	11,258	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36027
L7-13	03-08-2024	9:55	11,258	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36027



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **62** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-13	04-08-2024	10:05	11,258	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36027
L7-13	05-08-2024	10:27	11,258	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36027
L7-13	06-08-2024	9:51	11,258	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36027
L7-13	07-08-2024	8:26	11,258	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36027
L7-13	08-08-2024	9:25	11,258	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36027
L7-13	09-08-2024	9:26	11,258	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36027
L7-13	10-08-2024	9:27	11,258	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36027
L7-13	11-08-2024	9:36	11,257	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36027
L7-13	12-08-2024	9:52	11,257	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36027
L7-13	13-08-2024	9:41	11,258	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36027
L7-13	14-08-2024	9:32	11,258	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36027
L7-13	15-08-2024	9:43	11,257	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36027
L7-13	16-08-2024	9:37	11,256	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36027



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **63** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-13	17-08-2024	9:46	11,256	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36027
L7-13	18-08-2024	10:11	11,256	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36027
L7-13	19-08-2024	9:38	11,256	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36027
L7-13	20-08-2024	9:39	11,255	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36027
L7-13	21-08-2024	8:50	11,256	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36027
L7-13	22-08-2024	10:16	11,254	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36027
L7-13	23-08-2024	9:52	11,254	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36027
L7-13	24-08-2024	10:28	11,253	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36027
L7-13	25-08-2024	9:54	11,254	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36027
L7-13	26-08-2024	9:49	11,252	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36027
L7-13	27-08-2024	9:49	11,252	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36027
L7-13	28-08-2024	9:44	11,252	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36027
L7-13	29-08-2024	9:42	11,252	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36027



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 64 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-13	30-08-2024	9:39	11,252	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36027
L7-13	31-08-2024	9:59	11,252	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36027
L7-14	01-08-2024	9:34	2,683	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36029
L7-14	02-08-2024	10:47	2,682	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36029
L7-14	03-08-2024	10:31	2,682	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36029
L7-14	04-08-2024	10:30	2,681	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36029
L7-14	05-08-2024	11:14	2,679	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36029
L7-14	06-08-2024	10:21	2,678	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36029
L7-14	07-08-2024	8:48	2,679	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36029
L7-14	08-08-2024	9:54	2,678	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36029
L7-14	09-08-2024	9:47	2,678	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36029
L7-14	10-08-2024	9:47	2,677	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36029
L7-14	11-08-2024	10:22	2,675	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36029



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **65** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-14	12-08-2024	10:15	2,675	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36029
L7-14	13-08-2024	10:03	2,675	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36029
L7-14	14-08-2024	9:53	2,674	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36029
L7-14	15-08-2024	10:04	2,674	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36029
L7-14	16-08-2024	9:57	2,674	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36029
L7-14	17-08-2024	10:04	2,673	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36029
L7-14	18-08-2024	10:38	2,672	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36029
L7-14	19-08-2024	10:00	2,671	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36029
L7-14	20-08-2024	10:01	2,670	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36029
L7-14	21-08-2024	9:12	2,669	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36029
L7-14	22-08-2024	10:46	2,668	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36029
L7-14	23-08-2024	10:26	2,668	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36029
L7-14	24-08-2024	11:07	2,667	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36029



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 66 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-14	25-08-2024	10:31	2,667	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36029
L7-14	26-08-2024	10:34	2,665	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36029
L7-14	27-08-2024	10:22	2,664	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36029
L7-14	28-08-2024	10:31	2,664	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36029
L7-14	29-08-2024	10:08	2,664	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36029
L7-14	30-08-2024	10:05	2,664	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36029
L7-14	31-08-2024	10:32	2,661	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36029
L7-3	01-08-2024	9:26	1,313	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36028
L7-3	02-08-2024	10:31	1,311	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36028
L7-3	03-08-2024	10:20	1,310	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36028
L7-3	04-08-2024	10:19	1,308	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36028
L7-3	05-08-2024	10:44	1,307	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36028
L7-3	06-08-2024	10:08	1,306	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36028



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 67 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-3	07-08-2024	8:37	1,304	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36028
L7-3	08-08-2024	9:43	1,304	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36028
L7-3	09-08-2024	9:39	1,304	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36028
L7-3	10-08-2024	9:39	1,303	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36028
L7-3	11-08-2024	10:11	1,301	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36028
L7-3	12-08-2024	10:06	1,300	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36028
L7-3	13-08-2024	9:54	1,299	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36028
L7-3	14-08-2024	9:45	1,298	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36028
L7-3	15-08-2024	9:56	1,296	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36028
L7-3	16-08-2024	9:49	1,296	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36028
L7-3	17-08-2024	9:57	1,295	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36028
L7-3	18-08-2024	10:27	1,294	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36028
L7-3	19-08-2024	9:51	1,291	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36028



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 68 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-3	20-08-2024	9:52	1,289	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36028
L7-3	21-08-2024	9:03	1,289	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36028
L7-3	22-08-2024	10:34	1,289	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36028
L7-3	23-08-2024	10:13	1,289	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36028
L7-3	24-08-2024	10:47	1,287	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36028
L7-3	25-08-2024	10:15	1,286	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36028
L7-3	26-08-2024	10:09	1,285	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36028
L7-3	27-08-2024	10:08	1,284	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36028
L7-3	28-08-2024	10:07	1,284	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36028
L7-3	29-08-2024	9:58	1,284	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36028
L7-3	30-08-2024	9:54	1,282	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36028
L7-3	31-08-2024	10:20	1,281	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36028
L7-4	22-08-2024	13:45	0,857	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		36053



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **69** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-6	01-08-2024	9:08	21,896	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36026
L7-6	02-08-2024	10:02	21,894	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36026
L7-6	03-08-2024	9:42	21,894	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36026
L7-6	04-08-2024	9:49	21,895	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36026
L7-6	05-08-2024	9:53	21,895	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36026
L7-6	06-08-2024	9:43	21,896	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36026
L7-6	07-08-2024	8:17	21,894	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36026
L7-6	08-08-2024	9:16	21,895	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36026
L7-6	09-08-2024	9:18	21,897	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36026
L7-6	10-08-2024	9:18	21,898	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36026
L7-6	11-08-2024	9:23	21,895	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36026
L7-6	12-08-2024	9:43	21,896	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36026
L7-6	13-08-2024	9:31	21,897	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36026



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **70** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-6	14-08-2024	9:22	21,896	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36026
L7-6	15-08-2024	9:32	21,894	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36026
L7-6	16-08-2024	9:28	21,894	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36026
L7-6	17-08-2024	9:37	21,894	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36026
L7-6	18-08-2024	10:00	21,891	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36026
L7-6	19-08-2024	9:29	21,894	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36026
L7-6	20-08-2024	9:30	21,893	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36026
L7-6	21-08-2024	8:40	21,895	363937-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36026
L7-6	22-08-2024	10:00	21,893	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36026
L7-6	23-08-2024	9:36	21,892	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36026
L7-6	24-08-2024	10:14	21,891	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36026
L7-6	25-08-2024	9:43	21,893	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36026
L7-6	26-08-2024	9:35	21,892	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36026



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **71** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-6	27-08-2024	9:37	21,890	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36026
L7-6	28-08-2024	9:33	21,890	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36026
L7-6	29-08-2024	9:33	21,891	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36026
L7-6	30-08-2024	9:27	21,890	363937-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36026
L7-6	31-08-2024	9:41	21,895	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36026
L9-1	07-08-2024	12:00	6,923	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36050
L9-1	08-08-2024	13:08	6,924	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36050
L9-1	09-08-2024	13:07	6,926	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36050
L9-1	10-08-2024	13:12	6,923	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36050
L9-1	11-08-2024	12:48	6,922	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36050
L9-1	12-08-2024	13:06	6,917	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36050
L9-1	13-08-2024	12:37	6,920	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36050
L9-1	14-08-2024	12:29	6,921	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36050



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **72** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L9-1	15-08-2024	12:36	6,922	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36050
L9-1	16-08-2024	12:29	6,922	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36050
L9-1	17-08-2024	12:28	6,922	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36050
L9-1	18-08-2024	13:08	6,922	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36050
L9-1	19-08-2024	12:36	6,923	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36050
L9-1	20-08-2024	12:42	6,923	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36050
L9-1	21-08-2024	12:15	6,918	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36050
L9-1	22-08-2024	14:07	6,917	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36050
L9-1	23-08-2024	12:54	6,919	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36050
L9-1	24-08-2024	14:28	6,915	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36050
L9-1	25-08-2024	12:55	6,912	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36050
L9-1	26-08-2024	12:58	6,916	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36050
L9-1	27-08-2024	12:54	6,917	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36050



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **73** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-1	28-08-2024	12:57	6,912	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36050
L9-1	29-08-2024	12:57	6,916	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36050
L9-1	30-08-2024	12:30	6,911	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36050
L9-1	31-08-2024	13:33	6,907	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36050
L9-2	07-08-2024	11:52	5,356	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36051
L9-2	08-08-2024	12:58	5,357	363937-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36051
L9-2	09-08-2024	13:00	5,359	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36051
L9-2	10-08-2024	13:05	5,356	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36051
L9-2	11-08-2024	12:42	5,356	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36051
L9-2	12-08-2024	12:58	5,352	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36051
L9-2	13-08-2024	12:30	5,354	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36051
L9-2	14-08-2024	12:22	5,354	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36051
L9-2	15-08-2024	12:30	5,355	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36051



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **74** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L9-2	16-08-2024	12:23	5,353	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36051
L9-2	17-08-2024	12:22	5,354	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36051
L9-2	18-08-2024	13:02	5,354	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36051
L9-2	19-08-2024	12:29	5,355	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36051
L9-2	20-08-2024	12:35	5,354	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36051
L9-2	21-08-2024	12:08	5,351	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36051
L9-2	22-08-2024	13:57	5,350	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36051
L9-2	23-08-2024	12:46	5,354	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36051
L9-2	24-08-2024	14:18	5,349	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36051
L9-2	25-08-2024	12:49	5,344	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36051
L9-2	26-08-2024	12:49	5,346	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36051
L9-2	27-08-2024	12:46	5,346	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36051
L9-2	28-08-2024	12:51	5,343	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36051



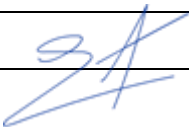
INFORME MENSUAL DE MEDICIONES


CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **75** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-2	29-08-2024	12:51	5,345	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36051
L9-2	30-08-2024	12:23	5,344	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36051
L9-2	31-08-2024	13:25	5,339	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36051
mbpr: metros bajo el punto de referencia				S/D: sin dato		N/A: no aplica	
Observaciones: A partir del día 07-08-2024, se retoma el monitoreo de los pozos L9-1 y L9-2, los cuales estaban sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 05-09-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 76 de 113
---	--------------------------------------	---

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

Tabla 4. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, AGOSTO 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE AGOSTO 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 agosto							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua superficial	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-10	05-08-2024	12:15	0,481	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		36059
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>			<i>S/D: sin dato</i>			<i>N/A: no aplica</i>	
Observaciones: 1.- Por restricción de acceso al sector, solo se monitorea con autorización.							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 05-09-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFa 040-01 SUCURSAL ETFa: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 77 de 113

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE AGOSTO 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 agosto							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	01-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	02-08-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	03-08-2024	12:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	04-08-2024	12:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	06-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	07-08-2024	12:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 78 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	08-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	09-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	10-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	11-08-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	12-08-2024	13:10	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	13-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	14-08-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	15-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	16-08-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	17-08-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	18-08-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 79 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	19-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	20-08-2024	12:46	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	21-08-2024	12:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	22-08-2024	14:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	23-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	24-08-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	25-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	26-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	27-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	28-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	29-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **80** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	30-08-2024	12:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L2-27	31-08-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36036
L3-11	01-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	02-08-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	03-08-2024	12:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	04-08-2024	12:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	05-08-2024	13:56	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	07-08-2024	12:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	08-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	09-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	10-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **81** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	11-08-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	12-08-2024	13:10	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	13-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	14-08-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	15-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	16-08-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	17-08-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	18-08-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	19-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	20-08-2024	12:46	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	21-08-2024	12:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 82 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	22-08-2024	14:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	23-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	24-08-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	25-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	26-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	27-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	28-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	29-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	30-08-2024	12:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-11	31-08-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36055
L3-9	01-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **83** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	02-08-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	03-08-2024	12:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	04-08-2024	12:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	05-08-2024	13:56	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	07-08-2024	12:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	08-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	09-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	10-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	11-08-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	12-08-2024	13:10	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	13-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 84 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	14-08-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	15-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	16-08-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	17-08-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	18-08-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	19-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	20-08-2024	12:46	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	21-08-2024	12:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	22-08-2024	14:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	23-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	24-08-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **85** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	25-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	26-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	27-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	28-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	29-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	30-08-2024	12:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L3-9	31-08-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36056
L4-12	01-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	02-08-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	03-08-2024	12:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	04-08-2024	12:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 86 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	05-08-2024	13:56	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	07-08-2024	12:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	08-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	09-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	10-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	11-08-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	12-08-2024	13:10	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	13-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	14-08-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	15-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	16-08-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **87** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	17-08-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	18-08-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	19-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	20-08-2024	12:46	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	21-08-2024	12:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	22-08-2024	14:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	23-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	24-08-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	25-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	26-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	27-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 88 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	28-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	29-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	30-08-2024	12:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-12	31-08-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36057
L4-8	01-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	02-08-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	03-08-2024	12:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	04-08-2024	12:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	06-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	07-08-2024	12:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	08-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 89 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	09-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	10-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	11-08-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	12-08-2024	13:10	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	13-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	14-08-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	15-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	16-08-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	17-08-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	18-08-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	19-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 90 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	20-08-2024	12:46	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	21-08-2024	12:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	22-08-2024	14:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	23-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	24-08-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	25-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	26-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	27-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	28-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	29-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L4-8	30-08-2024	12:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **91** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	31-08-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36054
L5-10	01-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	02-08-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	03-08-2024	12:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	04-08-2024	12:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	05-08-2024	13:56	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	07-08-2024	12:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	08-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	09-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	10-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	11-08-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 92 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	12-08-2024	13:10	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	13-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	14-08-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	15-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	16-08-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	17-08-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	18-08-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	19-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	20-08-2024	12:46	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	21-08-2024	12:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	22-08-2024	14:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **93** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	23-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	24-08-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	25-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	26-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	27-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	28-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	29-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	30-08-2024	12:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L5-10	31-08-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36058
L7-4	01-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	02-08-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 94 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	03-08-2024	12:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	04-08-2024	12:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	05-08-2024	13:56	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	06-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	07-08-2024	12:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	08-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	09-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	10-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	11-08-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	12-08-2024	13:10	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	13-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 95 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	14-08-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	15-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	16-08-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	17-08-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	18-08-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	19-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	20-08-2024	12:46	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	21-08-2024	12:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	23-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	24-08-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	25-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 96 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	26-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	27-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	28-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	29-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	30-08-2024	12:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L7-4	31-08-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36053
L9-1	01-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	36050
L9-1	02-08-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	36050
L9-1	03-08-2024	12:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	36050
L9-1	04-08-2024	12:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	36050
L9-1	05-08-2024	13:56	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	36050




INFORME MENSUAL DE MEDICIONES


CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 97 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-1	06-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	36050
L9-2	01-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	36051
L9-2	02-08-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	36051
L9-2	03-08-2024	12:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	36051
L9-2	04-08-2024	12:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	36051
L9-2	05-08-2024	13:56	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	36051
L9-2	06-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire	36051
mbpr: metros bajo el punto de referencia		S/D: sin dato			N/A: no aplica		
Observaciones:L9-1 y L9-2 a partir del 29-07-2024 y hasta el 06-08-2024, sin autorización de ingreso por comunidad de Socaire							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 05-09-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							

	INFORME MENSUAL DE RESULTADOS	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 98 de 113
---	--	---

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE AGOSTO 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 agosto							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua superficial	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-10	01-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	02-08-2024	14:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	03-08-2024	12:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	04-08-2024	12:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	06-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	07-08-2024	12:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	08-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **99** de **113**

L4-10	09-08-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	10-08-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	11-08-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	12-08-2024	13:10	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	13-08-2024	12:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	14-08-2024	12:33	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	15-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	16-08-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	17-08-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	18-08-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	19-08-2024	12:40	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	20-08-2024	12:46	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	21-08-2024	12:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	22-08-2024	14:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página **100** de **113**

L4-10	23-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	24-08-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	25-08-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	26-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	27-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	28-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	29-08-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	30-08-2024	12:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059
L4-10	31-08-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36059

mbpr: metros bajo el punto de referencia

S/D: sin dato

N/A: no aplica

Observaciones: 1.- Por restricción de acceso al sector, solo se monitorea con autorización

Aprobado por: Luis Alegría Olate

Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental

Rut / Código SMA: 10824759-2

Fecha: 05-09-2024

Firma:

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.)

AUTORIZACION ETFA 040-01

SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972

www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

En el siguiente apartado se aprecian fotografías de las primeras visitas realizadas durante agosto del 2024, a cada uno de los 34 puntos del Plan de Contingencia. En Anexo A, se pueden encontrar todas las fotografías de las visitas realizadas durante el presente mes.





Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 11:04:24
Este: 584231.91, Norte: 7415015.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-5



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 10:48:16
Este: 585209.28, Norte: 7414817.23, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-64 REGLILLA



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 10:30:33
Este: 592437.79, Norte: 7414722.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-25



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 10:38:31
Este: 593783.38, Norte: 7414915.13, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-26



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 10:47:42
Este: 594582.35, Norte: 7412127.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-28



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 10:23:08
Este: 591848.74, Norte: 7414607.29, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-4



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 10:14:09
Este: 593775.00, Norte: 7415624.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-7



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 10:54:10
Este: 594920.30, Norte: 7409660.68, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-15



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 11:07:05
Este: 594615.17, Norte: 7409490.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-3



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 11:00:51
Este: 593774.18, Norte: 7409543.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-5



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 11:15:10
Este: 595167.45, Norte: 7405957.82, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-17



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 11:30:57
Este: 596123.23, Norte: 7406268.32, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-3



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 11:22:23
Este: 593768.10, Norte: 7406034.81, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-7



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 11:41:54
Este: 594826.89, Norte: 7403499.43, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-8



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 09:16:26
Este: 594112.92, Norte: 7422453.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L7-13



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 09:35:27
Este: 592286.70, Norte: 7422397.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L7-14



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 09:27:14
Este: 591858.85, Norte: 7422577.53, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L7-3



Fecha exacta de captura: 01-08-2024 a las 09:08:25
Este: 595204.73, Norte: 7422552.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L7-6



Fecha exacta de captura: 05-08-2024 a las 15:18:39
Este: 593469.56, Norte: 7412124.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-27



Fecha exacta de captura: 05-08-2024 a las 12:16:57
Este: 592246.98, Norte: 7406206.35, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-10



Fecha exacta de captura: 05-08-2024 a las 10:59:23
Este: 593357.45, Norte: 7406126.13, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-8



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 12:42:21
Este: 591060.83, Norte: 7409574.07, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-11



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 12:52:31
Este: 591316.91, Norte: 7409565.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-9



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 11:15:25
Este: 590337.20, Norte: 7406050.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-12



Fecha exacta de captura: 06-08-2024 a las 10:17:24
Este: 591911.93, Norte: 7403626.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-10



Fecha exacta de captura: 07-08-2024 a las 12:01:54
Este: 594860.95, Norte: 7396680.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L9-1



Fecha exacta de captura: 07-08-2024 a las 11:54:41
Este: 594483.82, Norte: 7396784.24, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L9-2



Fecha exacta de captura: 22-08-2024 a las 13:45:54
Este: 588647.97, Norte: 7422853.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L7-4



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 107 de 113

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile

Phone : (56-2) 2239 9887

E-mail : wss@wss.cl

Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4332

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377749 / Sensor 580992
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 06 de Mayo de 2024
Sello de Calibración : N° 19741

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKKS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,5
6000	6000,5	0,5	1,5
9000	9001,0	1,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15002,0	2,0	1,5
18000	18002,0	2,0	2,0
21000	21003,0	3,0	2,0
24000	24004,0	4,0	2,0
27000	27004,5	4,5	2,0
30000	30004,5	4,5	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Hector Patavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 108 de 113

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4209

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 32413407
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-03-01
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 363937 / Sensor 580887
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 01 de Marzo de 2024
Sello de Calibración : N° 19701

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,0
6000	6000,5	0,5	1,0
9000	9001,0	1,0	1,0
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15003,0	3,0	1,5
18000	18004,0	4,0	1,5
21000	21004,0	4,0	1,5
24000	24005,0	5,0	1,5
27000	27005,5	5,5	1,5
30000	30005,5	5,5	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 109 de 113

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4556

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 82416716
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-08-28
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377879 / Sensor 581000
Modelo : 101 P7
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 28 de Agosto de 2024
Sello de Calibración : N° 19888

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3002,0	2,0	1,5
6000	6002,0	2,0	1,5
9000	9002,0	2,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18000,5	0,5	2,0
21000	21001,0	1,0	2,0
24000	24001,0	1,0	2,0
27000	27001,0	1,0	2,0
30000	29999,0	-1,0	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Hector Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

WORLD SURVEY SERVICES S.A.
José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4516

Solicitante : SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 72415779
Dirección : Luis Matte Larrain N°908, Las Condes, Santiago Fecha de Emisión : 2024-07-12
At. Sr. : Luis Alegria Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 502358/ Sensor: 599167
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 2024-07-12
Sello de Calibración : N° 19869

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patrones
Certificado N° : DAKKS -0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)


Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3001,5	1,5	1,0
6000	6001,5	1,5	1,0
9000	9001,5	1,5	1,0
12000	12001,5	1,5	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18001,5	1,5	1,5
21000	21001,5	1,5	1,5
24000	24000,5	0,5	1,5
27000	27000,5	0,5	1,5
30000	30000,5	0,5	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div.Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That the amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

	INFORME MENSUAL DE RESULTADOS	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 05-09-2024 Página 111 de 113
---	--	--

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña agosto 2024, bajo contrato SA 9500010522, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar los 34 puntos correspondientes al Plan de Contingencia (PC).

Por restricción de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos (RNF), solo se realiza, con la debida autorización, una visita en el mes a los siguientes puntos.

- L3-11
- L3-9
- L4-12
- L4-8
- L5-10
- L7-4
- L4-10
- L2-27 (Desde el 26 de abril del 2024)

Adicionalmente los puntos L9-1 y L9-2 desde el día 29 de julio, hasta el 06 de agosto del 2024 se encuentran sin autorización de ingreso, por la comunidad de Socaire.

- L9-1 (Desde el 29 de julio del 2024)
- L9-2 (Desde el 29 de julio del 2024)

A partir del día 07-08-2024 se retoma la actividad de medición diaria de nivel freático, de los puntos L9-1 y L9-2.

No se registraron Incidentes de ninguna índole en la campaña informada.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 112 de 113

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:

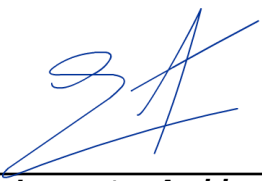
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A., RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PC)-SALAR-08.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de septiembre de 2024


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-08.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 05-09-2024

Página 113 de 113

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N°10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR S.A.
- Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PC)-SALAR-08.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de septiembre de 2024


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PC)-SALAR-08.2024



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 1 de 41

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

SEPTIEMBRE 2024

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”)

Preparado para:

**SQM SALAR SPA
VICEPRESIDENCIA DIVISIÓN NEGOCIO POTASIO-LITIO**

Preparado por:

SEGEA Ltda.
CÓDIGO ETFA SMA 040-01
Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta
Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724
Correos electrónicos: L.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl
www.segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 2 de 41

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	5
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO SEPTIEMBRE 2024	6
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	6
5.	METODOLOGÍA	7
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	7
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	8
5.3	Procedimiento Medición de caudales en agua superficial	8
5.4	Procedimiento Registro Fotográfico	8
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	9
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	9
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	10
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA SEPTIEMBRE 2024	10
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	10
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	16
7.1.1.3	MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL	18
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	19
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	19
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS	20
7.2.3	AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	21
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	22
8.1	PUNTOS MONITOREADOS	22
8.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	35
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	36
10.	CONCLUSIONES	39
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	40
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	41



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 3 de 41

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS	4
Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, SEPTIEMBRE 2024.....	10
Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, SEPTIEMBRE 2024.....	16
Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, SEPTIEMBRE 2024	18
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	19
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.....	20
Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	21

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.....	8
Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)	9
Figura 3. Cartas Conaf y Comunidad Atacameña de Peine.....	35



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 4 de 41

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de septiembre del año 2024, Solicitadas por la Vicepresidencia División Negocio Litio-Potasio – Gerencia de Hidrogeología, según Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”) lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA), para lo cual se firmó Contrato N° SA 9500014555, entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR SPA con fecha 26 de agosto 2024, dando inicio del servicio el 01 de septiembre 2024.

Las actividades se desarrollan en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 kms al este de la ciudad de Antofagasta y a 55 km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. Cumpliendo protocolos de acceso a la “Reserva Nacional Los Flamencos”. (resolución 56/2019 de CONAF) y cualquier otro protocolo de ingreso exigido por alguna de las comunidades que habitan la cuenca del Salar de Atacama. Las fechas de visita para todos los puntos fueron definidas por SQM, **236** puntos componen el Total de puntos del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH).

Durante Septiembre 2024, se programó la visita a 46 puntos PSAH distribuidos en los sectores Aguas de Quelana, Cuña Salina, Núcleo, Peine, Soncor, Vegas de Tilopozo y Vegetación Borde Este.

SECTOR	PUNTOS MONITOREADOS	PUNTOS NO MONITOREADOS
Aguas de Quelana	26	0
Cuña Salina	1	0
Núcleo	0	0
Peine	7	0
Soncor	11	0
Vegas de Tilopozo	1	0
Vegetación Borde Este	0	0

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 5 de 41

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA

1. RESOLUCIÓN EXENTA 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCIÓN EXENTA 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCIÓN EXENTA 907 SMA 2020_ AMPLIACION DE ALCANCES
4. RESOLUCIÓN EXENTA 666 SMA 2023_ RENUEVA ETFA
5. RESOLUCIÓN EXENTA 829 SMA 2023_ RECURSO REPOSICIÓN
6. ACREDITACION INN_ RENOVACIÓN 2023
7. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 6 de 41

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO SEPTIEMBRE 2024

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	388	04-05-2017	761	08-05-2023	08-05-2025

PERSONAL DE TERRENO

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
MARLENE ULLOA EWERT	13150585-K	Administrador de Contratos / Insp. Ambiental
LUIS ALEGRIA OLATE	10824759-2	Gerente Técnico / Insp. Ambiental
FELIPE ARAYA RAMÍREZ	18183270-3	Monitor Ambiental
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
GUILLERMO ROJAS AVALOS	14309306-9	Asistente de Terreno

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR SPA

RUT: 79.626.800-K.

DIRECCIÓN: Anibal Pinto 3228, San Pedro de Atacama, Antofagasta.

PROYECTO: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama.

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006.

CONTRATO: “Monitoreo Hidrogeológico en Salar de Atacama y Salar del Carmen” SA 9500014555.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 7 de 41

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

P-HIDRO-05 AFORO DE CAUDAL

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas

Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo) o buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-27 o R-HIDRO-37, información requerida para Informe de Inspección ETFA (R-HIDRO-17).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

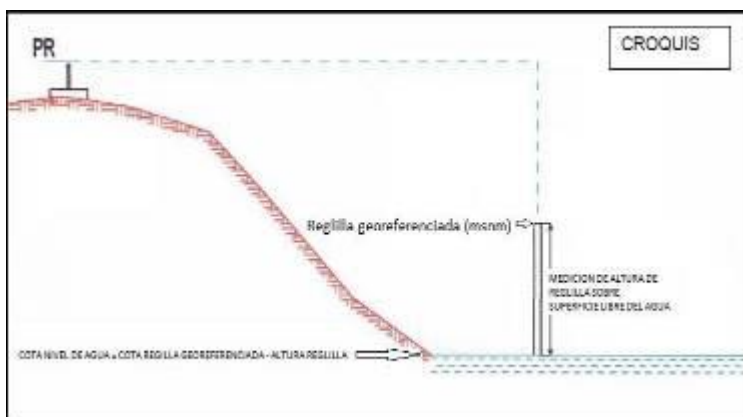


Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.

5.3 Procedimiento Medición de caudales en agua superficial

La metodología utilizada se basa en lo descrito en procedimiento P-HIDRO-05, realizando cálculo Área-velocidad, en el cual se divide la sección del curso de agua en subsecciones, midiendo la velocidad media del flujo en cada una de ellas y multiplicándola por el área de cada subsección. La suma de los caudales resultantes en cada subsección es el caudal total del curso de agua. Para medir las velocidades, se utilizará Flujómetro Valeport 801 Flat.

5.4 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), de todos los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	N° SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	SOLINST	377749	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	502358	101 P2 de 30 metros
Flujómetro	VALEPORT	48976	801 Flat

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de monitoreo se llevó a cabo, los días 02, 03, 12 y 26 de septiembre de 2024, para lo cual se considera la visita a 46 puntos PSAH, los cuales se dividen en reglillas, pozos y puntos de aforos, ubicados dentro de los sistemas Aguas de Quelana, Cuña Salina, Núcleo, Peine, Soncor, Vegas de Tilopozo y Vegetación Borde Este. Cabe señalar que el pozo L1-G4 POZO fue monitoreado de forma diaria durante este mes.

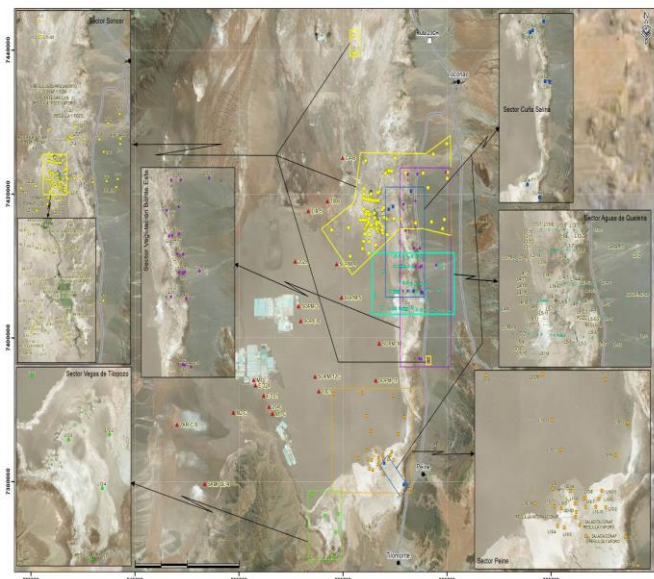


Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 10 de 41
---	--------------------------------------	--

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA SEPTIEMBRE 2024

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, SEPTIEMBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE SEPTIEMBRE 2024											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 septiembre											
Actividad: Medición			Componente: Agua			Aplicación: Calidad			Subárea: Agua subterránea		
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	01-09-2024	10:55	1,241	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	02-09-2024	11:52	1,241	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	03-09-2024	11:09	1,241	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	04-09-2024	10:56	1,241	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	05-09-2024	10:50	1,242	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	06-09-2024	10:44	1,242	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36453



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 11 de 41

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	07-09-2024	10:35	1,243	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	08-09-2024	10:08	1,243	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	09-09-2024	10:06	1,244	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	10-09-2024	8:20	1,245	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	11-09-2024	10:25	1,244	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	12-09-2024	10:27	1,244	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	13-09-2024	10:27	1,244	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	14-09-2024	10:17	1,245	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	15-09-2024	10:38	1,245	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	16-09-2024	9:53	1,246	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	17-09-2024	11:45	1,245	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	18-09-2024	10:22	1,245	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	19-09-2024	10:46	1,244	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	20-09-2024	11:01	1,245	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	21-09-2024	11:04	1,246	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	22-09-2024	10:34	1,246	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	23-09-2024	10:26	1,247	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	24-09-2024	10:36	1,246	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36453



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 12 de 41

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	25-09-2024	10:50	1,247	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	26-09-2024	12:58	1,247	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	27-09-2024	10:29	1,246	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Guillermo Rojas A.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	28-09-2024	10:13	1,244	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Guillermo Rojas A.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	29-09-2024	11:05	1,248	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36453
L1-G4 POZO	585211	7414817	30-09-2024	10:47	1,249	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		36453
L5-3	593971	7403544	02-09-2024	10:05	0,603	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36454
CUÑA 5	593362	7406110	02-09-2024	11:46	1,480	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36457
L4-9	592624	7406144	02-09-2024	12:44	1,174	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36458
L14-4	592926	7407155	02-09-2024	13:38	1,195	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36459
L3-6	593121	7409555	02-09-2024	14:01	1,285	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36460
L3-7	592414	7409604	02-09-2024	14:08	0,998	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36461
L13-3	593054	7410998	02-09-2024	14:31	1,928	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36462
L5-9	592139	7403631	03-09-2024	10:03	2,057	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36464
L5-11	591831	7403630	03-09-2024	10:21	1,811	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36465
L5-12	591686	7403640	03-09-2024	10:26	1,918	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36466
L5-13	591482	7403660	03-09-2024	10:31	1,958	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36467
L5-14	591163	7403676	03-09-2024	10:37	1,955	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36468



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 13 de 41

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L5-15	590791	7403723	03-09-2024	10:41	1,696	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36469
L4-11	590533	7406056	03-09-2024	11:02	1,493	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36470
L4-13	590202	7406058	03-09-2024	11:13	1,322	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36471
L4-14	590069	7406060	03-09-2024	11:18	1,636	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36472
L14-5	592187	7407286	03-09-2024	11:44	1,583	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36473
L14-6	591426	7407328	03-09-2024	11:54	1,774	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36474
L14-7	590656	7407520	03-09-2024	12:02	2,470	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36475
L3-13	590539	7409572	03-09-2024	12:17	1,511	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36476
L3-12	590857	7409581	03-09-2024	12:21	1,759	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36477
L3-10	591215	7409578	03-09-2024	12:32	1,392	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36478
L3-8	591524	7409579	03-09-2024	12:42	1,726	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36479
L13-5	591376	7411030	03-09-2024	12:51	1,340	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36480
L13-6	590626	7411020	03-09-2024	13:03	1,742	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36481
L13-7	589876	7411029	03-09-2024	13:16	1,746	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.		36482
L7-7	589094	7422843	12-09-2024	12:46	1,355	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.	Se realiza descuento de 409 mm en tubo interno (Dry Point). Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3	36489



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 14 de 41

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
										y SQM en UTC-4.	
L7-7B	589094	7422843	12-09-2024	12:52	1,384	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36490
L10-15	589153	7383840	26-09-2024	10:48	2,251	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36491
L10-17	591617	7388611	26-09-2024	11:34	2,869	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36492
L10-16	590452	7386333	26-09-2024	11:55	2,857	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36493
L12-1	573891	7377873	26-09-2024	12:49	2,781	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36494
L10-14	582763	7382945	26-09-2024	13:36	2,800	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36495
L10-13	584610	7382759	26-09-2024	13:49	2,823	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Debido al cambio de horario en Chile,	36496



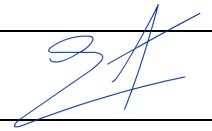
INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 15 de 41

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
										SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	
L10-5	585258	7382631	26-09-2024	13:58	2,598	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36497
L10-3	585556	7381276	26-09-2024	14:53	1,954	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36499
Observaciones: 1.- POZO L7-7B: Sin Instrumento Ambiental. 2.- L1-G4 POZO: Se visita de forma diaria. 3.- A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.											
Aprobado por: Luis Alegría Olate Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental Rut / Código SMA: 10824759-2 Fecha: 07-10-2024 Firma: 											
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl											

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 16 de 41
---	--------------------------------------	--

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, SEPTIEMBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE SEPTIEMBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 septiembre										
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
L5-G3 POZO	593160	7403838	02-09-2024	10:47	0,597	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36455
L5-G3 REGLILLA	593160	7403844	02-09-2024	10:52	0,412	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36456
L13-4	592412	7410800	02-09-2024	14:39	0,913	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		36463
PUENTE SAN LUIS POZO	584143	7424282	12-09-2024	11:33	0,474	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36484
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584141	7424281	12-09-2024	11:36	0,650	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36485



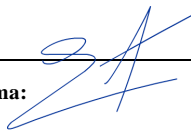
INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024


Página 17 de 41

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
PUENTE SAN LUIS AFORO	584148	7424269	12-09-2024	11:40	0,515	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36486
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584156	7424265	12-09-2024	11:46	0,500	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36487
REGLILLA BURRO MUERTO CONAF	584154	7424263	12-09-2024	11:52	0,535	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36488
Observaciones: 1.- A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.										
Aprobado por: Luis Alegría Olate Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental Rut / Código SMA: 10824759-2 Fecha: 07-10-2024 Firma: 										
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 18 de 41
---	--------------------------------------	--

7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL

Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, SEPTIEMBRE 2024


REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AFORO CAUDAL REALIZADOS, MES DE SEPTIEMBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 septiembre										
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	Inspector Ambiental	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO PUENTE SAN LUIS	584148	7424269	12-09-2024	11:25	137,0	48976-801 Flat	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.	Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.	36483
Observaciones:										
Aprobado por: Luis Alegría Olate Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental Rut / Código SMA: 10824759-2 Fecha: 07-10-2024 Firma: 										
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 19 de 41
---	--------------------------------------	--

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

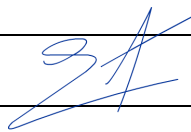
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE SEPTIEMBRE 2024											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 septiembre											
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea					
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
Observaciones: 1.- Sin puntos.											
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 07-10-2024		Firma: 		
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl											

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 20 de 41
---	--------------------------------------	--

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS

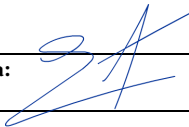
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE SEPTIEMBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 septiembre										
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial				
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
Observaciones: 1.- Sin puntos										
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 07-10-2024		Firma: 		
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 21 de 41
---	--------------------------------------	--

7.2.3 AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL NO REALIZADOS, MES DE SEPTIEMBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 septiembre										
Actividad: Medición Componente: Agua Aplicación: Calidad Subárea: Agua Superficial										
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO BARROS NEGROS	585242	7419565	30-09-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	No aplica	Sin acceso. Comunidad de Peine prohíbe acceso al sector, Carta N° 18/2023 "Flamencos en cortejo nupcial".	No aplica
AFORO SALADA	589195	7379865	30-09-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	No aplica	Sin acceso. Comunidad de Peine prohíbe acceso al sector, Carta N° 18/2023 "Flamencos en cortejo nupcial".	No aplica
AFORO SALADITA	587488	7380535	30-09-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	No aplica	Sin acceso. Comunidad de Peine prohíbe acceso al sector, Carta N° 18/2023 "Flamencos en cortejo nupcial".	No aplica
Observaciones: No visitados por la ETFA, sin informe ETFA.										
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental			Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 07-10-2024		Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

8.1 PUNTOS MONITOREADOS



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 10:56:11
Este: 585212.39, Norte: 7414816.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 11:53:55
Este: 585210.54, Norte: 7414817.45, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 03-09-2024 a las 11:10:05
Este: 585212.65, Norte: 7414817.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 04-09-2024 a las 10:57:34
Este: 585213.55, Norte: 7414818.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 05-09-2024 a las 10:48:15
Este: 585211.45, Norte: 7414816.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 06-09-2024 a las 10:43:16
Este: 585211.94, Norte: 7414815.70, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 23 de 41



Fecha exacta de captura: 07-09-2024 a las 10:33:24
Este: 585211.75, Norte: 7414817.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 08-09-2024 a las 10:06:18
Este: 585212.10, Norte: 7414818.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 09-09-2024 a las 10:04:30
Este: 585209.40, Norte: 7414816.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 10-09-2024 a las 09:18:28
Este: 585208.64, Norte: 7414817.53, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 11-09-2024 a las 10:23:26
Este: 585210.46, Norte: 7414815.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 12-09-2024 a las 10:25:41
Este: 585214.81, Norte: 7414818.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 24 de 41



Fecha exacta de captura: 13-09-2024 a las 10:25:29
Este: 585212.64, Norte: 7414817.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 14-09-2024 a las 10:15:07
Este: 585212.79, Norte: 7414817.40, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 15-09-2024 a las 10:36:42
Este: 585212.34, Norte: 7414817.88, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 16-09-2024 a las 09:51:15
Este: 585212.84, Norte: 7414817.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 17-09-2024 a las 11:44:56
Este: 585212.59, Norte: 7414818.42, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 18-09-2024 a las 10:23:27
Este: 585209.62, Norte: 7414822.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 19-09-2024 a las 10:46:25
Este: 585209.58, Norte: 7414818.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 20-09-2024 a las 11:02:31
Este: 585212.10, Norte: 7414819.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 21-09-2024 a las 11:06:05
Este: 585208.80, Norte: 7414817.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 22-09-2024 a las 10:35:39
Este: 585209.37, Norte: 7414819.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 23-09-2024 a las 10:26:39
Este: 585210.03, Norte: 7414818.62, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 24-09-2024 a las 10:36:23
Este: 585211.17, Norte: 7414820.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 25-09-2024 a las 10:50:42
Este: 585214.02, Norte: 7414817.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 26-09-2024 a las 12:58:26
Este: 585211.36, Norte: 7414816.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 27-09-2024 a las 10:30:11
Este: 585211.17, Norte: 7414817.75, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 28-09-2024 a las 10:16:12
Este: 585210.81, Norte: 7414818.55, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 29-09-2024 a las 11:01:17
Este: 585211.81, Norte: 7414817.21, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 30-09-2024 a las 10:45:18
Este: 585211.44, Norte: 7414818.07, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 10:08:13
Este: 593971.29, Norte: 7403543.77, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-3



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 10:47:30
Este: 593163.14, Norte: 7403834.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-G3 POZO



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 10:53:49
Este: 593162.04, Norte: 7403839.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-G3 REGLILLA



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 11:47:04
Este: 593361.79, Norte: 7406109.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 5



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 12:43:23
Este: 592621.97, Norte: 7406139.71, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-9



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 13:42:15
Este: 592931.35, Norte: 7407148.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-4



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 14:02:49
Este: 593124.34, Norte: 7409543.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-6



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 14:07:31
Este: 592417.79, Norte: 7409593.45, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-7



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 14:34:02
Este: 593056.34, Norte: 7410994.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L13-3



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 14:40:57
Este: 592413.37, Norte: 7410794.08, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L13-4



Fecha exacta de captura: 03-09-2024 a las 10:09:21
Este: 592136.46, Norte: 7403630.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-9



Fecha exacta de captura: 03-09-2024 a las 10:22:48
Este: 591830.78, Norte: 7403625.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-11







Fecha exacta de captura: 03-09-2024 a las 12:32:57
Este: 591214.77, Norte: 7409575.20, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-10



Fecha exacta de captura: 03-09-2024 a las 12:43:43
Este: 591524.65, Norte: 7409577.97, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-8



Fecha exacta de captura: 03-09-2024 a las 12:52:18
Este: 591390.48, Norte: 7411027.14, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-5



Fecha exacta de captura: 03-09-2024 a las 13:03:44
Este: 590627.35, Norte: 7411020.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-6



Fecha exacta de captura: 03-09-2024 a las 13:17:22
Este: 599879.72, Norte: 7411028.82, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-7



Fecha exacta de captura: 12-09-2024 a las 11:28:07
Este: 584145.11, Norte: 7424269.89, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: AFORO PUENTE SAN LUIS





Fecha exacta de captura: 26-09-2024 a las 12:53:23
Este: 589094.83, Norte: 7422841.21, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-7B



Fecha exacta de captura: 26-09-2024 a las 10:50:16
Este: 589155.19, Norte: 7383336.98, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-15



Fecha exacta de captura: 26-09-2024 a las 11:36:00
Este: 591614.61, Norte: 7388606.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-17



Fecha exacta de captura: 26-09-2024 a las 11:58:20
Este: 590450.00, Norte: 7386328.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-16



Fecha exacta de captura: 26-09-2024 a las 12:51:31
Este: 573897.52, Norte: 7377869.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-1



Fecha exacta de captura: 26-09-2024 a las 13:38:57
Este: 582762.99, Norte: 7382938.56, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-14

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 34 de 41



Fecha exacta de captura: 26-09-2024 a las 13:51:25
Este: 584608.45, Norte: 7382753.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-13



Fecha exacta de captura: 26-09-2024 a las 14:00:27
Este: 585257.36, Norte: 7382625.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-5



Fecha exacta de captura: 26-09-2024 a las 14:55:22
Este: 585556.13, Norte: 7381271.07, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-3

	<h1>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</h1>	<p>CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024</p> <p>VERSIÓN: 0</p> <p>FECHA EMISIÓN: 07-10-2024</p> <p>Página 35 de 41</p>
---	--	---

8.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

Durante el mes de septiembre no se pudo acceder a algunos sectores por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. Lo anterior, según las disposiciones de Conaf y la Comunidad Atacameña de Peine, según cartas N° 31/2023 y N° 18/2023 respectivamente. Debido a lo anterior solo se programaron visitas a sectores y puntos sin restricción. Se adjuntan imágenes de las cartas.

Figura 3. Cartas Conaf y Comunidad Atacameña de Peine.

29/12/23, 11:08 <https://portal.conaf.cl/documentos/documento.php?IdDocumento=272409026>



CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
REGIÓN DE ANTOFAGASTA
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA
TGM/RCC/DRS

CARTA OFICIAL N° 31/2023
ANTOFAGASTA, 29/12/2023

SEÑOR
JULIO GARCÍA MARÍN
GERENTE MEDIO AMBIENTE
SQM, SALAR
SALAR DE ATACAMA
ANTOFAGASTA

Por medio de la presente y de acuerdo a lo solicitado en carta GMPL 512/2023, sobre solicitud de ingreso a la Reserva Nacional Los Flamencos, sector Soncor para el primer trimestre 2024, con el objeto de ejecutar el Plan de Seguimiento Ambiental aprobado en RCA N° 226/2006 del proyecto "Cambios y mejoras de la operación minera en el Salar de Atacama". La Comunidad de Toconao y CONAF autorizan el ingreso al sector Soncor acompañado de vendedores ambientales de la Comunidad o Guadalupe de la Reserva Nacional Los Flamencos bajo las siguientes consideraciones.

Las actividades se desarrollarán considerando las indicaciones del protocolo de monitoreo ambiental del Salar de Atacama 2019, aprobado por la dirección regional de CONAF Antofagasta mediante resolución exenta N° 56/2019.

De acuerdo a protocolo ambiental del Salar de Atacama, no existe facultad de efectuar autorización de ingreso diario a los sitios de la Reserva, los ingresos se efectuarán según las consideraciones de días descritos en el protocolo.

De acuerdo a protocolo ambiental del Salar de Atacama, existen restricciones de acceso a los cuerpos lacustres de Pullar, Chaxa y Barros Negros, por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. No se podrán efectuar actividades como la revisión de estacas perimetrales, batimetría, toma de datos de regillas, aforo en barros negros y la toma de muestras físico químico de aguas en las lagunas.

Las actividades se deberán efectuar en las siguientes fechas consensuadas entre la comunidad de Toconao y CONAF:

Mes de enero 2024:

Ingresos para los días jueves 18 y viernes 19, actividad de monitoreo de niveles, instalación de loggeo y telemetría, aforo en puente San Luis, medición regilla puente San Luis, mantenimiento y descarga de datos meteorológicos, censo de aves, monitoreo vegetación, monitoreo y muestras de suelo. Ingreso en coordinación con personal de la comunidad de Toconao y personal de CONAF Toconao, contacto al móvil +56982485014 para coordinación de horario y lugar de encuentro.

Restricción de acceso a monitoreo en los siguientes puntos: L1-16, L2-23, M1, M2, M3, P2-5, P2-4, L7- G1, L7-G2, RC1, RC2, Regilla Pullar, Regilla Barros Negro y Regilla Chaxa y Lagunas Pullar, Chaxa, Barros Negro.

<https://portal.conaf.cl/documentos/documento.php?IdDocumento=272409026> 1/3

 Comunidad Atacameña de Peine
Latorre S/N, Peine.
ADI Atacama La Grande, San Pedro de Atacama.

N°18/2023

Peine, jueves 02 de noviembre de 2023.

Empresas Colaboradoras
Entidades Colaboradoras
PRESENTE

Asunto: Cierre de lagunas Salada, Saladita e Interna

Estimados,

Junto con saludar, como es de su conocimiento la Comunidad Atacameña de Peine hace aproximadamente tres años realiza la apertura y cierre de las lagunas Salada, Saladita e Interna con el objetivo de proteger, conservar y resguardar los periodos de apareamiento, postura, incubación, eclosión y primeras etapas de polluelo de las Parina grande (*Phoenicoparus andinus*), Parina chica (*Phoenicoparus jamesi*) y Flamenco chileno (*Phoenicoparus chilensis*).

Durante el mes de septiembre del presente, los monitores ambientales en conjunto con visita técnica de CONAF detectaron que los flamencos se encuentran en estado de "cortejo nupcial", adicionalmente a esto, los monitores informan que durante el mes de octubre avistaron conductas de apareamiento en flamencos dentro del sistema lagunar de Peine. Por tal razón notificamos que el cierre de las mencionadas lagunas comienza desde el día tres de noviembre del presente hasta la primera quincena de abril del año 2024.

Esperamos su comprensión,

Atentamente,


Mabel Varas Torres
Presidenta
Directorio
Comunidad Atacameña de Peine



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 36 de 41

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4332

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377749 / Sensor 580992
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 06 de Mayo de 2024
Sello de Calibración : N° 19741

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,5
6000	6000,5	0,5	1,5
9000	9001,0	1,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15002,0	2,0	1,5
18000	18002,0	2,0	2,0
21000	21003,0	3,0	2,0
24000	24004,0	4,0	2,0
27000	27004,5	4,5	2,0
30000	30004,5	4,5	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Hector Palavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrologia

"Fin de Certificado de Calibración"

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 37 de 41

WORLD SURVEY SERVICES S.A.
José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4516

Solicitante : SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 72415779
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago Fecha de Emisión : 2024-07-12
At. Sr. : Luis Alegria Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 502358/ Sensor: 599167
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : **2024-07-12**
Sello de Calibración : N° 19869

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patronos
Certificado N° : DAKKS -0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3001,5	1,5	1,0
6000	6001,5	1,5	1,0
9000	9001,5	1,5	1,0
12000	12001,5	1,5	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18001,5	1,5	1,5
21000	21001,5	1,5	1,5
24000	24000,5	0,5	1,5
27000	27000,5	0,5	1,5
30000	30000,5	0,5	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 38 de 41



INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA
Unidad de Calibración e Instrumentación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado N°	916
Orden de Trabajo	580
Página	1 de 4

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa: SEGEA LTDA. Fecha de Calibración: 29/09/2023
Nombre Cliente: LUIS ALEGRIA OLATE Fecha de Emisión: 02/10/2023
Dirección: EBRO 2799, DEPARTAMENTO 609, LAS CONDES

IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM CALIBRADO

Descripción: Medidor de flujo con sonda Rango de Medición: 0.1-2.5 m/s m/s
Marca: VALEPORT Resolución: 0.001 m/s
Modelo: 801
N° Serie: 48976

DATOS DE CALIBRACIÓN

Lugar: Laboratorio CCA - INH Método: Comparación directa patrón
Fecha Recepción: 28/09/2023 Procedimiento: P-UCI-CCA-01 V.8
Temperatura Inicio: Agua 12,8°C - Ambiental 14,2°C Norma Referencia: ISO 3455:2021
Temperatura Termino: Agua 12,7°C - Ambiental 13,7°C Humedad Relativa: 80,5

IDENTIFICACIÓN DE PATRONES Y TRAZABILIDAD

Descripción: Rueda de distancia / Base de tiempo Trazabilidad: IDIC E INACAL
Marca: INH - INH Certificado N°: IDIC L-3776 / INACAL LTF009-2022
Modelo: N/A - N/A Validos Hasta: Diciembre 2024
N° Serie: No tiene - No tiene

Dirección Ejecutiva: Nataníel Cox 31 Of. 36, Santiago - Fono: 227824102 V.07
Laboratorio Hidráulico: Concordia 0620, Peñafiel - Fono: 227824143
www.inh.cl
contacto: http://oais.mop.gov.cl/



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 39 de 41

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña septiembre 2024, bajo contrato SA 9500014555, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar 66 puntos entre niveles freáticos, niveles de agua superficial y afloros. El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria.

Durante el mes de septiembre no se pudo acceder a algunos sectores por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. Lo anterior, según las disposiciones de Conaf cartas N° 31/2023, N° 56/2024 y la Comunidad Atacameña de Peine, según carta y N° 18/2023. Debido a lo anterior solo se programaron visitas a sectores y puntos sin restricción.

Las actividades fueron realizadas los días 02, 03, 12 y 26 de septiembre 2024.

El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria durante todo el mes de septiembre 2024.

A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

No se registraron Incidentes de ninguna índole en la campaña informada.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 40 de 41

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:


- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR SPA, RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR SPA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-09.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

07 de octubre de 2024


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 41 de 41

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N°10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR SPA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR SPA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR SPA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR SPA.
- Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR SPA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-09.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

07 de octubre de 2024


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PSAH)-SALAR-09.2024



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 1 de 110

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES PLAN DE CONTINGENCIA “PC”

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

SEPTIEMBRE 2024

Preparado para:

**SQM SALAR SPA
VICEPRESIDENCIA DIVISIÓN NEGOCIO LITIO-POTASIO**

Preparado por:

SEGEA Ltda.


CÓDIGO ETFA SMA 040-01

Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta

Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724


Correos electrónicos: l.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl

www.segea.cl

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 2 de 110
---	--	--

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	8
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO SEPTIEMBRE 2024	9
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	9
5.	METODOLOGÍA	10
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	10
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	11
5.3	Procedimiento Registro Fotográfico	11
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	11
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	12
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	13
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA SEPTIEMBRE 2024	13
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	13
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	75
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	76
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	76
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS	96
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	99
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	105
10.	CONCLUSIONES	108
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	109
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	110


	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 3 de 110
---	--	--

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”).....	4
Tabla 2. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”) CON RESTRICCIÓN DE INGRESO.	6
Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, SEPTIEMBRE 2024.	13
Tabla 4. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, SEPTIEMBRE 2024.....	75
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	76
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.	96

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. DIAGRAMA MEDICIÓN DE NIVEL EN REGLILLA O POZO EN LAGUNA.....	11
Figura 2. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE PUNTOS "PLAN DE CONTINGENCIA (PC)" (Imagen Propia)	12

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 4 de 110
---	--	--

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de septiembre del 2024, Solicitadas por la Vicepresidencia División Negocio Litio-Potasio – Gerencia de Hidrogeología, basado en los compromisos establecidos en Plan de Contingencia PC lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA), para lo cual se firmó Contrato N° SA 9500014555, entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR SPA con fecha 26 de agosto 2024, dando inicio del servicio el 01 de septiembre 2024.

Las actividades se desarrollan en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 km. al este de la ciudad de Antofagasta y a 55 km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. Cumpliendo protocolos de acceso a la “Reserva Nacional Los Flamencos”. (resolución 56/2019 de CONAF) y cualquier otro protocolo de ingreso exigido por alguna de las comunidades que habitan la cuenca del Salar de Atacama.

Se considera realizar medición de Niveles freáticos con frecuencia diaria de los puntos del Plan de Contingencia (“PC”) detallados en la siguiente tabla:

Tabla 1. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”)

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
1	Aguas de Quelana	L3-11	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591057	7409582
2	Aguas de Quelana	L3-9	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591314	7409573
3	Aguas de Quelana	L4-12	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	590334	7406057
4	Aguas de Quelana	L4-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	596113	7406265
5	Aguas de Quelana	L4-7	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593769	7406038



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 5 de 110

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
6	Aguas de Quelana	L4-8	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593360	7406128
7	Aguas de Quelana	L5-10	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591911	7403629
8	Aguas de Quelana	L5-8	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594827	7403503
9	Peine	1028	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584433	7383998
10	Peine	L10-11	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	585193	7386713
11	Peine	L10-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584908	7381408
12	Soncor	L1-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	588138	7416185
13	Soncor	L1-5	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584234	7415017
14	Soncor	L1-G4 REGLILLA	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	585210	7414817
15	Soncor	L2-7	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593777	7415629
16	Soncor	L7-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591858	7422583
17	Soncor	L7-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	588645	7422858
18	Soncor	L7-6	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	595207	7422552
19	Vegetación Borde Este	L1-17	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591453	7418239
20	Vegetación Borde Este	L1-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593725	7418708
21	Vegetación Borde Este	L2-25	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	592440	7414727
22	Vegetación Borde Este	L2-26	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593787	7414918
23	Vegetación Borde Este	L2-27	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593471	7412131
24	Vegetación Borde Este	L2-28	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594586	7412132
25	Vegetación Borde Este	L2-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591851	7414609

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 6 de 110
---	--------------------------------------	--

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
26	Vegetación Borde Este	L3-15	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594922	7409664
27	Vegetación Borde Este	L3-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594615	7409496
28	Vegetación Borde Este	L3-5	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593776	7409547
29	Vegetación Borde Este	L4-10	Superficial	Puntual		Nivel de Agua Superficial	592252	7406211
30	Vegetación Borde Este	L4-17	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	595169	7405963
31	Vegetación Borde Este	L7-13	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594116	7422455
32	Vegetación Borde Este	L7-14	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	592287	7422403
33	Vegetación Borde Este	L9-1	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594862	7396682
34	Vegetación Borde Este	L9-2	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594487	7396786

Del listado anterior existen siete puntos con restricción de ingreso a Reserva Nacional los Flamencos (RNF), los cuales se realizan solo con la debida autorización. A partir del día 26 de abril del 2024 se incorpora el punto L2-27, quedando en ocho (8) los puntos con restricción de ingreso.

Tabla 2. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”) CON RESTRICCIÓN DE INGRESO.

N°	Sector	Nombre Punto	Mediciones	Observación	Coordenadas WGS 84	
					UTM Este	UTM Norte
1	Aguas de Quelana	L3-11	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591057	7409582
2	Aguas de Quelana	L3-9	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591314	7409573



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES


CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 7 de 110

N°	Sector	Nombre Punto	Mediciones	Observación	Coordenadas WGS 84	
					UTM Este	UTM Norte
3	Aguas de Quelana	L4-12	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	590334	7406057
4	Aguas de Quelana	L4-8	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	593360	7406128
5	Aguas de Quelana	L5-10	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591911	7403629
6	Soncor	L7-4	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Soncor.	588645	7422858
7	Vegetación Borde Este	L4-10	Nivel de Agua Superficial	Prohibición de ingreso RNF Vegetación Borde Este	592252	7406211
8	Vegetación Borde Este	L2-27	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Vegetación Borde Este	593471	7412131

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 8 de 110
---	--	--

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA

1. RESOLUCIÓN 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCION 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCION 907 SMA 2020_ AMPLIACION DE ALCANCES
4. RESOLUCIÓN EXENTA 666 SMA 2023_ RENUEVA ETFA
5. RESOLUCIÓN EXENTA 829 SMA 2023_ RECURSO REPOSICIÓN
6. ACREDITACION INN_ RENOVACIÓN 2023
7. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 9 de 110
---	--------------------------------------	--

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO SEPTIEMBRE 2024

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	388	04-05-2017	761	08-05-2023	08-05-2025

PERSONAL DE TERRENO:

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
MARLENE ULLOA EWERT	13150585-K	Administrador de Contratos / Insp. Ambiental
LUIS ALEGRIA OLATE	10824759-2	Gerente Técnico / Insp. Ambiental
FELIPE ARAYA RAMÍREZ	18183270-3	Monitor Ambiental
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
GUILLERMO ROJAS AVALOS	14309306-9	Asistente de Terreno
CRISTIAN CASTILLO	17174607-8	Técnico de Terreno

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR SPA

RUT: 79.626.800-K

DIRECCIÓN: ANIBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA, ANTOFAGASTA.

PROYECTO: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006

CONTRATO: “Monitoreo Hidrogeológico en Salar de Atacama y Salar del Carmen” SA 9500014555.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 10 de 110

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas

Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo), buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-27 o R-HIDRO-37, información requerida para Informe de Inspección ETFA (R-HIDRO-17).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 11 de 110
---	--------------------------------------	---

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

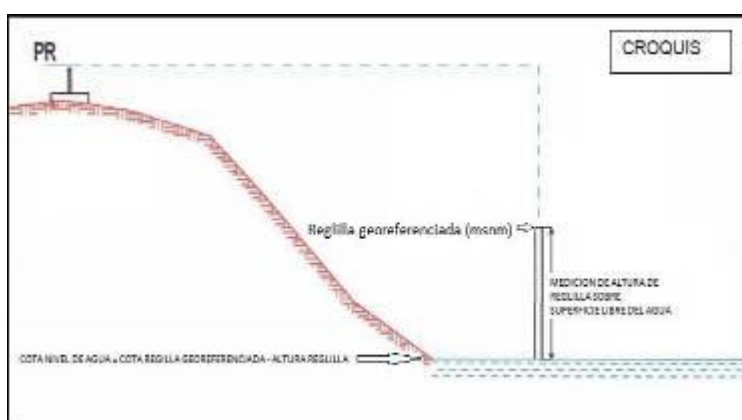


Figura 1. DIAGRAMA MEDICIÓN DE NIVEL EN REGLILLA O POZO EN LAGUNA.

5.3 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), tomando 3 fotografías a cada uno de los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	Nº SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	SOLINST	377749	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	377879	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	502358	101 P2 de 30 metros



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 13 de 110

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA SEPTIEMBRE 2024

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, SEPTIEMBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE SEPTIEMBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA							
Lugar: SALAR DE ATACAMA							
Año/Mes: 2024 septiembre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	01-09-2024	12:32	2,339	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36441
1028	02-09-2024	13:27	2,338	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36441
1028	03-09-2024	12:42	2,338	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36441
1028	04-09-2024	12:19	2,339	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36441
1028	05-09-2024	12:22	2,339	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36441



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 14 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
1028	06-09-2024	12:02	2,340	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36441
1028	07-09-2024	11:53	2,340	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36441
1028	08-09-2024	11:40	2,341	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36441
1028	09-09-2024	11:32	2,342	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36441
1028	10-09-2024	9:39	2,342	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36441
1028	11-09-2024	11:52	2,342	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36441
1028	12-09-2024	11:50	2,342	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36441
1028	13-09-2024	12:02	2,342	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36441
1028	14-09-2024	11:47	2,342	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36441
1028	15-09-2024	12:18	2,343	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36441
1028	16-09-2024	11:18	2,343	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36441
1028	17-09-2024	13:18	2,344	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36441
1028	18-09-2024	13:02	2,343	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36441



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 15 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	19-09-2024	12:35	2,344	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36441
1028	20-09-2024	13:08	2,344	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36441
1028	21-09-2024	12:49	2,344	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36441
1028	22-09-2024	12:13	2,345	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36441
1028	23-09-2024	12:04	2,345	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36441
1028	24-09-2024	12:10	2,345	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36441
1028	25-09-2024	12:38	2,345	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36441
1028	26-09-2024	15:13	2,343	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		36441
1028	27-09-2024	12:41	2,342	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36441
1028	28-09-2024	11:47	2,342	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36441
1028	29-09-2024	12:39	2,346	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36441
1028	30-09-2024	12:22	2,347	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36441
L10-11	01-09-2024	12:20	2,786	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36440



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 16 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L10-11	02-09-2024	13:16	2,787	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36440
L10-11	03-09-2024	12:30	2,787	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36440
L10-11	04-09-2024	12:07	2,788	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36440
L10-11	05-09-2024	12:10	2,788	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36440
L10-11	06-09-2024	11:53	2,788	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36440
L10-11	07-09-2024	11:44	2,788	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36440
L10-11	08-09-2024	11:30	2,789	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36440
L10-11	09-09-2024	11:22	2,789	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36440
L10-11	10-09-2024	9:28	2,789	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36440
L10-11	11-09-2024	11:39	2,790	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36440
L10-11	12-09-2024	11:39	2,789	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36440
L10-11	13-09-2024	11:52	2,789	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36440
L10-11	14-09-2024	11:35	2,790	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36440



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 17 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L10-11	15-09-2024	12:08	2,790	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36440
L10-11	16-09-2024	11:09	2,791	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36440
L10-11	17-09-2024	13:08	2,791	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36440
L10-11	18-09-2024	12:45	2,791	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36440
L10-11	19-09-2024	12:25	2,791	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36440
L10-11	20-09-2024	12:47	2,791	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36440
L10-11	21-09-2024	12:36	2,793	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36440
L10-11	22-09-2024	12:02	2,793	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36440
L10-11	23-09-2024	11:53	2,793	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36440
L10-11	24-09-2024	12:02	2,792	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36440
L10-11	25-09-2024	12:24	2,791	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36440
L10-11	26-09-2024	11:03	2,792	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		36440
L10-11	27-09-2024	12:30	2,793	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36440



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 18 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-11	28-09-2024	11:33	2,792	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36440
L10-11	29-09-2024	12:27	2,793	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36440
L10-11	30-09-2024	12:09	2,793	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36440
L10-4	01-09-2024	12:55	2,455	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36442
L10-4	02-09-2024	13:46	2,453	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36442
L10-4	03-09-2024	13:02	2,454	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36442
L10-4	04-09-2024	12:35	2,454	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36442
L10-4	05-09-2024	12:40	2,454	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36442
L10-4	06-09-2024	12:18	2,455	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36442
L10-4	07-09-2024	12:10	2,456	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36442
L10-4	08-09-2024	11:57	2,456	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36442
L10-4	09-09-2024	11:46	2,457	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36442
L10-4	10-09-2024	9:52	2,457	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36442



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 19 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L10-4	11-09-2024	12:06	2,458	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36442
L10-4	12-09-2024	12:07	2,457	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36442
L10-4	13-09-2024	12:18	2,457	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36442
L10-4	14-09-2024	12:05	2,458	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36442
L10-4	15-09-2024	12:36	2,458	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36442
L10-4	16-09-2024	11:32	2,459	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36442
L10-4	17-09-2024	13:39	2,459	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36442
L10-4	18-09-2024	13:25	2,458	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36442
L10-4	19-09-2024	13:03	2,458	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36442
L10-4	20-09-2024	13:32	2,459	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36442
L10-4	21-09-2024	13:06	2,460	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36442
L10-4	22-09-2024	12:31	2,461	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36442
L10-4	23-09-2024	12:26	2,462	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36442



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 20 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L10-4	24-09-2024	12:32	2,461	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36442
L10-4	25-09-2024	13:07	2,461	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36442
L10-4	26-09-2024	14:14	2,460	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		36442
L10-4	27-09-2024	12:56	2,460	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36442
L10-4	28-09-2024	12:11	2,461	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36442
L10-4	29-09-2024	12:58	2,462	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36442
L10-4	30-09-2024	12:42	2,463	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36442
L1-17	01-09-2024	12:03	0,756	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36424
L1-17	02-09-2024	11:17	0,754	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36424
L1-17	03-09-2024	10:38	0,752	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36424
L1-17	04-09-2024	10:14	0,751	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36424
L1-17	05-09-2024	11:13	0,750	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36424
L1-17	06-09-2024	10:13	0,749	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36424



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **21** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-17	07-09-2024	10:16	0,746	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36424
L1-17	08-09-2024	11:17	0,745	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36424
L1-17	09-09-2024	10:27	0,745	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36424
L1-17	10-09-2024	10:39	0,742	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36424
L1-17	11-09-2024	10:45	0,742	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36424
L1-17	12-09-2024	10:27	0,740	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36424
L1-17	13-09-2024	10:10	0,742	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36424
L1-17	14-09-2024	11:00	0,741	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36424
L1-17	15-09-2024	10:39	0,741	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36424
L1-17	16-09-2024	10:30	0,741	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36424
L1-17	17-09-2024	10:42	0,740	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36424
L1-17	18-09-2024	10:42	0,739	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36424
L1-17	19-09-2024	10:30	0,739	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36424



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 22 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-17	20-09-2024	11:30	0,737	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36424
L1-17	21-09-2024	10:46	0,735	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36424
L1-17	22-09-2024	10:54	0,735	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36424
L1-17	23-09-2024	11:57	0,736	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36424
L1-17	24-09-2024	10:37	0,736	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36424
L1-17	25-09-2024	11:16	0,735	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36424
L1-17	26-09-2024	10:37	0,734	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36424
L1-17	27-09-2024	10:53	0,737	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36424
L1-17	28-09-2024	10:21	0,738	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36424
L1-17	29-09-2024	11:19	0,737	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36424
L1-17	30-09-2024	10:39	0,737	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36424
L1-3	01-09-2024	11:41	7,828	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36423
L1-3	02-09-2024	11:03	7,829	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36423



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 23 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-3	03-09-2024	10:24	7,827	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36423
L1-3	04-09-2024	10:05	7,827	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36423
L1-3	05-09-2024	10:57	7,827	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36423
L1-3	06-09-2024	10:03	7,827	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36423
L1-3	07-09-2024	10:07	7,826	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36423
L1-3	08-09-2024	11:00	7,826	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36423
L1-3	09-09-2024	10:15	7,826	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36423
L1-3	10-09-2024	10:28	7,826	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36423
L1-3	11-09-2024	10:32	7,826	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36423
L1-3	12-09-2024	10:15	7,827	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36423
L1-3	13-09-2024	10:00	7,827	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36423
L1-3	14-09-2024	10:47	7,826	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36423
L1-3	15-09-2024	10:27	7,825	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36423



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 24 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-3	16-09-2024	10:17	7,825	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36423
L1-3	17-09-2024	10:29	7,826	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36423
L1-3	18-09-2024	10:29	7,825	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36423
L1-3	19-09-2024	10:18	7,825	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36423
L1-3	20-09-2024	11:14	7,825	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36423
L1-3	21-09-2024	10:32	7,825	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36423
L1-3	22-09-2024	10:41	7,824	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36423
L1-3	23-09-2024	11:39	7,823	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36423
L1-3	24-09-2024	10:25	7,824	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36423
L1-3	25-09-2024	11:03	7,825	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36423
L1-3	26-09-2024	10:22	7,824	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36423
L1-3	27-09-2024	10:37	7,825	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36423
L1-3	28-09-2024	10:09	7,824	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36423



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **25** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-3	29-09-2024	11:03	7,824	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36423
L1-3	30-09-2024	10:28	7,824	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36423
L1-4	01-09-2024	10:22	1,163	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36439
L1-4	02-09-2024	11:06	1,160	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36439
L1-4	03-09-2024	10:30	1,159	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36439
L1-4	04-09-2024	10:22	1,161	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36439
L1-4	05-09-2024	10:17	1,161	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36439
L1-4	06-09-2024	10:08	1,159	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36439
L1-4	07-09-2024	10:08	1,160	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36439
L1-4	08-09-2024	9:39	1,161	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36439
L1-4	09-09-2024	9:39	1,162	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36439
L1-4	10-09-2024	7:49	1,161	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36439
L1-4	11-09-2024	9:53	1,160	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36439



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 26 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-4	12-09-2024	9:54	1,159	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36439
L1-4	13-09-2024	9:59	1,159	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36439
L1-4	14-09-2024	9:47	1,160	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36439
L1-4	15-09-2024	10:06	1,161	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36439
L1-4	16-09-2024	9:27	1,161	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36439
L1-4	17-09-2024	11:16	1,161	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36439
L1-4	18-09-2024	9:52	1,160	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36439
L1-4	19-09-2024	10:04	1,160	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36439
L1-4	20-09-2024	10:23	1,158	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36439
L1-4	21-09-2024	10:09	1,158	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36439
L1-4	22-09-2024	10:01	1,159	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36439
L1-4	23-09-2024	9:51	1,160	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36439
L1-4	24-09-2024	10:03	1,160	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36439



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 27 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-4	25-09-2024	10:08	1,160	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36439
L1-4	26-09-2024	12:14	1,158	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36439
L1-4	27-09-2024	9:57	1,157	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36439
L1-4	28-09-2024	9:37	1,156	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36439
L1-4	29-09-2024	10:25	1,158	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36439
L1-4	30-09-2024	10:15	1,158	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36439
L1-5	01-09-2024	11:11	1,435	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36437
L1-5	02-09-2024	12:02	1,437	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36437
L1-5	03-09-2024	11:20	1,437	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36437
L1-5	04-09-2024	11:04	1,437	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36437
L1-5	05-09-2024	10:59	1,437	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36437
L1-5	06-09-2024	10:52	1,437	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36437
L1-5	07-09-2024	10:43	1,437	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36437



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 28 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-5	08-09-2024	10:16	1,438	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36437
L1-5	09-09-2024	10:14	1,439	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36437
L1-5	10-09-2024	8:28	1,440	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36437
L1-5	11-09-2024	10:35	1,439	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36437
L1-5	12-09-2024	10:36	1,439	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36437
L1-5	13-09-2024	10:35	1,438	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36437
L1-5	14-09-2024	10:27	1,439	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36437
L1-5	15-09-2024	10:51	1,439	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36437
L1-5	16-09-2024	10:03	1,439	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36437
L1-5	17-09-2024	11:53	1,439	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36437
L1-5	18-09-2024	10:32	1,438	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36437
L1-5	19-09-2024	10:56	1,439	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36437
L1-5	20-09-2024	11:09	1,440	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36437



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 29 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-5	21-09-2024	11:14	1,442	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36437
L1-5	22-09-2024	10:46	1,441	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36437
L1-5	23-09-2024	10:37	1,441	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36437
L1-5	24-09-2024	10:44	1,440	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36437
L1-5	25-09-2024	11:00	1,441	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36437
L1-5	26-09-2024	13:05	1,442	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36437
L1-5	27-09-2024	10:40	1,441	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36437
L1-5	28-09-2024	10:25	1,442	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36437
L1-5	29-09-2024	11:16	1,443	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36437
L1-5	30-09-2024	10:55	1,443	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36437
L1-G4 REGLILLA	01-09-2024	10:49	1,265	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36438
L1-G4 REGLILLA	02-09-2024	11:47	1,265	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36438
L1-G4 REGLILLA	03-09-2024	11:04	1,265	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36438



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 30 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-G4 REGLILLA	04-09-2024	10:52	1,266	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36438
L1-G4 REGLILLA	05-09-2024	10:46	1,266	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36438
L1-G4 REGLILLA	06-09-2024	10:41	1,266	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36438
L1-G4 REGLILLA	07-09-2024	10:31	1,267	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36438
L1-G4 REGLILLA	08-09-2024	10:04	1,266	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36438
L1-G4 REGLILLA	09-09-2024	10:02	1,268	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36438
L1-G4 REGLILLA	10-09-2024	8:16	1,269	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36438
L1-G4 REGLILLA	11-09-2024	10:21	1,268	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36438
L1-G4 REGLILLA	12-09-2024	10:23	1,268	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36438
L1-G4 REGLILLA	13-09-2024	10:23	1,268	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36438
L1-G4 REGLILLA	14-09-2024	10:13	1,268	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36438
L1-G4 REGLILLA	15-09-2024	10:34	1,268	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36438
L1-G4 REGLILLA	16-09-2024	9:49	1,270	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36438



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 31 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-G4 REGLILLA	17-09-2024	11:41	1,270	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36438
L1-G4 REGLILLA	18-09-2024	10:18	1,270	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36438
L1-G4 REGLILLA	19-09-2024	10:43	1,270	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36438
L1-G4 REGLILLA	20-09-2024	10:56	1,270	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36438
L1-G4 REGLILLA	21-09-2024	10:58	1,270	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36438
L1-G4 REGLILLA	22-09-2024	10:30	1,270	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36438
L1-G4 REGLILLA	23-09-2024	10:21	1,271	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36438
L1-G4 REGLILLA	24-09-2024	10:31	1,271	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36438
L1-G4 REGLILLA	25-09-2024	10:45	1,272	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36438
L1-G4 REGLILLA	26-09-2024	12:53	1,272	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36438
L1-G4 REGLILLA	27-09-2024	10:23	1,273	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36438
L1-G4 REGLILLA	28-09-2024	10:07	1,271	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36438
L1-G4 REGLILLA	29-09-2024	10:59	1,272	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36438



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 32 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-G4 REGLILLA	30-09-2024	10:43	1,272	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36438
L2-25	01-09-2024	12:33	1,435	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36427
L2-25	02-09-2024	11:47	1,436	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36427
L2-25	03-09-2024	11:11	1,433	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36427
L2-25	04-09-2024	10:41	1,434	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36427
L2-25	05-09-2024	11:52	1,433	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36427
L2-25	06-09-2024	10:44	1,433	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36427
L2-25	07-09-2024	10:47	1,432	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36427
L2-25	08-09-2024	11:52	1,432	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36427
L2-25	09-09-2024	11:09	1,432	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36427
L2-25	10-09-2024	11:16	1,432	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36427
L2-25	11-09-2024	11:20	1,431	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36427
L2-25	12-09-2024	10:58	1,432	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36427



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 33 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-25	13-09-2024	10:41	1,431	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36427
L2-25	14-09-2024	11:49	1,432	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36427
L2-25	15-09-2024	11:08	1,431	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36427
L2-25	16-09-2024	11:04	1,431	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36427
L2-25	17-09-2024	11:27	1,433	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36427
L2-25	18-09-2024	11:25	1,433	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36427
L2-25	19-09-2024	11:06	1,433	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36427
L2-25	20-09-2024	12:17	1,431	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36427
L2-25	21-09-2024	11:28	1,431	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36427
L2-25	22-09-2024	11:28	1,432	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36427
L2-25	23-09-2024	12:48	1,433	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36427
L2-25	24-09-2024	11:16	1,433	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36427
L2-25	25-09-2024	11:56	1,434	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36427



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **34** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-25	26-09-2024	11:27	1,433	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36427
L2-25	27-09-2024	11:36	1,433	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36427
L2-25	28-09-2024	10:52	1,434	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36427
L2-25	29-09-2024	12:04	1,433	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36427
L2-25	30-09-2024	11:13	1,432	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36427
L2-26	01-09-2024	12:40	5,052	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36428
L2-26	02-09-2024	11:56	5,053	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36428
L2-26	03-09-2024	11:19	5,051	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36428
L2-26	04-09-2024	10:49	5,051	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36428
L2-26	05-09-2024	12:04	5,050	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36428
L2-26	06-09-2024	10:52	5,048	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36428
L2-26	07-09-2024	10:54	5,048	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36428
L2-26	08-09-2024	11:58	5,049	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36428



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 35 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-26	09-09-2024	11:16	5,049	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36428
L2-26	10-09-2024	11:23	5,046	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36428
L2-26	11-09-2024	11:29	5,046	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36428
L2-26	12-09-2024	11:05	5,048	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36428
L2-26	13-09-2024	10:48	5,049	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36428
L2-26	14-09-2024	12:00	5,046	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36428
L2-26	15-09-2024	11:15	5,047	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36428
L2-26	16-09-2024	11:09	5,047	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36428
L2-26	17-09-2024	11:39	5,047	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36428
L2-26	18-09-2024	11:34	5,047	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36428
L2-26	19-09-2024	11:17	5,044	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36428
L2-26	20-09-2024	12:27	5,045	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36428
L2-26	21-09-2024	11:37	5,044	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36428



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 36 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-26	22-09-2024	11:39	5,043	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36428
L2-26	23-09-2024	12:56	5,043	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36428
L2-26	24-09-2024	11:25	5,042	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36428
L2-26	25-09-2024	12:10	5,041	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36428
L2-26	26-09-2024	11:38	5,042	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36428
L2-26	27-09-2024	11:44	5,043	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36428
L2-26	28-09-2024	10:58	5,043	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36428
L2-26	29-09-2024	12:11	5,042	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36428
L2-26	30-09-2024	11:21	5,042	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36428
L2-27	02-09-2024	15:01	1,975	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.	Nivel verificado	36429
L2-28	01-09-2024	12:47	4,396	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36430
L2-28	02-09-2024	12:04	4,394	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36430
L2-28	03-09-2024	11:29	4,392	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36430



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 37 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-28	04-09-2024	10:57	4,392	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36430
L2-28	05-09-2024	12:15	4,392	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36430
L2-28	06-09-2024	11:00	4,391	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36430
L2-28	07-09-2024	11:01	4,390	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36430
L2-28	08-09-2024	12:06	4,389	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36430
L2-28	09-09-2024	11:23	4,390	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36430
L2-28	10-09-2024	11:44	4,388	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36430
L2-28	11-09-2024	11:38	4,388	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36430
L2-28	12-09-2024	11:13	4,388	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36430
L2-28	13-09-2024	10:57	4,387	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36430
L2-28	14-09-2024	12:11	4,385	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36430
L2-28	15-09-2024	11:23	4,385	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36430
L2-28	16-09-2024	11:20	4,385	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36430



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 38 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-28	17-09-2024	11:52	4,385	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36430
L2-28	18-09-2024	11:44	4,385	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36430
L2-28	19-09-2024	11:27	4,383	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36430
L2-28	20-09-2024	12:41	4,381	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36430
L2-28	21-09-2024	11:47	4,379	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36430
L2-28	22-09-2024	11:48	4,379	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36430
L2-28	23-09-2024	13:09	4,379	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36430
L2-28	24-09-2024	11:36	4,379	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36430
L2-28	25-09-2024	12:20	4,379	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36430
L2-28	26-09-2024	11:49	4,377	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36430
L2-28	27-09-2024	11:52	4,376	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36430
L2-28	28-09-2024	11:06	4,376	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36430
L2-28	29-09-2024	12:19	4,375	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36430



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 39 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-28	30-09-2024	11:29	4,375	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36430
L2-4	01-09-2024	12:26	1,412	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36426
L2-4	02-09-2024	11:40	1,412	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36426
L2-4	03-09-2024	11:04	1,409	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36426
L2-4	04-09-2024	10:34	1,409	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36426
L2-4	05-09-2024	11:44	1,410	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36426
L2-4	06-09-2024	10:38	1,409	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36426
L2-4	07-09-2024	10:41	1,409	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36426
L2-4	08-09-2024	11:46	1,409	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36426
L2-4	09-09-2024	11:03	1,409	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36426
L2-4	10-09-2024	11:10	1,409	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36426
L2-4	11-09-2024	11:12	1,410	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36426
L2-4	12-09-2024	10:52	1,409	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36426



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **40** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-4	13-09-2024	10:35	1,411	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36426
L2-4	14-09-2024	11:38	1,412	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36426
L2-4	15-09-2024	11:03	1,413	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36426
L2-4	16-09-2024	10:58	1,414	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36426
L2-4	17-09-2024	11:18	1,414	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36426
L2-4	18-09-2024	11:16	1,412	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36426
L2-4	19-09-2024	11:00	1,413	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36426
L2-4	20-09-2024	12:08	1,413	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36426
L2-4	21-09-2024	11:18	1,412	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36426
L2-4	22-09-2024	11:22	1,413	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36426
L2-4	23-09-2024	12:39	1,413	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36426
L2-4	24-09-2024	11:07	1,414	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36426
L2-4	25-09-2024	11:47	1,415	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36426



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 41 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-4	26-09-2024	11:14	1,416	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36426
L2-4	27-09-2024	11:26	1,415	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36426
L2-4	28-09-2024	10:45	1,417	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36426
L2-4	29-09-2024	11:57	1,417	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36426
L2-4	30-09-2024	11:06	1,417	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36426
L2-7	01-09-2024	12:16	4,868	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36425
L2-7	02-09-2024	11:29	4,869	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36425
L2-7	03-09-2024	10:51	4,866	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36425
L2-7	04-09-2024	10:24	4,866	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36425
L2-7	05-09-2024	11:30	4,866	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36425
L2-7	06-09-2024	10:27	4,866	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36425
L2-7	07-09-2024	10:30	4,865	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36425
L2-7	08-09-2024	11:36	4,865	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36425



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 42 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-7	09-09-2024	10:40	4,865	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36425
L2-7	10-09-2024	11:00	4,863	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36425
L2-7	11-09-2024	10:59	4,863	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36425
L2-7	12-09-2024	10:41	4,865	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36425
L2-7	13-09-2024	10:22	4,864	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36425
L2-7	14-09-2024	11:18	4,864	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36425
L2-7	15-09-2024	10:52	4,863	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36425
L2-7	16-09-2024	10:46	4,863	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36425
L2-7	17-09-2024	11:01	4,863	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36425
L2-7	18-09-2024	11:03	4,863	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36425
L2-7	19-09-2024	10:47	4,862	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36425
L2-7	20-09-2024	11:50	4,862	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36425
L2-7	21-09-2024	11:08	4,863	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36425



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 43 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-7	22-09-2024	11:09	4,863	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36425
L2-7	23-09-2024	12:23	4,860	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36425
L2-7	24-09-2024	10:54	4,860	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36425
L2-7	25-09-2024	11:34	4,859	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36425
L2-7	26-09-2024	10:52	4,858	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36425
L2-7	27-09-2024	11:13	4,857	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36425
L2-7	28-09-2024	10:31	4,857	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36425
L2-7	29-09-2024	11:44	4,858	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36425
L2-7	30-09-2024	10:52	4,859	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36425
L3-11	03-09-2024	12:28	1,550	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		36448
L3-15	01-09-2024	12:54	4,510	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36431
L3-15	02-09-2024	12:15	4,509	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36431
L3-15	03-09-2024	11:37	4,508	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36431



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 44 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-15	04-09-2024	11:05	4,507	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36431
L3-15	05-09-2024	12:26	4,509	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36431
L3-15	06-09-2024	11:08	4,507	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36431
L3-15	07-09-2024	11:09	4,506	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36431
L3-15	08-09-2024	12:14	4,508	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36431
L3-15	09-09-2024	11:31	4,509	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36431
L3-15	10-09-2024	11:51	4,505	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36431
L3-15	11-09-2024	11:49	4,506	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36431
L3-15	12-09-2024	11:22	4,507	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36431
L3-15	13-09-2024	11:06	4,508	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36431
L3-15	14-09-2024	12:23	4,504	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36431
L3-15	15-09-2024	11:32	4,507	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36431
L3-15	16-09-2024	11:30	4,506	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36431



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 45 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-15	17-09-2024	12:04	4,508	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36431
L3-15	18-09-2024	11:55	4,508	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36431
L3-15	19-09-2024	11:37	4,507	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36431
L3-15	20-09-2024	12:54	4,506	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36431
L3-15	21-09-2024	11:55	4,506	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36431
L3-15	22-09-2024	11:58	4,505	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36431
L3-15	23-09-2024	13:21	4,503	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36431
L3-15	24-09-2024	11:46	4,504	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36431
L3-15	25-09-2024	12:32	4,502	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36431
L3-15	26-09-2024	11:58	4,502	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36431
L3-15	27-09-2024	12:02	4,502	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36431
L3-15	28-09-2024	11:19	4,505	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36431
L3-15	29-09-2024	12:28	4,505	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36431



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 46 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-15	30-09-2024	11:37	4,505	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36431
L3-3	01-09-2024	13:11	3,694	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36433
L3-3	02-09-2024	12:43	3,695	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36433
L3-3	03-09-2024	12:06	3,693	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36433
L3-3	04-09-2024	11:19	3,692	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36433
L3-3	05-09-2024	12:45	3,693	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36433
L3-3	06-09-2024	11:24	3,693	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36433
L3-3	07-09-2024	11:24	3,692	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36433
L3-3	08-09-2024	12:29	3,692	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36433
L3-3	09-09-2024	11:47	3,692	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36433
L3-3	10-09-2024	12:05	3,691	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36433
L3-3	11-09-2024	12:09	3,691	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36433
L3-3	12-09-2024	11:37	3,692	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36433



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 47 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-3	13-09-2024	11:23	3,691	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36433
L3-3	14-09-2024	12:44	3,690	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36433
L3-3	15-09-2024	11:48	3,690	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36433
L3-3	16-09-2024	11:47	3,690	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36433
L3-3	17-09-2024	12:24	3,690	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36433
L3-3	18-09-2024	12:36	3,690	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36433
L3-3	19-09-2024	11:57	3,690	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36433
L3-3	20-09-2024	13:15	3,690	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36433
L3-3	21-09-2024	12:10	3,691	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36433
L3-3	22-09-2024	12:20	3,692	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36433
L3-3	23-09-2024	13:38	3,690	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36433
L3-3	24-09-2024	12:05	3,690	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36433
L3-3	25-09-2024	12:54	3,691	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36433



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 48 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-3	26-09-2024	12:17	3,692	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36433
L3-3	27-09-2024	12:20	3,692	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36433
L3-3	28-09-2024	11:35	3,690	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36433
L3-3	29-09-2024	12:46	3,690	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36433
L3-3	30-09-2024	11:55	3,689	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36433
L3-5	01-09-2024	13:03	0,521	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36432
L3-5	02-09-2024	12:33	0,519	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36432
L3-5	03-09-2024	11:58	0,518	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36432
L3-5	04-09-2024	11:12	0,518	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36432
L3-5	05-09-2024	12:35	0,514	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36432
L3-5	06-09-2024	11:17	0,515	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36432
L3-5	07-09-2024	11:17	0,515	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36432
L3-5	08-09-2024	12:22	0,514	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36432



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 49 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-5	09-09-2024	11:40	0,513	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36432
L3-5	10-09-2024	11:59	0,513	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36432
L3-5	11-09-2024	11:58	0,513	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36432
L3-5	12-09-2024	11:30	0,512	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36432
L3-5	13-09-2024	11:14	0,512	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36432
L3-5	14-09-2024	12:35	0,511	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36432
L3-5	15-09-2024	11:42	0,511	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36432
L3-5	16-09-2024	11:39	0,511	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36432
L3-5	17-09-2024	12:15	0,511	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36432
L3-5	18-09-2024	12:18	0,508	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36432
L3-5	19-09-2024	11:48	0,510	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36432
L3-5	20-09-2024	13:06	0,507	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36432
L3-5	21-09-2024	12:04	0,506	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36432



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **50** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-5	22-09-2024	12:08	0,509	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36432
L3-5	23-09-2024	13:29	0,509	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36432
L3-5	24-09-2024	11:56	0,509	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36432
L3-5	25-09-2024	12:44	0,508	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36432
L3-5	26-09-2024	12:08	0,506	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36432
L3-5	27-09-2024	12:11	0,506	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36432
L3-5	28-09-2024	11:27	0,508	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36432
L3-5	29-09-2024	12:38	0,508	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36432
L3-5	30-09-2024	11:47	0,507	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36432
L3-9	03-09-2024	12:37	1,337	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		36449
L4-12	03-09-2024	11:08	1,249	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		36450
L4-17	01-09-2024	13:19	2,603	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36434
L4-17	02-09-2024	12:55	2,605	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36434



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **51** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-17	03-09-2024	12:52	2,604	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36434
L4-17	04-09-2024	11:28	2,604	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36434
L4-17	05-09-2024	12:58	2,602	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36434
L4-17	06-09-2024	11:33	2,602	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36434
L4-17	07-09-2024	11:32	2,601	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36434
L4-17	08-09-2024	12:37	2,602	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36434
L4-17	09-09-2024	11:55	2,601	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36434
L4-17	10-09-2024	12:13	2,600	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36434
L4-17	11-09-2024	12:18	2,599	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36434
L4-17	12-09-2024	11:46	2,598	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36434
L4-17	13-09-2024	11:41	2,598	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36434
L4-17	14-09-2024	12:55	2,598	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36434
L4-17	15-09-2024	11:57	2,597	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36434



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **52** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-17	16-09-2024	12:02	2,597	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36434
L4-17	17-09-2024	12:38	2,597	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36434
L4-17	18-09-2024	12:48	2,598	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36434
L4-17	19-09-2024	12:07	2,597	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36434
L4-17	20-09-2024	13:27	2,597	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36434
L4-17	21-09-2024	12:21	2,596	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36434
L4-17	22-09-2024	12:33	2,596	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36434
L4-17	23-09-2024	13:52	2,598	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36434
L4-17	24-09-2024	12:16	2,599	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36434
L4-17	25-09-2024	13:05	2,597	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36434
L4-17	26-09-2024	12:27	2,596	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36434
L4-17	27-09-2024	12:30	2,595	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36434
L4-17	28-09-2024	11:45	2,597	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36434



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 53 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-17	29-09-2024	12:56	2,598	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36434
L4-17	30-09-2024	12:04	2,597	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36434
L4-3	01-09-2024	13:39	13,394	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36436
L4-3	02-09-2024	13:15	13,389	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36436
L4-3	03-09-2024	13:12	13,384	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36436
L4-3	04-09-2024	11:49	13,381	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36436
L4-3	05-09-2024	13:23	13,376	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36436
L4-3	06-09-2024	11:51	13,371	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36436
L4-3	07-09-2024	11:53	13,367	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36436
L4-3	08-09-2024	12:53	13,365	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36436
L4-3	09-09-2024	12:13	13,370	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36436
L4-3	10-09-2024	12:32	13,360	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.	Nivel verificado	36436
L4-3	11-09-2024	12:41	13,356	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36436



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **54** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-3	12-09-2024	12:07	13,355	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36436
L4-3	13-09-2024	12:00	13,357	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36436
L4-3	14-09-2024	13:26	13,356	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36436
L4-3	15-09-2024	12:19	13,357	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36436
L4-3	16-09-2024	12:38	13,351	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.	Nivel verificado	36436
L4-3	17-09-2024	13:04	13,348	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36436
L4-3	18-09-2024	13:12	13,346	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36436
L4-3	19-09-2024	12:32	13,343	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36436
L4-3	20-09-2024	13:58	13,339	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36436
L4-3	21-09-2024	12:43	13,335	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36436
L4-3	22-09-2024	12:53	13,333	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36436
L4-3	23-09-2024	14:17	13,330	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36436
L4-3	24-09-2024	12:39	13,329	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36436



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 55 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-3	25-09-2024	13:37	13,328	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36436
L4-3	26-09-2024	12:49	13,329	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36436
L4-3	27-09-2024	12:51	13,327	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36436
L4-3	28-09-2024	12:01	13,323	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36436
L4-3	29-09-2024	13:27	13,320	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36436
L4-3	30-09-2024	12:45	13,340	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.	Nivel verificado	36436
L4-7	01-09-2024	13:26	1,554	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36435
L4-7	02-09-2024	13:04	1,556	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36435
L4-7	03-09-2024	13:00	1,555	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36435
L4-7	04-09-2024	11:37	1,555	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36435
L4-7	05-09-2024	13:08	1,554	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36435
L4-7	06-09-2024	11:40	1,554	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36435
L4-7	07-09-2024	11:40	1,554	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36435



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **56** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-7	08-09-2024	12:44	1,555	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36435
L4-7	09-09-2024	12:03	1,555	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36435
L4-7	10-09-2024	12:20	1,555	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36435
L4-7	11-09-2024	12:29	1,554	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36435
L4-7	12-09-2024	11:55	1,554	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36435
L4-7	13-09-2024	11:48	1,555	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36435
L4-7	14-09-2024	13:06	1,556	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36435
L4-7	15-09-2024	12:07	1,555	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36435
L4-7	16-09-2024	12:11	1,555	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36435
L4-7	17-09-2024	12:50	1,556	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36435
L4-7	18-09-2024	12:59	1,556	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36435
L4-7	19-09-2024	12:18	1,556	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36435
L4-7	20-09-2024	13:39	1,556	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36435



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 57 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-7	21-09-2024	12:29	1,556	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36435
L4-7	22-09-2024	12:43	1,556	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36435
L4-7	23-09-2024	14:07	1,556	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36435
L4-7	24-09-2024	12:27	1,557	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36435
L4-7	25-09-2024	13:17	1,558	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36435
L4-7	26-09-2024	12:37	1,557	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36435
L4-7	27-09-2024	12:39	1,556	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36435
L4-7	28-09-2024	11:51	1,557	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36435
L4-7	29-09-2024	13:04	1,559	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36435
L4-7	30-09-2024	12:13	1,559	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36435
L4-8	02-09-2024	11:26	1,535	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		36447
L5-10	03-09-2024	10:15	1,712	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		36451
L5-8	01-09-2024	13:48	1,324	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36445



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **58** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-8	02-09-2024	13:27	1,323	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36445
L5-8	03-09-2024	13:27	1,323	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36445
L5-8	04-09-2024	12:06	1,322	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36445
L5-8	05-09-2024	13:38	1,321	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36445
L5-8	06-09-2024	12:01	1,322	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36445
L5-8	07-09-2024	12:05	1,321	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36445
L5-8	08-09-2024	13:16	1,322	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36445
L5-8	09-09-2024	12:26	1,321	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36445
L5-8	10-09-2024	12:45	1,320	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36445
L5-8	11-09-2024	13:00	1,320	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36445
L5-8	12-09-2024	12:19	1,320	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36445
L5-8	13-09-2024	12:12	1,321	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36445
L5-8	14-09-2024	13:40	1,322	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36445



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 59 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L5-8	15-09-2024	12:33	1,324	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36445
L5-8	16-09-2024	12:56	1,324	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36445
L5-8	17-09-2024	13:25	1,324	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36445
L5-8	18-09-2024	13:26	1,325	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36445
L5-8	19-09-2024	12:46	1,325	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36445
L5-8	20-09-2024	14:16	1,325	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36445
L5-8	21-09-2024	13:02	1,325	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36445
L5-8	22-09-2024	13:05	1,325	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36445
L5-8	23-09-2024	14:31	1,325	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36445
L5-8	24-09-2024	12:53	1,326	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36445
L5-8	25-09-2024	13:54	1,325	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36445
L5-8	26-09-2024	13:07	1,325	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36445
L5-8	27-09-2024	13:06	1,325	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36445



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **60** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-8	28-09-2024	12:15	1,326	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36445
L5-8	29-09-2024	13:44	1,327	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36445
L5-8	30-09-2024	13:04	1,326	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36445
L7-13	01-09-2024	10:20	11,251	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36420
L7-13	02-09-2024	10:05	11,249	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36420
L7-13	03-09-2024	9:50	11,250	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36420
L7-13	04-09-2024	9:37	11,249	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36420
L7-13	05-09-2024	9:56	11,250	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36420
L7-13	06-09-2024	9:31	11,249	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36420
L7-13	07-09-2024	9:36	11,248	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36420
L7-13	08-09-2024	9:31	11,250	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36420
L7-13	09-09-2024	9:42	11,249	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36420
L7-13	10-09-2024	9:53	11,249	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36420



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **61** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-13	11-09-2024	9:54	11,249	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36420
L7-13	12-09-2024	9:46	11,249	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36420
L7-13	13-09-2024	9:32	11,249	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36420
L7-13	14-09-2024	10:05	11,247	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36420
L7-13	15-09-2024	9:49	11,248	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36420
L7-13	16-09-2024	9:30	11,249	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36420
L7-13	17-09-2024	9:40	11,248	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36420
L7-13	18-09-2024	9:48	11,247	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36420
L7-13	19-09-2024	9:36	11,248	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36420
L7-13	20-09-2024	10:10	11,246	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36420
L7-13	21-09-2024	9:46	11,246	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36420
L7-13	22-09-2024	9:56	11,247	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36420
L7-13	23-09-2024	10:19	11,246	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36420



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **62** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-13	24-09-2024	9:44	11,246	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36420
L7-13	25-09-2024	10:03	11,247	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36420
L7-13	26-09-2024	9:42	11,246	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36420
L7-13	27-09-2024	9:52	11,246	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36420
L7-13	28-09-2024	9:32	11,247	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36420
L7-13	29-09-2024	10:12	11,246	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36420
L7-13	30-09-2024	9:59	11,247	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36420
L7-14	01-09-2024	11:00	2,661	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36422
L7-14	02-09-2024	10:29	2,659	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36422
L7-14	03-09-2024	10:11	2,658	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36422
L7-14	04-09-2024	9:55	2,658	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36422
L7-14	05-09-2024	10:40	2,658	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36422
L7-14	06-09-2024	9:51	2,657	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36422



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **63** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-14	07-09-2024	9:54	2,656	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36422
L7-14	08-09-2024	9:52	2,655	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36422
L7-14	09-09-2024	10:03	2,655	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36422
L7-14	10-09-2024	10:15	2,654	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36422
L7-14	11-09-2024	10:16	2,653	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36422
L7-14	12-09-2024	10:04	2,654	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36422
L7-14	13-09-2024	9:50	2,653	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36422
L7-14	14-09-2024	10:31	2,653	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36422
L7-14	15-09-2024	10:12	2,650	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36422
L7-14	16-09-2024	10:00	2,652	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36422
L7-14	17-09-2024	10:09	2,652	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36422
L7-14	18-09-2024	10:14	2,650	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36422
L7-14	19-09-2024	10:03	2,650	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36422



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **64** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-14	20-09-2024	10:41	2,649	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36422
L7-14	21-09-2024	10:19	2,650	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36422
L7-14	22-09-2024	10:28	2,650	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36422
L7-14	23-09-2024	11:03	2,648	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36422
L7-14	24-09-2024	10:11	2,649	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36422
L7-14	25-09-2024	10:30	2,648	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36422
L7-14	26-09-2024	10:08	2,647	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36422
L7-14	27-09-2024	10:26	2,646	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36422
L7-14	28-09-2024	9:57	2,647	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36422
L7-14	29-09-2024	10:43	2,645	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36422
L7-14	30-09-2024	10:17	2,646	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36422
L7-3	01-09-2024	10:40	1,279	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36421
L7-3	02-09-2024	10:20	1,280	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36421



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **65** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-3	03-09-2024	10:00	1,280	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36421
L7-3	04-09-2024	9:47	1,278	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36421
L7-3	05-09-2024	10:21	1,277	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36421
L7-3	06-09-2024	9:42	1,276	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36421
L7-3	07-09-2024	9:47	1,274	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36421
L7-3	08-09-2024	9:43	1,273	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36421
L7-3	09-09-2024	9:54	1,273	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36421
L7-3	10-09-2024	10:06	1,273	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36421
L7-3	11-09-2024	10:07	1,272	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36421
L7-3	12-09-2024	9:57	1,272	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36421
L7-3	13-09-2024	9:42	1,273	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36421
L7-3	14-09-2024	10:21	1,272	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36421
L7-3	15-09-2024	10:03	1,272	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36421



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 66 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-3	16-09-2024	9:47	1,273	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36421
L7-3	17-09-2024	9:59	1,272	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36421
L7-3	18-09-2024	10:03	1,274	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36421
L7-3	19-09-2024	9:52	1,272	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36421
L7-3	20-09-2024	10:30	1,272	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36421
L7-3	21-09-2024	10:00	1,271	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36421
L7-3	22-09-2024	10:11	1,273	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36421
L7-3	23-09-2024	10:37	1,271	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36421
L7-3	24-09-2024	10:01	1,273	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36421
L7-3	25-09-2024	10:20	1,273	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36421
L7-3	26-09-2024	9:58	1,270	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36421
L7-3	27-09-2024	10:06	1,270	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36421
L7-3	28-09-2024	9:42	1,272	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36421



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 67 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-3	29-09-2024	10:32	1,274	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36421
L7-3	30-09-2024	10:09	1,273	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36421
L7-4	12-09-2024	12:36	0,856	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.		36446
L7-6	01-09-2024	10:04	21,892	377879-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36419
L7-6	02-09-2024	9:53	21,892	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36419
L7-6	03-09-2024	9:38	21,893	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36419
L7-6	04-09-2024	9:28	21,892	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36419
L7-6	05-09-2024	9:41	21,893	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36419
L7-6	06-09-2024	9:23	21,892	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36419
L7-6	07-09-2024	9:26	21,891	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36419
L7-6	08-09-2024	9:23	21,894	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36419
L7-6	09-09-2024	9:32	21,893	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36419
L7-6	10-09-2024	9:43	21,893	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36419



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 68 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-6	11-09-2024	9:40	21,894	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36419
L7-6	12-09-2024	9:38	21,895	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36419
L7-6	13-09-2024	9:23	21,895	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36419
L7-6	14-09-2024	9:50	21,892	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36419
L7-6	15-09-2024	9:40	21,891	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36419
L7-6	16-09-2024	9:16	21,893	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36419
L7-6	17-09-2024	9:30	21,893	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36419
L7-6	18-09-2024	9:36	21,894	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36419
L7-6	19-09-2024	9:22	21,892	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36419
L7-6	20-09-2024	9:58	21,892	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36419
L7-6	21-09-2024	9:36	21,891	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36419
L7-6	22-09-2024	9:44	21,895	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36419
L7-6	23-09-2024	10:03	21,893	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36419



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **69** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-6	24-09-2024	9:33	21,893	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		36419
L7-6	25-09-2024	9:45	21,892	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36419
L7-6	26-09-2024	9:30	21,890	377879-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36419
L7-6	27-09-2024	9:43	21,891	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36419
L7-6	28-09-2024	9:23	21,891	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36419
L7-6	29-09-2024	10:00	21,892	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36419
L7-6	30-09-2024	9:51	21,894	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36419
L9-1	01-09-2024	13:38	6,905	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36443
L9-1	02-09-2024	14:31	6,903	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36443
L9-1	03-09-2024	13:52	6,904	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36443
L9-1	04-09-2024	13:17	6,904	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36443
L9-1	05-09-2024	13:30	6,900	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36443
L9-1	06-09-2024	12:57	6,904	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36443



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **70** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-1	07-09-2024	12:48	6,906	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36443
L9-1	08-09-2024	12:38	6,903	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36443
L9-1	09-09-2024	12:28	6,905	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36443
L9-1	10-09-2024	13:10	6,901	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36443
L9-1	11-09-2024	12:47	6,905	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36443
L9-1	12-09-2024	13:07	6,905	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36443
L9-1	13-09-2024	12:57	6,905	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36443
L9-1	14-09-2024	12:50	6,905	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36443
L9-1	15-09-2024	13:23	6,906	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36443
L9-1	16-09-2024	12:14	6,906	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36443
L9-1	17-09-2024	14:43	6,905	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36443
L9-1	18-09-2024	14:33	6,904	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36443
L9-1	19-09-2024	14:05	6,905	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36443



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **71** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L9-1	20-09-2024	14:26	6,904	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36443
L9-1	21-09-2024	13:54	6,906	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36443
L9-1	22-09-2024	13:18	6,906	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36443
L9-1	23-09-2024	13:15	6,906	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36443
L9-1	24-09-2024	13:15	6,905	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36443
L9-1	25-09-2024	14:15	6,904	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36443
L9-1	26-09-2024	14:30	6,904	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36443
L9-1	27-09-2024	13:44	6,903	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36443
L9-1	28-09-2024	12:52	6,904	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36443
L9-1	29-09-2024	13:41	6,905	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36443
L9-1	30-09-2024	13:29	6,906	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36443
L9-2	01-09-2024	13:29	5,338	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36444
L9-2	02-09-2024	14:24	5,335	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36444



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **72** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L9-2	03-09-2024	13:42	5,335	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36444
L9-2	04-09-2024	13:10	5,337	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		36444
L9-2	05-09-2024	13:22	5,333	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36444
L9-2	06-09-2024	12:51	5,334	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36444
L9-2	07-09-2024	12:42	5,337	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36444
L9-2	08-09-2024	12:30	5,335	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36444
L9-2	09-09-2024	12:22	5,337	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36444
L9-2	10-09-2024	13:00	5,332	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36444
L9-2	11-09-2024	12:39	5,336	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36444
L9-2	12-09-2024	12:59	5,335	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36444
L9-2	13-09-2024	12:51	5,336	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36444
L9-2	14-09-2024	12:43	5,335	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36444
L9-2	15-09-2024	13:14	5,335	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36444



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **73** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L9-2	16-09-2024	12:07	5,337	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		36444
L9-2	17-09-2024	14:30	5,336	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36444
L9-2	18-09-2024	14:23	5,335	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36444
L9-2	19-09-2024	13:56	5,335	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36444
L9-2	20-09-2024	14:18	5,334	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36444
L9-2	21-09-2024	13:46	5,334	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36444
L9-2	22-09-2024	13:10	5,334	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36444
L9-2	23-09-2024	13:06	5,334	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		36444
L9-2	24-09-2024	13:04	5,335	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36444
L9-2	25-09-2024	14:03	5,331	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36444
L9-2	26-09-2024	14:13	5,331	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		36444
L9-2	27-09-2024	13:36	5,330	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36444
L9-2	28-09-2024	12:43	5,331	377749-101 P2 30m	Guillermo Rojas A.		36444



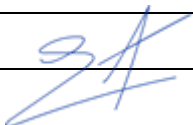
INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **74** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-2	29-09-2024	13:34	5,332	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36444
L9-2	30-09-2024	13:22	5,332	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		36444
mbpr: metros bajo el punto de referencia				S/D: sin dato		N/A: no aplica	
Observaciones: 1.- A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 07-10-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024


VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 75 de 110

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

Tabla 4. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, SEPTIEMBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE SEPTIEMBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA							
Lugar: SALAR DE ATACAMA							
Año/Mes: 2024 septiembre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua superficial	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-10	02-09-2024	13:06	0,481	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		36452
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>				<i>S/D: sin dato</i>		<i>N/A: no aplica</i>	
Observaciones: 1.- Por restricción de acceso al sector, solo se monitorea con autorización. 2.- A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 07-10-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 76 de 110

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE SEPTIEMBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 septiembre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	01-09-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	03-09-2024	14:01	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	04-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	05-09-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	06-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	07-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 77 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	08-09-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	09-09-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	10-09-2024	9:57	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	11-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	12-09-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	13-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	14-09-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	15-09-2024	13:27	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	16-09-2024	12:17	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	17-09-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	18-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 78 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	19-09-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	20-09-2024	14:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	21-09-2024	14:03	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	22-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	23-09-2024	13:22	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	24-09-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	25-09-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	26-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	27-09-2024	13:50	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	28-09-2024	12:58	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L2-27	29-09-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 79 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	30-09-2024	13:33	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36429
L3-11	01-09-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	02-09-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	04-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	05-09-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	06-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	07-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	08-09-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	09-09-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	10-09-2024	9:57	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	11-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 80 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	12-09-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	13-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	14-09-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	15-09-2024	13:27	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	16-09-2024	12:17	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	17-09-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	18-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	19-09-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	20-09-2024	14:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	21-09-2024	14:03	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	22-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **81** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	23-09-2024	13:22	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	24-09-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	25-09-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	26-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	27-09-2024	13:50	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	28-09-2024	12:58	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	29-09-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-11	30-09-2024	13:33	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36448
L3-9	01-09-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	02-09-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	04-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 82 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	05-09-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	06-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	07-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	08-09-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	09-09-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	10-09-2024	9:57	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	11-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	12-09-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	13-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	14-09-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	15-09-2024	13:27	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **83** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	16-09-2024	12:17	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	17-09-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	18-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	19-09-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	20-09-2024	14:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	21-09-2024	14:03	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	22-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	23-09-2024	13:22	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	24-09-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	25-09-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	26-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **84** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	27-09-2024	13:50	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	28-09-2024	12:58	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	29-09-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L3-9	30-09-2024	13:33	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36449
L4-12	01-09-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	02-09-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	04-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	05-09-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	06-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	07-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	08-09-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **85** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	09-09-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	10-09-2024	9:57	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	11-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	12-09-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	13-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	14-09-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	15-09-2024	13:27	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	16-09-2024	12:17	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	17-09-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	18-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	19-09-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 86 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	20-09-2024	14:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	21-09-2024	14:03	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	22-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	23-09-2024	13:22	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	24-09-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	25-09-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	26-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	27-09-2024	13:50	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	28-09-2024	12:58	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	29-09-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450
L4-12	30-09-2024	13:33	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36450



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 87 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	01-09-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	03-09-2024	14:01	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	04-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	05-09-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	06-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	07-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	08-09-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	09-09-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	10-09-2024	9:57	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	11-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	12-09-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 88 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	13-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	14-09-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	15-09-2024	13:27	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	16-09-2024	12:17	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	17-09-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	18-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	19-09-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	20-09-2024	14:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	21-09-2024	14:03	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	22-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	23-09-2024	13:22	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 89 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	24-09-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	25-09-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	26-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	27-09-2024	13:50	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	28-09-2024	12:58	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	29-09-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L4-8	30-09-2024	13:33	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36447
L5-10	01-09-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	02-09-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	04-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	05-09-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **90** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	06-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	07-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	08-09-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	09-09-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	10-09-2024	9:57	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	11-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	12-09-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	13-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	14-09-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	15-09-2024	13:27	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	16-09-2024	12:17	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **91** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	17-09-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	18-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	19-09-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	20-09-2024	14:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	21-09-2024	14:03	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	22-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	23-09-2024	13:22	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	24-09-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	25-09-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	26-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	27-09-2024	13:50	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 92 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	28-09-2024	12:58	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	29-09-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L5-10	30-09-2024	13:33	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	36451
L7-4	01-09-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	02-09-2024	14:36	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	03-09-2024	14:01	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	04-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	05-09-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	06-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	07-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	08-09-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **93** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	09-09-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	10-09-2024	9:57	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	11-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	13-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	14-09-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	15-09-2024	13:27	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	16-09-2024	12:17	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	17-09-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	18-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	19-09-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	20-09-2024	14:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 94 de 110

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	21-09-2024	14:03	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	22-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	23-09-2024	13:22	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	24-09-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	25-09-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	26-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	27-09-2024	13:50	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	28-09-2024	12:58	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	29-09-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
L7-4	30-09-2024	13:33	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	36446
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>			<i>S/D: sin dato</i>			<i>N/A: no aplica</i>	



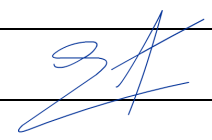
INFORME MENSUAL DE MEDICIONES


CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página **95** de **110**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
Observaciones:							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 07-10-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							

	INFORME MENSUAL DE RESULTADOS	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 07-10-2024 Página 96 de 110
---	--	---

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE SEPTIEMBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 septiembre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua superficial	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-10	01-09-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	03-09-2024	14:01	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	04-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	05-09-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	06-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	07-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	08-09-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 97 de 110

L4-10	09-09-2024	12:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	10-09-2024	9:57	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	11-09-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	12-09-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	13-09-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	14-09-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	15-09-2024	13:27	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	16-09-2024	12:17	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	17-09-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	18-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	19-09-2024	14:11	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	20-09-2024	14:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	21-09-2024	14:03	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	22-09-2024	13:26	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 98 de 110

L4-10	23-09-2024	13:22	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	24-09-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	25-09-2024	14:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	26-09-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	27-09-2024	13:50	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	28-09-2024	12:58	Sin acceso	S/D-S/D	Guillermo Rojas A.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	29-09-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452
L4-10	30-09-2024	13:33	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF V. BORDE ESTE según Protocolo 56-2019	36452

mbpr: metros bajo el punto de referencia

S/D: sin dato

N/A: no aplica

Observaciones: 1.- Por restricción de acceso al sector, solo se monitorea con autorización

Aprobado por: Luis Alegría Olate

Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental

Rut / Código SMA: 10824759-2

Fecha: 07-10-2024

Firma:

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.)

AUTORIZACION ETFA 040-01

SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972

www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

En el siguiente apartado se aprecian fotografías de las primeras visitas realizadas durante septiembre del 2024, a cada uno de los 34 puntos del Plan de Contingencia. En Anexo A, se pueden encontrar todas las fotografías de las visitas realizadas durante el presente mes.



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 10:05:18
Este: 595205.95, Norte: 7422550.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-6



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 10:21:27
Este: 594114.48, Norte: 7422452.81, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-13



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 10:41:32
Este: 591862.25, Norte: 7422577.90, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-3



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 10:59:41
Este: 592284.81, Norte: 7422397.17, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-14



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 11:42:26
Este: 593721.27, Norte: 7418727.37, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L1-3



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 12:05:04
Este: 591456.46, Norte: 7418235.62, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L1-17



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 12:17:14
Este: 593772.45, Norte: 7415623.27, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-7



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 12:27:12
Este: 591848.42, Norte: 7414608.07, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-4



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 12:34:08
Este: 592437.73, Norte: 7414722.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-25



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 12:40:50
Este: 593785.59, Norte: 7414910.66, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-26



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 15:05:36
Este: 593470.47, Norte: 7412127.50, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-27



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 12:47:33
Este: 594533.61, Norte: 7412126.34, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-28



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 12:55:21
Este: 594922.15, Norte: 7409660.27, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-15



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 13:04:36
Este: 593774.13, Norte: 7409543.50, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-5



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 13:12:31
Este: 594613.29, Norte: 7409492.05, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-3



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 13:20:33
Este: 595171.15, Norte: 7405961.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-17



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 13:27:10
Este: 593769.82, Norte: 7406033.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-7



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 13:39:51
Este: 596127.25, Norte: 7406268.42, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-3



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 11:11:54
Este: 584232.54, Norte: 7415013.24, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-5



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 10:50:19
Este: 585210.53, Norte: 7414816.35, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-64 REGLILLA



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 10:23:08
Este: 588142.65, Norte: 7416179.82, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-4



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 12:21:16
Este: 585193.77, Norte: 7386709.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-11



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 12:32:49
Este: 584432.96, Norte: 7383996.52, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 1028



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 12:56:08
Este: 584908.63, Norte: 7381407.46, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-4



Fecha exacta de captura: 07-09-2024 a las 12:46:43
Este: 594863.34, Norte: 7396680.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L9-1



Fecha exacta de captura: 07-09-2024 a las 12:40:43
Este: 594485.32, Norte: 7396782.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L9-2



Fecha exacta de captura: 01-09-2024 a las 13:49:31
Este: 594825.34, Norte: 7403496.29, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-8



Fecha exacta de captura: 12-09-2024 a las 12:40:43
Este: 588649.85, Norte: 7422854.34, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-4



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 11:26:23
Este: 593357.43, Norte: 7406126.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-8



Fecha exacta de captura: 03-09-2024 a las 12:28:48
Este: 591058.21, Norte: 7409577.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-11



Fecha exacta de captura: 03-09-2024 a las 12:38:58
Este: 591312.82, Norte: 7409570.28, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-9



Fecha exacta de captura: 03-09-2024 a las 11:10:20
Este: 590336.13, Norte: 7406053.70, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-12



Fecha exacta de captura: 03-09-2024 a las 10:16:41
Este: 591909.79, Norte: 7403625.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-10



Fecha exacta de captura: 02-09-2024 a las 13:06:08
Este: 592248.69, Norte: 7406205.14, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-10



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 105 de 110

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile

Phone : (56-2) 2239 9887

E-mail : wss@wss.cl

Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4332

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377749 / Sensor 580992
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 06 de Mayo de 2024
Sello de Calibración : N° 19741

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKKS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,5
6000	6000,5	0,5	1,5
9000	9001,0	1,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15002,0	2,0	1,5
18000	18002,0	2,0	2,0
21000	21003,0	3,0	2,0
24000	24004,0	4,0	2,0
27000	27004,5	4,5	2,0
30000	30004,5	4,5	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Hector Patavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 106 de 110

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4556

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 82416716
Dirección : Luís Matte Larrain N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-08-28
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377879 / Sensor 581000
Modelo : 101 P7
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 28 de Agosto de 2024
Sello de Calibración : N° 19888

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKKS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3002,0	2,0	1,5
6000	6002,0	2,0	1,5
9000	9002,0	2,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18000,5	0,5	2,0
21000	21001,0	1,0	2,0
24000	24001,0	1,0	2,0
27000	27001,0	1,0	2,0
30000	29999,0	-1,0	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 107 de 110

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4516

Solicitante : SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 72415779
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago Fecha de Emisión : 2024-07-12
At. Sr. : Luis Alegria Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 502358/ Sensor: 599167
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 2024-07-12
Sello de Calibración : N° 19869

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patronos
Certificado N° : DAkKS -0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3001,5	1,5	1,0
6000	6001,5	1,5	1,0
9000	9001,5	1,5	1,0
12000	12001,5	1,5	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18001,5	1,5	1,5
21000	21001,5	1,5	1,5
24000	24000,5	0,5	1,5
27000	27000,5	0,5	1,5
30000	30000,5	0,5	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrologo Senior Div.Metrologia

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña septiembre 2024, bajo contrato SA 9500014555, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar los 34 puntos correspondientes al Plan de Contingencia (PC).

Por restricción de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos (RNF), solo se realiza, con la debida autorización, una visita en el mes a los siguientes puntos.

- L3-11
- L3-9
- L4-12
- L4-8
- L5-10
- L7-4
- L4-10
- L2-27 (Desde el 26 de abril del 2024)

A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

No se registraron Incidentes de ninguna índole en la campaña informada.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 109 de 110

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:


- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR SPA, RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR SPA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PC)-SALAR-09.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

07 de octubre de 2024


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-09.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 07-10-2024

Página 110 de 110

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N°10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR SPA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR SPA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR SPA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR SPA.
- Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR SPA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PC)-SALAR-09.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

07 de octubre de 2024


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PC)-SALAR-09.2024



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 1 de 34

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

OCTUBRE 2024

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”)

Preparado para:

**SQM SALAR SPA
VICEPRESIDENCIA DIVISIÓN NEGOCIO POTASIO-LITIO**

Preparado por:

SEGEA Ltda.
CÓDIGO ETFA SMA 040-01
Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta
Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724
Correos electrónicos: L.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl
www.segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 2 de 34

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	5
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO OCTUBRE 2024	6
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	6
5.	METODOLOGÍA	7
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	7
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	8
5.3	Procedimiento Medición de caudales en agua superficial	8
5.4	Procedimiento Registro Fotográfico	8
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	9
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	9
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	10
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA OCTUBRE 2024	10
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	10
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	14
7.1.1.3	MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL	15
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	16
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	16
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS	17
7.2.3	AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	18
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	19
8.1	PUNTOS MONITOREADOS	19
8.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	28
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	29
10.	CONCLUSIONES	32
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	33
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	34



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 3 de 34

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS	4
Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, OCTUBRE 2024.....	10
Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, OCTUBRE 2024.....	14
Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, OCTUBRE 2024	15
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	16
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.....	17
Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	18

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.....	8
Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)	9
Figura 3. Cartas Conaf y Comunidad Atacameña de Peine.....	28



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 4 de 34

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de octubre del año 2024, Solicitadas por la Vicepresidencia División Negocio Litio-Potasio – Gerencia de Hidrogeología, según Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”) lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA), para lo cual se firmó Contrato N° SA 9500014555, entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR SPA con fecha 26 de agosto 2024, dando inicio del servicio el 01 de septiembre 2024.

Las actividades se desarrollan en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 kms al este de la ciudad de Antofagasta y a 55 km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. Cumpliendo protocolos de acceso a la “Reserva Nacional Los Flamencos”. (resolución 56/2019 de CONAF) y cualquier otro protocolo de ingreso exigido por alguna de las comunidades que habitan la cuenca del Salar de Atacama. Las fechas de visita para todos los puntos fueron definidas por SQM, **236** puntos componen el Total de puntos del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH).

Durante Octubre 2024, se programó la visita a 23 puntos PSAH distribuidos en los sectores Aguas de Quelana, Cuña Salina, Núcleo, Peine, Soncor, Vegas de Tilopozo y Vegetación Borde Este.

SECTOR	PUNTOS MONITOREADOS	PUNTOS NO MONITOREADOS
Aguas de Quelana	19	0
Cuña Salina	0	0
Núcleo	0	0
Peine	0	2
Soncor	2	0
Vegas de Tilopozo	0	0
Vegetación Borde Este	0	0

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 5 de 34

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA

1. RESOLUCIÓN EXENTA 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCIÓN EXENTA 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCIÓN EXENTA 907 SMA 2020_ AMPLIACION DE ALCANCES
4. RESOLUCIÓN EXENTA 666 SMA 2023_ RENUEVA ETFA
5. RESOLUCIÓN EXENTA 829 SMA 2023_ RECURSO REPOSICIÓN
6. ACREDITACION INN_ RENOVACIÓN 2023
7. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 6 de 34

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO OCTUBRE 2024

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	388	04-05-2017	761	08-05-2023	08-05-2025

PERSONAL DE TERRENO

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
MARLENE ULLOA EWERT	13150585-K	Administrador de Contratos / Insp. Ambiental
LUIS ALEGRIA OLATE	10824759-2	Gerente Técnico / Insp. Ambiental
FELIPE ARAYA RAMÍREZ	18183270-3	Monitor Ambiental
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
GUILLERMO ROJAS AVALOS	14309306-9	Asistente de Terreno
CRISTIAN CASTILLO	17174607-8	Técnico de Terreno

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR SPA

RUT: 79.626.800-K.

DIRECCIÓN: Anibal Pinto 3228, San Pedro de Atacama, Antofagasta.

PROYECTO: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama.

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006.

CONTRATO: “Monitoreo Hidrogeológico en Salar de Atacama y Salar del Carmen” SA 9500014555.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 7 de 34

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

P-HIDRO-05 AFORO DE CAUDAL

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas

Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo) o buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-27 o R-HIDRO-37, información requerida para Informe de Inspección ETFA (R-HIDRO-17).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

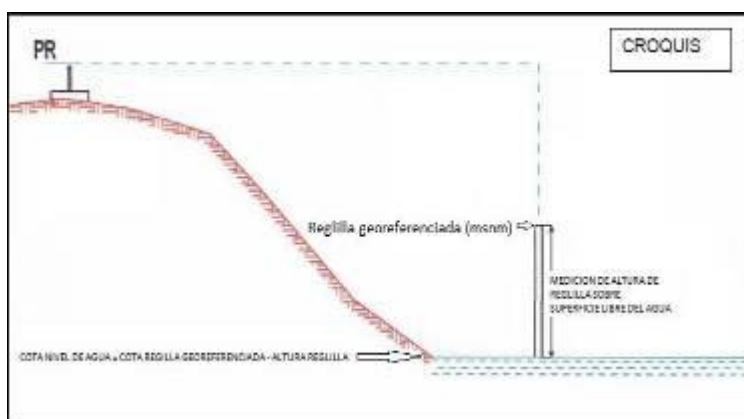


Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.

5.3 Procedimiento Medición de caudales en agua superficial

La metodología utilizada se basa en lo descrito en procedimiento P-HIDRO-05, realizando cálculo Área-velocidad, en el cual se divide la sección del curso de agua en subsecciones, midiendo la velocidad media del flujo en cada una de ellas y multiplicándola por el área de cada subsección. La suma de los caudales resultantes en cada subsección es el caudal total del curso de agua. Para medir las velocidades, se utilizará Flujómetro Valeport 801 Flat.

5.4 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), de todos los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	N° SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	SOLINST	377749	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	502358	101 P2 de 30 metros
Flujómetro	VALEPORT	48976	801 Flat

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de monitoreo se llevó a cabo, los días 04, 07 y 08 de octubre de 2024, para lo cual se considera la visita a 23 puntos PSAH, los cuales se dividen en reglillas, pozos y puntos de aforos, ubicados dentro de los sistemas Aguas de Quelana, Cuña Salina, Núcleo, Peine, Soncor, Vegas de Tilopozo y Vegetación Borde Este. Cabe señalar que el pozo L1-G4 POZO fue monitoreado de forma diaria durante este mes.

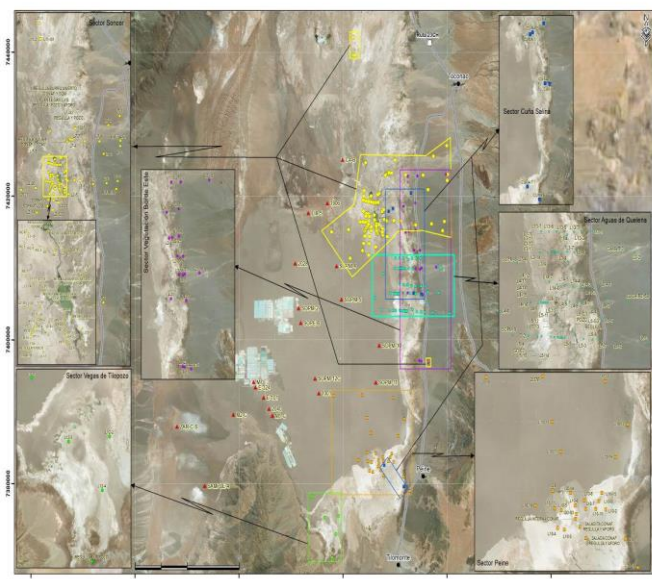


Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 10 de 34
---	--------------------------------------	--

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA OCTUBRE 2024

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, OCTUBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE OCTUBRE 2024											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 octubre											
Actividad: Medición			Componente: Agua			Aplicación: Calidad			Subárea: Agua subterránea		
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	01-10-2024	10:45	1,249	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	02-10-2024	10:31	1,249	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	03-10-2024	10:28	1,250	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	04-10-2024	10:57	1,250	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	05-10-2024	11:18	1,250	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	06-10-2024	10:25	1,250	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37062



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 11 de 34

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	07-10-2024	10:17	1,251	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	08-10-2024	10:54	1,251	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	09-10-2024	10:32	1,251	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	10-10-2024	9:48	1,252	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	11-10-2024	11:15	1,252	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	12-10-2024	10:45	1,251	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	13-10-2024	10:21	1,251	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	14-10-2024	10:05	1,252	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	15-10-2024	10:18	1,252	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	16-10-2024	10:12	1,252	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	17-10-2024	10:04	1,253	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	18-10-2024	10:12	1,254	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	19-10-2024	10:15	1,254	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	20-10-2024	10:36	1,255	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	21-10-2024	10:20	1,254	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	22-10-2024	10:41	1,254	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	23-10-2024	10:03	1,254	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Felipe Araya R.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	24-10-2024	10:35	1,255	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37062



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 12 de 34

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	25-10-2024	10:20	1,256	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	26-10-2024	9:55	1,255	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	27-10-2024	9:53	1,256	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	28-10-2024	9:59	1,256	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	29-10-2024	10:00	1,257	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	30-10-2024	10:15	1,258	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37062
L1-G4 POZO	585211	7414817	31-10-2024	11:04	1,258	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37062
L5-9	592139	7403631	08-10-2024	10:38	2,081	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37072
L5-11	591831	7403630	08-10-2024	10:55	1,830	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37073
L5-12	591686	7403640	08-10-2024	11:00	1,928	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37074
L5-13	591482	7403660	08-10-2024	11:06	1,957	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37075
L5-14	591163	7403676	08-10-2024	11:12	1,964	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37076
L5-15	590791	7403723	08-10-2024	11:20	1,707	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37077
L4-11	590533	7406056	08-10-2024	11:52	1,548	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37078
L4-13	590202	7406058	08-10-2024	12:35	1,350	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37080
L4-14	590069	7406060	08-10-2024	12:43	1,659	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37081
L14-5	592187	7407286	08-10-2024	13:16	1,590	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37082
L14-6	591426	7407328	08-10-2024	13:24	1,779	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37083



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 13 de 34

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L14-7	590656	7407520	08-10-2024	13:34	2,468	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37084
L3-13	590539	7409572	08-10-2024	13:47	1,513	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37085
L3-12	590857	7409581	08-10-2024	13:55	1,756	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37086
L3-10	591215	7409578	08-10-2024	14:08	1,384	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37087
L3-8	591524	7409579	08-10-2024	14:23	1,719	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37088
L13-5	591376	7411030	08-10-2024	14:32	1,329	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37089
L13-6	590626	7411020	08-10-2024	14:39	1,742	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37090
L13-7	589876	7411029	08-10-2024	14:45	1,744	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37091

Observaciones: 2.- L1-G4 POZO: Se visita de forma diaria.

3.- A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

Aprobado por: Luis Alegría Olate

Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental

Rut / Código SMA: 10824759-2

Fecha: 06-11-2024


Firma:

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.)
 AUTORIZACION ETFA 040-01
 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972
 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 14 de 34
---	--------------------------------------	--

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL


Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, OCTUBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE OCTUBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 octubre										
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial				
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
Observaciones: 1.- Sin puntos durante el mes										
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 06-11-2024		Firma: 		
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 15 de 34
---	--------------------------------------	--

7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL

Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, OCTUBRE 2024


REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AFORO CAUDAL REALIZADOS, MES DE OCTUBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 octubre										
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	Inspector Ambiental	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO PUENTE SAN LUIS	584148	7424269	04-10-2024	13:45	107,7	48976-801 Flat	Luis Alegría O.	Luis Alegría O.		37063
Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4										
Aprobado por: Luis Alegría Olate Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental Rut / Código SMA: 10824759-2 Fecha: 06-11-2024 Firma: 										
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 16 de 34
---	--------------------------------------	--

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS


Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE OCTUBRE 2024											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA											
Lugar: SALAR DE ATACAMA											
Año/Mes: 2024 octubre											
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad			Subárea: Agua subterránea				
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
Observaciones: 1.- Sin puntos.											
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 06-11-2024		Firma: 			
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl											

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 17 de 34
---	--------------------------------------	--

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS

Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE OCTUBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 octubre										
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
Observaciones: 1.- Sin puntos										
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 06-11-2024		Firma: 	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 18 de 34
---	--------------------------------------	--

7.2.3 AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL NO REALIZADOS, MES DE OCTUBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 octubre										
Actividad: Medición Componente: Agua Aplicación: Calidad Subárea: Agua Superficial										
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO SALADA	589195	7379865	07-10-2024	9:43	Sin acceso	S/D-S/D	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.	Sin acceso, por condiciones climáticas adversas, comunidad de Peine	37066
AFORO SALADITA	587488	7380535	07-10-2024	9:43	Sin acceso	S/D-S/D	Luis Alegría O.	Marlene Ulloa E.	Sin acceso, por condiciones climáticas adversas, comunidad de Peine	37067
AFORO BARROS NEGROS	585242	7419565	31-10-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	No aplica	Sin acceso. Restricción de actividades por temporada reproductiva de Flamencos, Carta Conaf N° 56/2024.	No aplica
Observaciones: AFORO BARROS NEGROS : No visitado por la ETFA, sin informe ETFA.										
Aprobado por: Luis Alegría Olate Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental Rut / Código SMA: 10824759-2 Fecha: 06-11-2024 Firma: 										
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

8.1 PUNTOS MONITOREADOS





Fecha exacta de captura: 07-10-2024 a las 10:15:14
Este: 585211.20, Norte: 7414819.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 08-10-2024 a las 10:53:16
Este: 585212.50, Norte: 7414818.45, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 09-10-2024 a las 10:30:11
Este: 585209.54, Norte: 7414821.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 10-10-2024 a las 09:46:03
Este: 585210.05, Norte: 7414819.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 11-10-2024 a las 11:15:57
Este: 585218.19, Norte: 7414818.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 12-10-2024 a las 10:45:58
Este: 585210.56, Norte: 7414817.45, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 13-10-2024 a las 10:22:32
Este: 585208.73, Norte: 7414820.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 14-10-2024 a las 10:06:09
Este: 585209.82, Norte: 7414819.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 15-10-2024 a las 10:18:49
Este: 585210.39, Norte: 7414821.37, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 16-10-2024 a las 10:12:47
Este: 585210.48, Norte: 7414821.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 17-10-2024 a las 10:05:21
Este: 585210.28, Norte: 7414819.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 18-10-2024 a las 10:13:11
Este: 585208.34, Norte: 7414819.70, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 19-10-2024 a las 10:16:19
Este: 585210.12, Norte: 7414818.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 20-10-2024 a las 10:33:31
Este: 585208.47, Norte: 7414818.53, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 21-10-2024 a las 10:18:33
Este: 585210.75, Norte: 7414816.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 22-10-2024 a las 10:39:08
Este: 585211.65, Norte: 7414819.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 23-10-2024 a las 10:04:14
Este: 585212.25, Norte: 7414818.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 24-10-2024 a las 10:33:11
Este: 585208.62, Norte: 7414819.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 25-10-2024 a las 10:19:10
Este: 585208.33, Norte: 7414819.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 26-10-2024 a las 09:54:12
Este: 585210.11, Norte: 7414819.32, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 27-10-2024 a las 09:51:43
Este: 585211.97, Norte: 7414819.94, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 28-10-2024 a las 09:58:12
Este: 585210.94, Norte: 7414819.14, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 29-10-2024 a las 09:58:11
Este: 585208.91, Norte: 7414816.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 30-10-2024 a las 10:13:07
Este: 585209.45, Norte: 7414819.90, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 31-10-2024 a las 11:02:14
Este: 585208.74, Norte: 7414820.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 04-10-2024 a las 13:48:27
Este: 584143.66, Norte: 7424269.43, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : AFORO PUENTE SAN LUIS



Fecha exacta de captura: 08-10-2024 a las 10:39:59
Este: 592140.58, Norte: 7403627.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-9



Fecha exacta de captura: 08-10-2024 a las 10:56:27
Este: 591833.61, Norte: 7403631.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-11



Fecha exacta de captura: 08-10-2024 a las 11:01:31
Este: 591691.56, Norte: 7403639.08, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-12



Fecha exacta de captura: 08-10-2024 a las 11:07:24
Este: 591480.32, Norte: 7403656.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-13







INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 27 de 34



	<h1>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</h1>	<p>CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024</p> <p>VERSIÓN: 0</p> <p>FECHA EMISIÓN: 06-11-2024</p> <p>Página 28 de 34</p>
---	--	---

8.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

Durante el mes de octubre no se pudo acceder a algunos sectores por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. Lo anterior, según las disposiciones de Conaf y la Comunidad Atacameña de Peine, según cartas N° 54/2024 y N° 18/2023 respectivamente. Debido a lo anterior solo se programaron visitas a sectores y puntos sin restricción. Se adjuntan imágenes de las cartas.

Figura 3. Cartas Conaf y Comunidad Atacameña de Peine.



CARTA OFICIAL N° 56/2024
ANTOFAGASTA, 16/09/2024

SEÑOR
JULIO GARCÍA MARÍN
GERENTE MEDIO AMBIENTE
SOM, SALAR
SALAR DE ATACAMA
ANTOFAGASTA

Por medio del presente se indica que durante el 28 Agosto y el 9 de Septiembre, se han visto indicios de adelantamiento del proceso reproductivo de las colonias de Flamencos Altoandinos en los cuerpos lacustres del Sistema Hidrológico de Soncor, en el Salar de Atacama.

A continuación se presentan los detalles de observaciones de Guardaparques de CONAF y Guías de la Comunidad de Toconao del centro Chaxas:

Monitoreo de actividades de Flamencos Altoandinos en el Sistema Hidrológico de Soncor, Periodo 22/08/24 - 09/09/24.

Fecha	Ubicación	Actividad	Especie	Abundancia
22/08/24	Laguna Pullar	Marcha Nupcial	Flamenco Andino	80
29/08/24	Laguna Chaxas	Marcha Nupcial	Flamenco Andino	30
02/09/24	Laguna Pullar	Alimentación	Flamencos Andino-Chileno	660



N°18/2023

Peine, jueves 02 de noviembre de 2023.

Empresas Colaboradoras
Entidades Colaboradoras
PRESENTE

Asunto: Cierre de lagunas Salada, Saladita e Interna

Estimados,

Junto con saludar, como es de su conocimiento la Comunidad Atacameña de Peine hace aproximadamente tres años realiza la apertura y cierre de las lagunas Salada, Saladita e Interna con el objetivo de proteger, conservar y resguardar los periodos de apareamiento, postura, incubación, eclosión y primeras etapas de polluelo de las Parina grande (*Phoenicoparrus andinus*), Parina chica (*Phoenicoparrus jamesi*) y Flamenco chileno (*Phoenicoparrus chilensis*).

Durante el mes de septiembre del presente, los monitores ambientales en conjunto con visita técnica de CONAF detectaron que los flamencos se encuentran en estado de "cortejo nupcial", adicionalmente a esto, los monitores informan que durante el mes de octubre avistaron conductas de apareamiento en flamencos dentro del sistema lagunar de Peine. Por tal razón notificamos que el cierre de las mencionadas lagunas comienza desde el día tres de noviembre del presente hasta la primera quincena de abril del año 2024.

Esperamos su comprensión,

Atentamente,


Mabel Varas Torres
Presidenta
Directorio
Comunidad Atacameña de Peine



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 29 de 34

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4332

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377749 / Sensor 580992
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 06 de Mayo de 2024
Sello de Calibración : N° 19741

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,5
6000	6000,5	0,5	1,5
9000	9001,0	1,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15002,0	2,0	1,5
18000	18002,0	2,0	2,0
21000	21003,0	3,0	2,0
24000	24004,0	4,0	2,0
27000	27004,5	4,5	2,0
30000	30004,5	4,5	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Hector Palavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrologia

"Fin de Certificado de Calibración"

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 30 de 34

WORLD SURVEY SERVICES S.A.
José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4516

Solicitante : SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 72415779
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago Fecha de Emisión : 2024-07-12
At. Sr. : Luis Alegria Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 502358/ Sensor: 599167
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : **2024-07-12**
Sello de Calibración : N° 19869

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patronos
Certificado N° : DAKKS -0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3001,5	1,5	1,0
6000	6001,5	1,5	1,0
9000	9001,5	1,5	1,0
12000	12001,5	1,5	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18001,5	1,5	1,5
21000	21001,5	1,5	1,5
24000	24000,5	0,5	1,5
27000	27000,5	0,5	1,5
30000	30000,5	0,5	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 31 de 34



INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA Unidad de Calibración e Instrumentación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado N°	916
Orden de Trabajo	580
Página	1 de 4

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa:	SEGEA LTDA.	Fecha de Calibración:	29/09/2023
Nombre Cliente:	LUIS ALEGRIA OLATE	Fecha de Emisión:	02/10/2023
Dirección:	EBRO 2799, DEPARTAMENTO 609, LAS CONDES		

IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM CALIBRADO

Descripción:	Medidor de flujo con sonda	Rango de Medición:	0.1-2.5 m/s	m/s
Marca:	VALEPORT	Resolución:	0.001	m/s
Modelo:	801			
N° Serie:	48976			

DATOS DE CALIBRACIÓN

Lugar:	Laboratorio CCA - INH	Método:	Comparación directa patrón
Fecha Recepción:	28/09/2023	Procedimiento:	P-UCI-CCA-01 V.8
Temperatura Inicio:	Agua 12,8°C - Ambiental 14,2°C	Norma Referencia:	ISO 3455:2021
Temperatura Termino:	Agua 12,7°C - Ambiental 13,7°C	Humedad Relativa:	80,5

IDENTIFICACIÓN DE PATRONES Y TRAZABILIDAD

Descripción:	Rueda de distancia / Base de tiempo	Trazabilidad:	IDIC E INACAL
Marca:	INH - INH	Certificado N°:	IDIC L-3776 / INACAL LTF009-2022
Modelo:	N/A - N/A	Validos Hasta:	Diciembre 2024
N° Serie:	No tiene - No tiene		

Dirección Ejecutiva: Nataníel Cox 31 Of. 36, Santiago - Fono: 227824102 V.07
Laboratorio Hidráulico: Concordia 0620, Peñafiel - Fono: 227824143
www.inh.cl
contacto: <http://ojs.mop.gov.cl/>



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 32 de 34

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña octubre 2024, bajo contrato SA 9500014555, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar 21 puntos entre niveles freáticos y afloramientos. El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria.

Durante el mes de septiembre no se pudo acceder a algunos sectores por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. Lo anterior, según las disposiciones de Conaf carta, N° 56/2024 y la Comunidad Atacameña de Peine, según carta y N° 18/2023. Debido a lo anterior solo se programaron visitas a sectores y puntos sin restricción.

Las actividades fueron realizadas los días 04, 07 y 08 de octubre 2024.

El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria durante todo el mes de octubre 2024.

A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

No se registraron Incidentes de ninguna índole en la campaña informada.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 33 de 34

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:


- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR SPA, RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR SPA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-10.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

06 de noviembre de 2024


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 34 de 34

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N°10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR SPA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR SPA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR SPA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR SPA.
- Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR SPA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-10.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

06 de noviembre de 2024


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PSAH)-SALAR-10.2024



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 1 de 113

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

PLAN DE CONTINGENCIA “PC”

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

OCTUBRE 2024

Preparado para:

**SQM SALAR SPA
VICEPRESIDENCIA DIVISIÓN NEGOCIO LITIO-POTASIO**

Preparado por:

SEGEA Ltda.


CÓDIGO ETFA SMA 040-01

Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta

Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724


Correos electrónicos: l.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl

www.segea.cl

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 2 de 113
---	--	--

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	8
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO OCTUBRE 2024	9
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	9
5.	METODOLOGÍA	10
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	10
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	11
5.3	Procedimiento Registro Fotográfico	11
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	11
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	12
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	13
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA OCTUBRE 2024	13
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	13
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	76
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	77
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	77
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS	98
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	101
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	107
10.	CONCLUSIONES	111
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	112
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	113

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 3 de 113
---	--	--

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”).....	4
Tabla 2. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”) CON RESTRICCIÓN DE INGRESO.....	6
Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, OCTUBRE 2024.....	13
Tabla 4. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, OCTUBRE 2024.....	76
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	77
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.....	98

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. DIAGRAMA MEDICIÓN DE NIVEL EN REGLILLA O POZO EN LAGUNA.....	11
Figura 2. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE PUNTOS "PLAN DE CONTINGENCIA (PC)" (Imagen Propia)	12

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 4 de 113
---	--	--

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de octubre del 2024, Solicitadas por la Vicepresidencia División Negocio Litio-Potasio – Gerencia de Hidrogeología, basado en los compromisos establecidos en Plan de Contingencia PC lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA), para lo cual se firmó Contrato N° SA 9500014555, entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR SPA con fecha 26 de agosto 2024, dando inicio del servicio el 01 de septiembre 2024.

Las actividades se desarrollan en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 km. al este de la ciudad de Antofagasta y a 55 km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. Cumpliendo protocolos de acceso a la “Reserva Nacional Los Flamencos”. (resolución 56/2019 de CONAF) y cualquier otro protocolo de ingreso exigido por alguna de las comunidades que habitan la cuenca del Salar de Atacama.

Se considera realizar medición de Niveles freáticos con frecuencia diaria de los puntos del Plan de Contingencia (“PC”) detallados en la siguiente tabla:

Tabla 1. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”)

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
1	Aguas de Quelana	L3-11	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591057	7409582
2	Aguas de Quelana	L3-9	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591314	7409573
3	Aguas de Quelana	L4-12	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	590334	7406057
4	Aguas de Quelana	L4-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	596113	7406265
5	Aguas de Quelana	L4-7	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593769	7406038



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 5 de 113

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
6	Aguas de Quelana	L4-8	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593360	7406128
7	Aguas de Quelana	L5-10	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591911	7403629
8	Aguas de Quelana	L5-8	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594827	7403503
9	Peine	1028	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584433	7383998
10	Peine	L10-11	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	585193	7386713
11	Peine	L10-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584908	7381408
12	Soncor	L1-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	588138	7416185
13	Soncor	L1-5	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584234	7415017
14	Soncor	L1-G4 REGLILLA	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	585210	7414817
15	Soncor	L2-7	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593777	7415629
16	Soncor	L7-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591858	7422583
17	Soncor	L7-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	588645	7422858
18	Soncor	L7-6	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	595207	7422552
19	Vegetación Borde Este	L1-17	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591453	7418239
20	Vegetación Borde Este	L1-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593725	7418708
21	Vegetación Borde Este	L2-25	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	592440	7414727
22	Vegetación Borde Este	L2-26	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593787	7414918
23	Aguas de Quelana	L2-27	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593471	7412131
24	Vegetación Borde Este	L2-28	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594586	7412132
25	Vegetación Borde Este	L2-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591851	7414609

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 6 de 113
---	--------------------------------------	--

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
26	Vegetación Borde Este	L3-15	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594922	7409664
27	Vegetación Borde Este	L3-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594615	7409496
28	Vegetación Borde Este	L3-5	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593776	7409547
29	Aguas de Quelana	L4-10	Superficial	Puntual		Nivel de Agua Superficial	592252	7406211
30	Vegetación Borde Este	L4-17	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	595169	7405963
31	Vegetación Borde Este	L7-13	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594116	7422455
32	Vegetación Borde Este	L7-14	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	592287	7422403
33	Vegetación Borde Este	L9-1	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594862	7396682
34	Vegetación Borde Este	L9-2	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594487	7396786

Del listado anterior existen siete puntos con restricción de ingreso a Reserva Nacional los Flamencos (RNF), los cuales se realizan solo con la debida autorización. A partir del día 26 de abril del 2024 se incorpora el punto L2-27, quedando en ocho (8) los puntos con restricción de ingreso.

Tabla 2. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”) CON RESTRICCIÓN DE INGRESO.

N°	Sector	Nombre Punto	Mediciones	Observación	Coordenadas WGS 84	
					UTM Este	UTM Norte
1	Aguas de Quelana	L3-11	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591057	7409582
2	Aguas de Quelana	L3-9	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591314	7409573



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 7 de 113

N°	Sector	Nombre Punto	Mediciones	Observación	Coordenadas WGS 84	
					UTM Este	UTM Norte
3	Aguas de Quelana	L4-12	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	590334	7406057
4	Aguas de Quelana	L4-8	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	593360	7406128
5	Aguas de Quelana	L5-10	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591911	7403629
6	Soncor	L7-4	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Soncor.	588645	7422858
7	Aguas de Quelana	L4-10	Nivel de Agua Superficial	Prohibición de ingreso RNF Vegetación Borde Este	592252	7406211
8	Aguas de Quelana	L2-27	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Vegetación Borde Este	593471	7412131

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 8 de 113
---	--	--

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA

1. RESOLUCIÓN 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCION 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCION 907 SMA 2020_ AMPLIACION DE ALCANCES
4. RESOLUCIÓN EXENTA 666 SMA 2023_ RENUEVA ETFA
5. RESOLUCIÓN EXENTA 829 SMA 2023_ RECURSO REPOSICIÓN
6. ACREDITACION INN_ RENOVACIÓN 2023
7. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 9 de 113
---	--------------------------------------	--

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO OCTUBRE 2024

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	388	04-05-2017	761	08-05-2023	08-05-2025

PERSONAL DE TERRENO:

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
FELIPE ARAYA RAMÍREZ	18183270-3	Monitor Ambiental
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
GUILLERMO ROJAS AVALOS	14309306-9	Asistente de Terreno
CRISTIAN CASTILLO	17174607-8	Técnico de Terreno

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR SPA

RUT: 79.626.800-K

DIRECCIÓN: ANIBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA, ANTOFAGASTA.

PROYECTO: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006

CONTRATO: “Monitoreo Hidrogeológico en Salar de Atacama y Salar del Carmen” SA 9500014555.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 10 de 113

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas

Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo), buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-27 o R-HIDRO-37, información requerida para Informe de Inspección ETFA (R-HIDRO-17).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

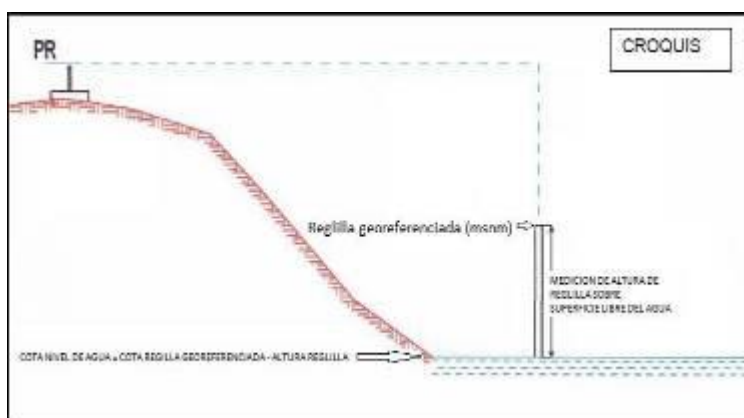


Figura 1. DIAGRAMA MEDICIÓN DE NIVEL EN REGLILLA O POZO EN LAGUNA.

5.3 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), tomando 3 fotografías a cada uno de los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	Nº SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	Solinst	363963	101 P2 de 100 metros
Pozómetro	Solinst	377749	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	Solinst	377879	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	Solinst	502358	101 P2 de 30 metros

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de mediciones se llevó a cabo de forma diaria con dos turnos, comenzando las mediciones el día 01-10-2024 y finalizando el día 31-10-2024. Se considera la visita a **34** puntos, los cuales se dividen en pozos de nivel freático y un pozo de agua superficial, ubicados dentro de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Peine y Vegetación Borde Este, distribuidos según se señala en Figura 2.

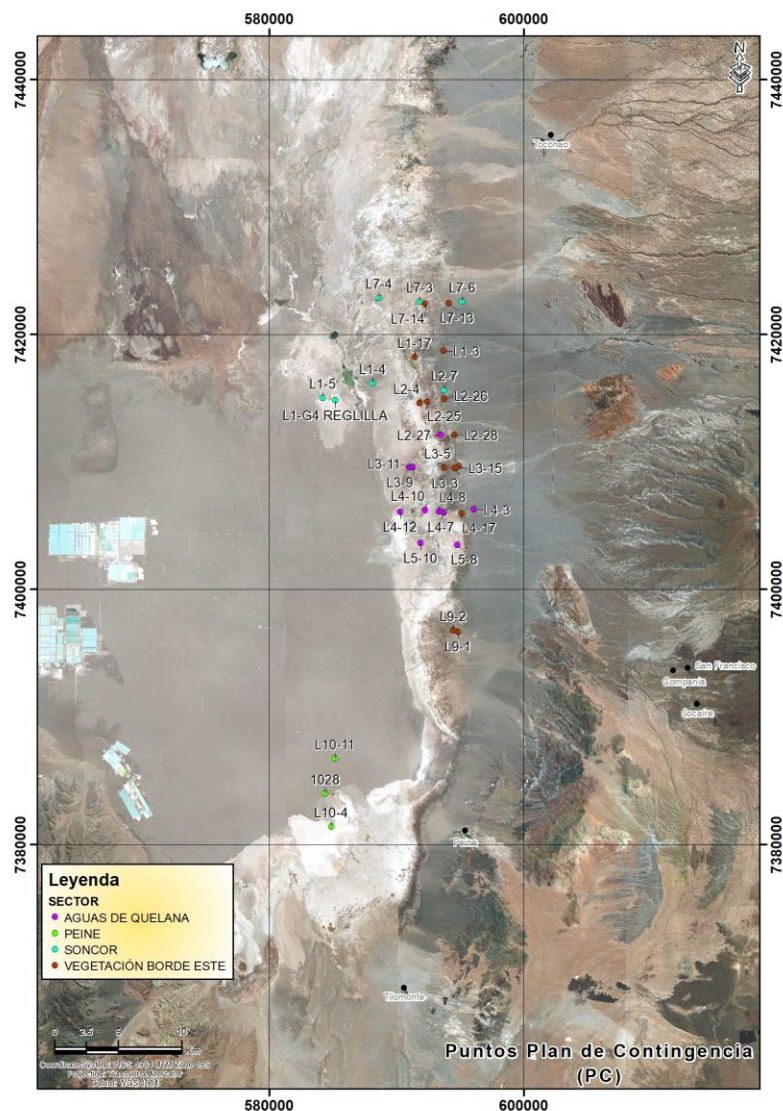


Figura 2. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE PUNTOS "PLAN DE CONTINGENCIA (PC)" (Imagen Propia)



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 13 de 113

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA OCTUBRE 2024

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, OCTUBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE OCTUBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 octubre							
Actividad: Medición Componente: Agua Aplicación: Calidad Subárea: Agua subterránea							
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
1028	01-10-2024	12:18	2,347	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37050
1028	02-10-2024	12:00	2,348	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37050
1028	03-10-2024	12:06	2,348	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37050
1028	04-10-2024	12:22	2,349	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37050
1028	05-10-2024	13:24	2,348	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37050
1028	06-10-2024	11:49	2,348	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37050



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 14 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
1028	07-10-2024	11:41	2,348	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37050
1028	08-10-2024	12:30	2,348	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37050
1028	09-10-2024	11:56	2,349	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37050
1028	10-10-2024	11:12	2,349	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37050
1028	11-10-2024	13:12	2,349	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37050
1028	12-10-2024	13:26	2,348	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37050
1028	13-10-2024	12:01	2,351	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37050
1028	14-10-2024	12:06	2,351	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37050
1028	15-10-2024	11:50	2,352	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37050
1028	16-10-2024	12:07	2,352	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37050
1028	17-10-2024	11:50	2,352	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37050
1028	18-10-2024	11:48	2,352	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37050
1028	19-10-2024	11:47	2,353	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37050



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **15** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
1028	20-10-2024	12:23	2,352	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37050
1028	21-10-2024	11:50	2,352	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37050
1028	22-10-2024	12:20	2,352	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37050
1028	23-10-2024	11:57	2,352	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		37050
1028	24-10-2024	12:04	2,353	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37050
1028	25-10-2024	11:46	2,353	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37050
1028	26-10-2024	11:40	2,353	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37050
1028	27-10-2024	11:33	2,354	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37050
1028	28-10-2024	12:30	2,353	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37050
1028	29-10-2024	12:19	2,355	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37050
1028	30-10-2024	12:21	2,354	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37050
L10-11	01-10-2024	12:06	2,794	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37049
L10-11	02-10-2024	11:45	2,794	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37049



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 16 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L10-11	03-10-2024	11:51	2,794	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37049
L10-11	04-10-2024	12:11	2,794	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37049
L10-11	05-10-2024	13:09	2,795	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37049
L10-11	06-10-2024	11:38	2,794	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37049
L10-11	07-10-2024	11:30	2,794	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37049
L10-11	08-10-2024	12:20	2,793	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37049
L10-11	09-10-2024	11:46	2,794	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37049
L10-11	10-10-2024	11:01	2,796	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37049
L10-11	11-10-2024	13:02	2,795	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37049
L10-11	12-10-2024	13:15	2,794	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37049
L10-11	13-10-2024	11:45	2,795	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37049
L10-11	14-10-2024	11:53	2,795	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37049
L10-11	15-10-2024	11:38	2,796	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37049



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 17 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-11	16-10-2024	11:56	2,796	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37049
L10-11	17-10-2024	11:36	2,797	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37049
L10-11	18-10-2024	11:37	2,799	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37049
L10-11	19-10-2024	11:37	2,798	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37049
L10-11	20-10-2024	12:09	2,795	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37049
L10-11	21-10-2024	11:38	2,795	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37049
L10-11	22-10-2024	12:07	2,796	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37049
L10-11	23-10-2024	11:42	2,796	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		37049
L10-11	24-10-2024	11:53	2,798	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37049
L10-11	25-10-2024	11:35	2,798	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37049
L10-11	26-10-2024	11:29	2,797	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37049
L10-11	27-10-2024	11:23	2,797	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37049
L10-11	28-10-2024	12:17	2,796	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37049



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 18 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L10-11	29-10-2024	12:08	2,797	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37049
L10-11	30-10-2024	12:09	2,798	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37049
L10-4	01-10-2024	12:37	2,463	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37051
L10-4	02-10-2024	12:20	2,464	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37051
L10-4	03-10-2024	12:21	2,464	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37051
L10-4	04-10-2024	12:40	2,465	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37051
L10-4	05-10-2024	13:45	2,464	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37051
L10-4	06-10-2024	12:06	2,464	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37051
L10-4	07-10-2024	11:59	2,464	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37051
L10-4	08-10-2024	12:48	2,463	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37051
L10-4	09-10-2024	12:11	2,464	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37051
L10-4	10-10-2024	11:28	2,466	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37051
L10-4	11-10-2024	13:30	2,465	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37051



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 19 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L10-4	12-10-2024	13:49	2,465	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37051
L10-4	13-10-2024	12:18	2,467	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37051
L10-4	14-10-2024	12:36	2,466	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37051
L10-4	15-10-2024	12:17	2,467	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37051
L10-4	16-10-2024	12:32	2,469	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37051
L10-4	17-10-2024	12:14	2,469	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37051
L10-4	18-10-2024	12:10	2,469	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37051
L10-4	19-10-2024	12:08	2,468	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37051
L10-4	20-10-2024	12:44	2,468	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37051
L10-4	21-10-2024	12:22	2,468	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37051
L10-4	22-10-2024	12:43	2,469	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37051
L10-4	23-10-2024	12:17	2,470	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		37051
L10-4	24-10-2024	12:22	2,469	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37051



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 20 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-4	25-10-2024	12:02	2,471	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37051
L10-4	26-10-2024	12:01	2,470	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37051
L10-4	27-10-2024	11:55	2,471	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37051
L10-4	28-10-2024	12:57	2,470	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37051
L10-4	29-10-2024	12:40	2,472	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37051
L10-4	30-10-2024	12:46	2,472	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37051
L1-17	01-10-2024	10:46	0,738	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37033
L1-17	02-10-2024	10:34	0,736	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37033
L1-17	03-10-2024	10:34	0,738	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37033
L1-17	04-10-2024	11:02	0,738	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37033
L1-17	05-10-2024	11:21	0,737	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37033
L1-17	06-10-2024	10:35	0,739	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37033
L1-17	07-10-2024	10:47	0,740	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37033



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **21** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-17	08-10-2024	10:41	0,737	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37033
L1-17	09-10-2024	10:39	0,738	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37033
L1-17	10-10-2024	9:57	0,741	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.	Luvia leve	37033
L1-17	11-10-2024	10:57	0,744	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37033
L1-17	12-10-2024	10:56	0,746	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37033
L1-17	13-10-2024	10:33	0,748	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37033
L1-17	14-10-2024	10:36	0,749	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37033
L1-17	15-10-2024	10:31	0,751	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37033
L1-17	16-10-2024	10:26	0,753	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37033
L1-17	17-10-2024	10:18	0,754	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37033
L1-17	18-10-2024	10:34	0,756	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37033
L1-17	19-10-2024	10:26	0,758	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37033
L1-17	20-10-2024	10:59	0,760	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37033



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 22 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-17	21-10-2024	10:28	0,761	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37033
L1-17	22-10-2024	10:12	0,763	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37033
L1-17	23-10-2024	10:44	0,764	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37033
L1-17	24-10-2024	10:42	0,765	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37033
L1-17	25-10-2024	10:30	0,765	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37033
L1-17	26-10-2024	10:24	0,768	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37033
L1-17	27-10-2024	10:28	0,769	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37033
L1-17	28-10-2024	11:25	0,770	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37033
L1-17	29-10-2024	11:08	0,772	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37033
L1-17	30-10-2024	11:02	0,774	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37033
L1-17	31-10-2024	11:07	0,777	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37033
L1-3	01-10-2024	10:36	7,823	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37032
L1-3	02-10-2024	10:24	7,823	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37032



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **23** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-3	03-10-2024	10:23	7,823	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37032
L1-3	04-10-2024	10:51	7,822	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37032
L1-3	05-10-2024	11:02	7,821	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37032
L1-3	06-10-2024	10:24	7,823	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37032
L1-3	07-10-2024	10:32	7,822	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37032
L1-3	08-10-2024	10:31	7,823	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37032
L1-3	09-10-2024	10:27	7,821	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37032
L1-3	10-10-2024	9:46	7,822	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37032
L1-3	11-10-2024	10:42	7,822	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37032
L1-3	12-10-2024	10:43	7,821	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37032
L1-3	13-10-2024	10:22	7,822	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37032
L1-3	14-10-2024	10:23	7,822	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37032
L1-3	15-10-2024	10:18	7,823	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37032



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 24 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-3	16-10-2024	10:13	7,821	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37032
L1-3	17-10-2024	10:06	7,821	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37032
L1-3	18-10-2024	10:24	7,819	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37032
L1-3	19-10-2024	10:16	7,820	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37032
L1-3	20-10-2024	10:41	7,820	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37032
L1-3	21-10-2024	10:16	7,820	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37032
L1-3	22-10-2024	10:00	7,821	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37032
L1-3	23-10-2024	10:31	7,819	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37032
L1-3	24-10-2024	10:31	7,818	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37032
L1-3	25-10-2024	10:17	7,819	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37032
L1-3	26-10-2024	10:12	7,821	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37032
L1-3	27-10-2024	10:17	7,820	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37032
L1-3	28-10-2024	11:10	7,818	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37032



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **25** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-3	29-10-2024	10:56	7,818	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37032
L1-3	30-10-2024	10:48	7,819	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37032
L1-3	31-10-2024	10:55	7,819	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37032
L1-4	01-10-2024	10:13	1,159	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37048
L1-4	02-10-2024	10:01	1,158	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37048
L1-4	03-10-2024	9:58	1,158	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37048
L1-4	04-10-2024	10:27	1,158	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37048
L1-4	05-10-2024	10:33	1,157	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37048
L1-4	06-10-2024	9:55	1,157	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37048
L1-4	07-10-2024	9:47	1,158	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37048
L1-4	08-10-2024	10:15	1,157	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37048
L1-4	09-10-2024	10:02	1,157	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37048
L1-4	10-10-2024	9:21	1,158	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37048



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 26 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-4	11-10-2024	10:28	1,159	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37048
L1-4	12-10-2024	10:09	1,159	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37048
L1-4	13-10-2024	9:53	1,158	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37048
L1-4	14-10-2024	9:40	1,160	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37048
L1-4	15-10-2024	9:51	1,159	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37048
L1-4	16-10-2024	9:43	1,158	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37048
L1-4	17-10-2024	9:32	1,158	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37048
L1-4	18-10-2024	9:39	1,159	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37048
L1-4	19-10-2024	9:41	1,159	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37048
L1-4	20-10-2024	9:59	1,158	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37048
L1-4	21-10-2024	9:48	1,157	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37048
L1-4	22-10-2024	10:02	1,158	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37048
L1-4	23-10-2024	9:30	1,159	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		37048



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 27 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-4	24-10-2024	10:07	1,160	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37048
L1-4	25-10-2024	9:49	1,158	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37048
L1-4	26-10-2024	9:23	1,159	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37048
L1-4	27-10-2024	9:19	1,160	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37048
L1-4	28-10-2024	9:25	1,159	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37048
L1-4	29-10-2024	9:25	1,159	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37048
L1-4	30-10-2024	9:43	1,159	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37048
L1-4	31-10-2024	10:19	1,158	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37048
L1-5	01-10-2024	10:56	1,443	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37046
L1-5	02-10-2024	10:39	1,444	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37046
L1-5	03-10-2024	10:36	1,444	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37046
L1-5	04-10-2024	11:06	1,445	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37046
L1-5	05-10-2024	11:30	1,445	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37046



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 28 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-5	06-10-2024	10:33	1,444	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37046
L1-5	07-10-2024	10:26	1,444	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37046
L1-5	08-10-2024	11:02	1,444	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37046
L1-5	09-10-2024	10:44	1,445	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37046
L1-5	10-10-2024	9:59	1,445	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37046
L1-5	11-10-2024	11:25	1,445	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37046
L1-5	12-10-2024	10:57	1,444	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37046
L1-5	13-10-2024	10:31	1,445	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37046
L1-5	14-10-2024	10:15	1,445	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37046
L1-5	15-10-2024	10:26	1,445	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37046
L1-5	16-10-2024	10:22	1,447	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37046
L1-5	17-10-2024	10:16	1,446	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37046
L1-5	18-10-2024	10:24	1,447	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37046



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 29 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-5	19-10-2024	10:24	1,448	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37046
L1-5	20-10-2024	10:50	1,448	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37046
L1-5	21-10-2024	10:29	1,447	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37046
L1-5	22-10-2024	10:49	1,448	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37046
L1-5	23-10-2024	10:14	1,448	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		37046
L1-5	24-10-2024	10:44	1,449	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37046
L1-5	25-10-2024	10:30	1,449	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37046
L1-5	26-10-2024	10:05	1,449	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37046
L1-5	27-10-2024	10:02	1,449	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37046
L1-5	28-10-2024	10:10	1,449	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37046
L1-5	29-10-2024	10:11	1,450	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37046
L1-5	30-10-2024	10:28	1,450	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37046
L1-5	31-10-2024	11:13	1,450	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37046



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 30 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-G4 REGLILLA	01-10-2024	10:41	1,273	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37047
L1-G4 REGLILLA	02-10-2024	10:27	1,272	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37047
L1-G4 REGLILLA	03-10-2024	10:24	1,273	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37047
L1-G4 REGLILLA	04-10-2024	10:53	1,274	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37047
L1-G4 REGLILLA	05-10-2024	11:13	1,275	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37047
L1-G4 REGLILLA	06-10-2024	10:21	1,274	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37047
L1-G4 REGLILLA	07-10-2024	10:13	1,275	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37047
L1-G4 REGLILLA	08-10-2024	10:51	1,275	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37047
L1-G4 REGLILLA	09-10-2024	10:28	1,275	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37047
L1-G4 REGLILLA	10-10-2024	9:44	1,275	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37047
L1-G4 REGLILLA	11-10-2024	11:10	1,274	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37047
L1-G4 REGLILLA	12-10-2024	10:40	1,276	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37047
L1-G4 REGLILLA	13-10-2024	10:18	1,276	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37047



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 31 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-G4 REGLILLA	14-10-2024	10:01	1,275	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37047
L1-G4 REGLILLA	15-10-2024	10:13	1,276	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37047
L1-G4 REGLILLA	16-10-2024	10:07	1,276	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37047
L1-G4 REGLILLA	17-10-2024	10:00	1,276	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37047
L1-G4 REGLILLA	18-10-2024	10:07	1,278	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37047
L1-G4 REGLILLA	19-10-2024	10:11	1,279	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37047
L1-G4 REGLILLA	20-10-2024	10:31	1,279	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37047
L1-G4 REGLILLA	21-10-2024	10:16	1,277	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37047
L1-G4 REGLILLA	22-10-2024	10:37	1,278	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37047
L1-G4 REGLILLA	23-10-2024	9:58	1,278	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		37047
L1-G4 REGLILLA	24-10-2024	10:31	1,279	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37047
L1-G4 REGLILLA	25-10-2024	10:17	1,279	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37047
L1-G4 REGLILLA	26-10-2024	9:52	1,279	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37047



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 32 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L1-G4 REGLILLA	27-10-2024	9:49	1,280	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37047
L1-G4 REGLILLA	28-10-2024	9:56	1,279	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37047
L1-G4 REGLILLA	29-10-2024	9:56	1,280	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37047
L1-G4 REGLILLA	30-10-2024	10:11	1,282	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37047
L1-G4 REGLILLA	31-10-2024	11:00	1,282	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37047
L2-25	01-10-2024	11:20	1,432	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37036
L2-25	02-10-2024	11:05	1,433	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37036
L2-25	03-10-2024	11:08	1,433	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37036
L2-25	04-10-2024	11:35	1,432	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37036
L2-25	05-10-2024	12:08	1,431	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37036
L2-25	06-10-2024	11:07	1,433	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37036
L2-25	07-10-2024	11:18	1,432	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37036
L2-25	08-10-2024	11:11	1,432	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37036



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 33 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-25	09-10-2024	11:11	1,432	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37036
L2-25	10-10-2024	10:29	1,432	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37036
L2-25	11-10-2024	11:37	1,433	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37036
L2-25	12-10-2024	11:37	1,435	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37036
L2-25	13-10-2024	11:09	1,434	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37036
L2-25	14-10-2024	11:08	1,435	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37036
L2-25	15-10-2024	11:06	1,434	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37036
L2-25	16-10-2024	10:59	1,433	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37036
L2-25	17-10-2024	10:50	1,433	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37036
L2-25	18-10-2024	11:07	1,435	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37036
L2-25	19-10-2024	10:58	1,434	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37036
L2-25	20-10-2024	11:45	1,434	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37036
L2-25	21-10-2024	11:01	1,436	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37036



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 34 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-25	22-10-2024	10:45	1,435	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37036
L2-25	23-10-2024	11:17	1,434	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37036
L2-25	24-10-2024	11:14	1,434	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37036
L2-25	25-10-2024	11:03	1,434	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37036
L2-25	26-10-2024	10:56	1,435	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37036
L2-25	27-10-2024	11:00	1,435	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37036
L2-25	28-10-2024	12:15	1,435	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37036
L2-25	29-10-2024	11:38	1,434	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37036
L2-25	30-10-2024	11:34	1,435	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37036
L2-25	31-10-2024	11:42	1,435	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37036
L2-26	01-10-2024	11:27	5,042	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37037
L2-26	02-10-2024	11:13	5,041	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37037
L2-26	03-10-2024	11:15	5,041	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37037



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 35 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-26	04-10-2024	11:43	5,040	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37037
L2-26	05-10-2024	12:16	5,040	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37037
L2-26	06-10-2024	11:14	5,039	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37037
L2-26	07-10-2024	11:25	5,036	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37037
L2-26	08-10-2024	11:18	5,037	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37037
L2-26	09-10-2024	11:19	5,035	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37037
L2-26	10-10-2024	10:36	5,036	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37037
L2-26	11-10-2024	11:46	5,036	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37037
L2-26	12-10-2024	11:46	5,036	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37037
L2-26	13-10-2024	11:19	5,038	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37037
L2-26	14-10-2024	11:16	5,039	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37037
L2-26	15-10-2024	11:15	5,037	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37037
L2-26	16-10-2024	11:07	5,037	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37037



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 36 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-26	17-10-2024	10:57	5,036	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37037
L2-26	18-10-2024	11:14	5,036	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37037
L2-26	19-10-2024	11:05	5,035	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37037
L2-26	20-10-2024	11:55	5,035	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37037
L2-26	21-10-2024	11:09	5,032	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37037
L2-26	22-10-2024	10:53	5,032	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37037
L2-26	23-10-2024	11:25	5,032	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37037
L2-26	24-10-2024	11:22	5,031	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37037
L2-26	25-10-2024	11:12	5,032	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37037
L2-26	26-10-2024	11:04	5,032	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37037
L2-26	27-10-2024	11:08	5,033	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37037
L2-26	28-10-2024	12:23	5,031	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37037
L2-26	29-10-2024	11:47	5,032	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37037



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 37 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-26	30-10-2024	11:41	5,032	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37037
L2-26	31-10-2024	11:51	5,032	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37037
L2-27	07-10-2024	15:25	1,906	363963-101 P2 100m	Oscar Castillo V.		37038
L2-28	01-10-2024	11:35	4,375	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37039
L2-28	02-10-2024	11:21	4,374	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37039
L2-28	03-10-2024	11:24	4,374	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37039
L2-28	04-10-2024	11:53	4,373	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37039
L2-28	05-10-2024	12:24	4,372	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37039
L2-28	06-10-2024	11:22	4,373	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37039
L2-28	07-10-2024	11:35	4,370	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37039
L2-28	08-10-2024	11:26	4,370	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37039
L2-28	09-10-2024	11:27	4,369	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37039
L2-28	10-10-2024	10:43	4,369	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37039



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 38 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-28	11-10-2024	11:57	4,368	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37039
L2-28	12-10-2024	11:56	4,368	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37039
L2-28	13-10-2024	11:30	4,368	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37039
L2-28	14-10-2024	11:26	4,369	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37039
L2-28	15-10-2024	11:25	4,369	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37039
L2-28	16-10-2024	11:15	4,367	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37039
L2-28	17-10-2024	11:07	4,366	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37039
L2-28	18-10-2024	11:22	4,366	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37039
L2-28	19-10-2024	11:13	4,364	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37039
L2-28	20-10-2024	12:05	4,364	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37039
L2-28	21-10-2024	11:18	4,364	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37039
L2-28	22-10-2024	11:01	4,364	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37039
L2-28	23-10-2024	11:33	4,363	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37039



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 39 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-28	24-10-2024	11:31	4,363	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37039
L2-28	25-10-2024	11:21	4,363	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37039
L2-28	26-10-2024	11:13	4,363	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37039
L2-28	27-10-2024	11:16	4,363	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37039
L2-28	28-10-2024	12:33	4,361	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37039
L2-28	29-10-2024	11:57	4,362	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37039
L2-28	30-10-2024	11:49	4,362	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37039
L2-28	31-10-2024	12:00	4,362	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37039
L2-4	01-10-2024	11:13	1,417	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37035
L2-4	02-10-2024	10:59	1,418	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37035
L2-4	03-10-2024	11:00	1,417	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37035
L2-4	04-10-2024	11:28	1,419	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37035
L2-4	05-10-2024	12:01	1,418	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37035



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **40** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-4	06-10-2024	11:00	1,418	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37035
L2-4	07-10-2024	11:12	1,418	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37035
L2-4	08-10-2024	11:05	1,419	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37035
L2-4	09-10-2024	11:04	1,419	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37035
L2-4	10-10-2024	10:22	1,420	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37035
L2-4	11-10-2024	11:28	1,423	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37035
L2-4	12-10-2024	11:28	1,424	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37035
L2-4	13-10-2024	11:02	1,422	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37035
L2-4	14-10-2024	11:02	1,422	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37035
L2-4	15-10-2024	10:58	1,421	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37035
L2-4	16-10-2024	10:52	1,421	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37035
L2-4	17-10-2024	10:39	1,421	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37035
L2-4	18-10-2024	10:59	1,423	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37035



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 41 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-4	19-10-2024	10:51	1,423	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37035
L2-4	20-10-2024	11:36	1,425	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37035
L2-4	21-10-2024	10:55	1,425	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37035
L2-4	22-10-2024	10:38	1,426	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37035
L2-4	23-10-2024	11:09	1,425	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37035
L2-4	24-10-2024	11:08	1,426	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37035
L2-4	25-10-2024	10:56	1,426	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37035
L2-4	26-10-2024	10:50	1,427	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37035
L2-4	27-10-2024	10:54	1,427	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37035
L2-4	28-10-2024	11:59	1,427	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37035
L2-4	29-10-2024	11:32	1,428	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37035
L2-4	30-10-2024	11:27	1,429	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37035
L2-4	31-10-2024	11:35	1,430	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37035



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 42 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-7	01-10-2024	11:00	4,859	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37034
L2-7	02-10-2024	10:47	4,858	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37034
L2-7	03-10-2024	10:49	4,858	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37034
L2-7	04-10-2024	11:16	4,858	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37034
L2-7	05-10-2024	11:48	4,856	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37034
L2-7	06-10-2024	10:48	4,857	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37034
L2-7	07-10-2024	11:00	4,856	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37034
L2-7	08-10-2024	10:53	4,854	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37034
L2-7	09-10-2024	10:53	4,854	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37034
L2-7	10-10-2024	10:11	4,854	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37034
L2-7	11-10-2024	11:15	4,854	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37034
L2-7	12-10-2024	11:14	4,854	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37034
L2-7	13-10-2024	10:49	4,856	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37034



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 43 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-7	14-10-2024	10:50	4,856	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37034
L2-7	15-10-2024	10:45	4,854	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37034
L2-7	16-10-2024	10:40	4,854	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37034
L2-7	17-10-2024	10:29	4,855	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37034
L2-7	18-10-2024	10:47	4,853	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37034
L2-7	19-10-2024	10:40	4,852	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37034
L2-7	20-10-2024	11:22	4,852	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37034
L2-7	21-10-2024	10:43	4,851	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37034
L2-7	22-10-2024	10:26	4,851	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37034
L2-7	23-10-2024	10:58	4,851	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37034
L2-7	24-10-2024	10:56	4,851	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37034
L2-7	25-10-2024	10:44	4,851	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37034
L2-7	26-10-2024	10:37	4,852	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37034



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 44 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-7	27-10-2024	10:42	4,852	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37034
L2-7	28-10-2024	11:47	4,850	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37034
L2-7	29-10-2024	11:21	4,851	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37034
L2-7	30-10-2024	11:17	4,851	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37034
L2-7	31-10-2024	11:23	4,851	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37034
L3-11	08-10-2024	14:03	1,546	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		37057
L3-15	01-10-2024	11:43	4,505	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37040
L3-15	02-10-2024	11:29	4,503	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37040
L3-15	03-10-2024	11:38	4,505	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37040
L3-15	04-10-2024	12:04	4,505	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37040
L3-15	05-10-2024	12:34	4,504	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37040
L3-15	06-10-2024	11:32	4,502	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37040
L3-15	07-10-2024	11:42	4,501	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37040



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 45 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-15	08-10-2024	11:34	4,502	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37040
L3-15	09-10-2024	11:37	4,502	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37040
L3-15	10-10-2024	10:52	4,501	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37040
L3-15	11-10-2024	12:07	4,502	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37040
L3-15	12-10-2024	12:07	4,503	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37040
L3-15	13-10-2024	11:39	4,505	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37040
L3-15	14-10-2024	11:35	4,505	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37040
L3-15	15-10-2024	11:34	4,504	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37040
L3-15	16-10-2024	11:24	4,504	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37040
L3-15	17-10-2024	11:15	4,505	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37040
L3-15	18-10-2024	11:30	4,501	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37040
L3-15	19-10-2024	11:21	4,501	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37040
L3-15	20-10-2024	12:16	4,500	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37040



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 46 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-15	21-10-2024	11:26	4,501	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37040
L3-15	22-10-2024	11:10	4,501	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37040
L3-15	23-10-2024	11:42	4,502	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37040
L3-15	24-10-2024	11:39	4,502	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37040
L3-15	25-10-2024	11:31	4,501	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37040
L3-15	26-10-2024	11:21	4,503	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37040
L3-15	27-10-2024	11:25	4,503	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37040
L3-15	28-10-2024	12:41	4,502	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37040
L3-15	29-10-2024	12:05	4,504	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37040
L3-15	30-10-2024	11:58	4,504	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37040
L3-15	31-10-2024	12:10	4,505	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37040
L3-3	01-10-2024	11:59	3,689	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37042
L3-3	02-10-2024	11:47	3,688	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37042



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 47 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-3	03-10-2024	11:56	3,689	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37042
L3-3	04-10-2024	12:22	3,689	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37042
L3-3	05-10-2024	12:56	3,688	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37042
L3-3	06-10-2024	11:49	3,689	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37042
L3-3	07-10-2024	11:58	3,688	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37042
L3-3	08-10-2024	11:52	3,688	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37042
L3-3	09-10-2024	11:56	3,689	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37042
L3-3	10-10-2024	11:06	3,688	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37042
L3-3	11-10-2024	12:27	3,688	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37042
L3-3	12-10-2024	12:25	3,688	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37042
L3-3	13-10-2024	11:57	3,691	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37042
L3-3	14-10-2024	11:52	3,691	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37042
L3-3	15-10-2024	11:52	3,692	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37042



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 48 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-3	16-10-2024	11:44	3,692	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37042
L3-3	17-10-2024	11:26	3,691	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37042
L3-3	18-10-2024	11:47	3,692	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37042
L3-3	19-10-2024	11:37	3,692	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37042
L3-3	20-10-2024	12:34	3,693	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37042
L3-3	21-10-2024	11:41	3,694	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37042
L3-3	22-10-2024	11:25	3,695	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37042
L3-3	23-10-2024	11:59	3,695	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37042
L3-3	24-10-2024	11:58	3,695	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37042
L3-3	25-10-2024	11:47	3,696	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37042
L3-3	26-10-2024	11:38	3,697	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37042
L3-3	27-10-2024	11:42	3,698	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37042
L3-3	28-10-2024	12:59	3,699	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37042



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 49 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-3	29-10-2024	12:23	3,700	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37042
L3-3	30-10-2024	12:19	3,701	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37042
L3-3	31-10-2024	12:29	3,702	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37042
L3-5	01-10-2024	11:52	0,507	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37041
L3-5	02-10-2024	11:38	0,505	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37041
L3-5	03-10-2024	11:49	0,506	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37041
L3-5	04-10-2024	12:14	0,506	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37041
L3-5	05-10-2024	12:50	0,503	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37041
L3-5	06-10-2024	11:42	0,506	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37041
L3-5	07-10-2024	11:52	0,505	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37041
L3-5	08-10-2024	11:45	0,504	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37041
L3-5	09-10-2024	11:49	0,505	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37041
L3-5	10-10-2024	11:00	0,504	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37041



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **50** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-5	11-10-2024	12:18	0,506	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37041
L3-5	12-10-2024	12:17	0,507	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37041
L3-5	13-10-2024	11:49	0,508	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37041
L3-5	14-10-2024	11:44	0,508	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37041
L3-5	15-10-2024	11:43	0,507	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37041
L3-5	16-10-2024	11:35	0,508	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37041
L3-5	17-10-2024	11:21	0,507	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37041
L3-5	18-10-2024	11:40	0,507	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37041
L3-5	19-10-2024	11:30	0,506	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37041
L3-5	20-10-2024	12:26	0,506	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37041
L3-5	21-10-2024	11:34	0,507	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37041
L3-5	22-10-2024	11:18	0,507	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37041
L3-5	23-10-2024	11:52	0,506	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37041



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **51** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-5	24-10-2024	11:50	0,506	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37041
L3-5	25-10-2024	11:40	0,507	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37041
L3-5	26-10-2024	11:31	0,509	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37041
L3-5	27-10-2024	11:35	0,509	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37041
L3-5	28-10-2024	12:51	0,510	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37041
L3-5	29-10-2024	12:16	0,510	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37041
L3-5	30-10-2024	12:11	0,511	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37041
L3-5	31-10-2024	12:22	0,513	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37041
L3-9	08-10-2024	14:17	1,328	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		37058
L4-12	08-10-2024	12:04	1,282	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		37059
L4-17	01-10-2024	12:07	2,597	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37043
L4-17	02-10-2024	11:55	2,597	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37043
L4-17	03-10-2024	12:06	2,598	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37043



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **52** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-17	04-10-2024	12:32	2,597	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37043
L4-17	05-10-2024	13:06	2,596	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37043
L4-17	06-10-2024	11:57	2,595	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37043
L4-17	07-10-2024	12:07	2,594	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37043
L4-17	08-10-2024	12:01	2,594	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37043
L4-17	09-10-2024	12:05	2,594	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37043
L4-17	10-10-2024	11:14	2,594	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37043
L4-17	11-10-2024	12:38	2,594	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37043
L4-17	12-10-2024	12:37	2,595	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37043
L4-17	13-10-2024	12:08	2,597	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37043
L4-17	14-10-2024	12:01	2,597	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37043
L4-17	15-10-2024	12:02	2,597	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37043
L4-17	16-10-2024	11:53	2,596	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37043



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 53 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-17	17-10-2024	11:35	2,596	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37043
L4-17	18-10-2024	11:56	2,595	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37043
L4-17	19-10-2024	11:46	2,592	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37043
L4-17	20-10-2024	12:45	2,594	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37043
L4-17	21-10-2024	11:50	2,593	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37043
L4-17	22-10-2024	11:38	2,592	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37043
L4-17	23-10-2024	12:08	2,591	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37043
L4-17	24-10-2024	12:07	2,591	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37043
L4-17	25-10-2024	11:57	2,593	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37043
L4-17	26-10-2024	11:47	2,592	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37043
L4-17	27-10-2024	11:50	2,592	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37043
L4-17	28-10-2024	13:09	2,592	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37043
L4-17	29-10-2024	12:31	2,593	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37043



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **54** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-17	30-10-2024	12:30	2,593	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37043
L4-17	31-10-2024	12:38	2,594	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37043
L4-3	01-10-2024	12:36	13,320	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.	Nivel verificado	37045
L4-3	02-10-2024	12:15	13,315	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37045
L4-3	03-10-2024	12:28	13,312	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37045
L4-3	04-10-2024	12:53	13,309	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37045
L4-3	05-10-2024	13:30	13,306	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37045
L4-3	06-10-2024	12:17	13,301	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37045
L4-3	07-10-2024	12:26	13,300	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37045
L4-3	08-10-2024	12:21	13,295	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37045
L4-3	09-10-2024	12:25	13,295	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37045
L4-3	10-10-2024	11:33	13,293	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37045
L4-3	11-10-2024	13:00	13,295	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37045



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 55 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-3	12-10-2024	13:01	13,294	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37045
L4-3	13-10-2024	12:30	13,295	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37045
L4-3	14-10-2024	12:24	13,292	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37045
L4-3	15-10-2024	12:24	13,289	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37045
L4-3	16-10-2024	12:30	13,324	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo	Nivel verificado	37045
L4-3	17-10-2024	11:54	13,311	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Nivel verificado	37045
L4-3	18-10-2024	12:16	13,306	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37045
L4-3	19-10-2024	12:05	13,301	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37045
L4-3	20-10-2024	13:10	13,299	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37045
L4-3	21-10-2024	12:10	13,296	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37045
L4-3	22-10-2024	12:00	13,296	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37045
L4-3	23-10-2024	12:32	13,297	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37045
L4-3	24-10-2024	12:29	13,296	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37045



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 56 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-3	25-10-2024	12:24	13,286	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.	Nivel verificado	37045
L4-3	26-10-2024	12:07	13,288	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37045
L4-3	27-10-2024	12:09	13,287	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37045
L4-3	28-10-2024	13:28	13,282	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37045
L4-3	29-10-2024	12:52	13,281	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37045
L4-3	30-10-2024	12:58	13,281	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37045
L4-3	31-10-2024	13:01	13,276	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37045
L4-7	01-10-2024	12:17	1,559	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37044
L4-7	02-10-2024	12:03	1,559	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37044
L4-7	03-10-2024	12:15	1,558	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37044
L4-7	04-10-2024	12:42	1,558	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37044
L4-7	05-10-2024	13:16	1,558	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37044
L4-7	06-10-2024	12:06	1,559	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37044



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 57 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-7	07-10-2024	12:15	1,558	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37044
L4-7	08-10-2024	12:10	1,558	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37044
L4-7	09-10-2024	12:14	1,557	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37044
L4-7	10-10-2024	11:21	1,557	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37044
L4-7	11-10-2024	12:47	1,559	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37044
L4-7	12-10-2024	12:47	1,561	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37044
L4-7	13-10-2024	12:17	1,561	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37044
L4-7	14-10-2024	12:11	1,560	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37044
L4-7	15-10-2024	12:11	1,560	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37044
L4-7	16-10-2024	12:02	1,560	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37044
L4-7	17-10-2024	11:45	1,560	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37044
L4-7	18-10-2024	12:04	1,560	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37044
L4-7	19-10-2024	11:54	1,560	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37044



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **58** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-7	20-10-2024	12:57	1,560	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37044
L4-7	21-10-2024	11:58	1,560	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37044
L4-7	22-10-2024	11:47	1,560	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37044
L4-7	23-10-2024	12:18	1,560	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37044
L4-7	24-10-2024	12:16	1,560	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37044
L4-7	25-10-2024	12:10	1,561	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37044
L4-7	26-10-2024	11:55	1,561	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37044
L4-7	27-10-2024	11:58	1,561	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37044
L4-7	28-10-2024	13:17	1,561	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37044
L4-7	29-10-2024	12:40	1,561	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37044
L4-7	30-10-2024	12:47	1,561	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37044
L4-7	31-10-2024	12:47	1,561	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37044
L4-8	07-10-2024	12:45	1,539	363963-101 P2 100m	Oscar Castillo V.		37056



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 59 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L5-10	08-10-2024	10:46	1,726	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		37060
L5-8	01-10-2024	12:55	1,327	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37054
L5-8	02-10-2024	12:30	1,328	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37054
L5-8	03-10-2024	12:41	1,328	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37054
L5-8	04-10-2024	13:09	1,329	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37054
L5-8	05-10-2024	13:45	1,328	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37054
L5-8	06-10-2024	12:29	1,329	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37054
L5-8	07-10-2024	12:40	1,327	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37054
L5-8	08-10-2024	12:36	1,327	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37054
L5-8	09-10-2024	12:40	1,329	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37054
L5-8	10-10-2024	11:47	1,328	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37054
L5-8	11-10-2024	13:16	1,331	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37054
L5-8	12-10-2024	13:18	1,330	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37054



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **60** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-8	13-10-2024	12:45	1,332	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37054
L5-8	14-10-2024	12:37	1,333	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37054
L5-8	15-10-2024	12:40	1,332	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37054
L5-8	16-10-2024	12:49	1,335	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37054
L5-8	17-10-2024	12:08	1,332	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37054
L5-8	18-10-2024	12:28	1,333	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37054
L5-8	19-10-2024	12:16	1,332	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37054
L5-8	20-10-2024	13:26	1,335	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37054
L5-8	21-10-2024	12:23	1,335	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37054
L5-8	22-10-2024	12:14	1,337	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37054
L5-8	23-10-2024	12:48	1,337	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37054
L5-8	24-10-2024	12:43	1,336	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37054
L5-8	25-10-2024	13:03	1,337	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37054



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **61** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-8	26-10-2024	12:20	1,337	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37054
L5-8	27-10-2024	12:21	1,337	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37054
L5-8	28-10-2024	13:41	1,337	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37054
L5-8	29-10-2024	13:06	1,338	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37054
L5-8	30-10-2024	13:11	1,339	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37054
L5-8	31-10-2024	13:16	1,340	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37054
L7-13	01-10-2024	10:05	11,245	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37029
L7-13	02-10-2024	9:52	11,245	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37029
L7-13	03-10-2024	9:43	11,246	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37029
L7-13	04-10-2024	10:11	11,245	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37029
L7-13	05-10-2024	10:07	11,244	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37029
L7-13	06-10-2024	9:52	11,245	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37029
L7-13	07-10-2024	9:57	11,244	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37029



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **62** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-13	08-10-2024	10:02	11,243	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37029
L7-13	09-10-2024	9:51	11,242	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37029
L7-13	10-10-2024	9:10	11,243	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37029
L7-13	11-10-2024	9:56	11,243	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37029
L7-13	12-10-2024	10:02	11,243	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37029
L7-13	13-10-2024	9:39	11,244	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37029
L7-13	14-10-2024	9:44	11,244	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37029
L7-13	15-10-2024	9:37	11,243	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37029
L7-13	16-10-2024	9:37	11,243	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37029
L7-13	17-10-2024	9:29	11,243	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37029
L7-13	18-10-2024	9:50	11,241	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37029
L7-13	19-10-2024	9:43	11,240	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37029
L7-13	20-10-2024	9:45	11,240	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37029



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **63** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-13	21-10-2024	9:38	11,240	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37029
L7-13	22-10-2024	9:21	11,240	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37029
L7-13	23-10-2024	9:49	11,238	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37029
L7-13	24-10-2024	9:50	11,239	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37029
L7-13	25-10-2024	9:36	11,239	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37029
L7-13	26-10-2024	9:37	11,240	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37029
L7-13	27-10-2024	9:42	11,238	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37029
L7-13	28-10-2024	10:12	11,237	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37029
L7-13	29-10-2024	9:54	11,238	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37029
L7-13	30-10-2024	9:52	11,239	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37029
L7-13	31-10-2024	9:55	11,238	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37029
L7-14	01-10-2024	10:24	2,646	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37031
L7-14	02-10-2024	10:12	2,644	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37031



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 64 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-14	03-10-2024	10:08	2,645	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37031
L7-14	04-10-2024	10:38	2,645	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37031
L7-14	05-10-2024	10:40	2,644	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37031
L7-14	06-10-2024	10:12	2,645	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37031
L7-14	07-10-2024	10:17	2,643	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37031
L7-14	08-10-2024	10:20	2,642	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37031
L7-14	09-10-2024	10:14	2,642	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37031
L7-14	10-10-2024	9:32	2,641	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37031
L7-14	11-10-2024	10:24	2,641	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37031
L7-14	12-10-2024	10:27	2,643	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37031
L7-14	13-10-2024	10:05	2,643	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37031
L7-14	14-10-2024	10:10	2,642	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37031
L7-14	15-10-2024	10:02	2,642	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37031



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **65** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-14	16-10-2024	10:00	2,643	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37031
L7-14	17-10-2024	9:55	2,644	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37031
L7-14	18-10-2024	10:12	2,641	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37031
L7-14	19-10-2024	10:04	2,640	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37031
L7-14	20-10-2024	10:20	2,640	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37031
L7-14	21-10-2024	10:03	2,641	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37031
L7-14	22-10-2024	9:46	2,638	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37031
L7-14	23-10-2024	10:14	2,639	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37031
L7-14	24-10-2024	10:15	2,639	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37031
L7-14	25-10-2024	10:02	2,639	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37031
L7-14	26-10-2024	10:00	2,640	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37031
L7-14	27-10-2024	10:04	2,640	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37031
L7-14	28-10-2024	10:44	2,638	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37031



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 66 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-14	29-10-2024	10:25	2,638	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37031
L7-14	30-10-2024	10:21	2,639	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37031
L7-14	31-10-2024	10:26	2,638	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37031
L7-3	01-10-2024	10:17	1,273	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37030
L7-3	02-10-2024	10:04	1,272	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37030
L7-3	03-10-2024	9:58	1,273	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37030
L7-3	04-10-2024	10:27	1,273	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37030
L7-3	05-10-2024	10:27	1,273	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37030
L7-3	06-10-2024	10:04	1,275	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37030
L7-3	07-10-2024	10:09	1,274	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37030
L7-3	08-10-2024	10:13	1,274	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37030
L7-3	09-10-2024	10:04	1,274	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37030
L7-3	10-10-2024	9:23	1,275	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37030



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 67 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-3	11-10-2024	10:13	1,278	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37030
L7-3	12-10-2024	10:17	1,278	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37030
L7-3	13-10-2024	9:55	1,280	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37030
L7-3	14-10-2024	9:59	1,280	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37030
L7-3	15-10-2024	9:53	1,280	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37030
L7-3	16-10-2024	9:51	1,281	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37030
L7-3	17-10-2024	9:45	1,281	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37030
L7-3	18-10-2024	10:05	1,283	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37030
L7-3	19-10-2024	9:57	1,284	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37030
L7-3	20-10-2024	10:07	1,286	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37030
L7-3	21-10-2024	9:52	1,286	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37030
L7-3	22-10-2024	9:35	1,288	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37030
L7-3	23-10-2024	10:03	1,287	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37030



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **68** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-3	24-10-2024	10:04	1,289	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37030
L7-3	25-10-2024	9:52	1,290	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37030
L7-3	26-10-2024	9:51	1,292	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37030
L7-3	27-10-2024	9:55	1,293	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37030
L7-3	28-10-2024	10:31	1,294	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37030
L7-3	29-10-2024	10:12	1,295	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37030
L7-3	30-10-2024	10:10	1,296	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37030
L7-3	31-10-2024	10:14	1,297	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37030
L7-4	04-10-2024	14:43	0,854	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		37055
L7-6	01-10-2024	9:57	21,891	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37028
L7-6	02-10-2024	9:43	21,892	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37028
L7-6	03-10-2024	9:34	21,891	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37028
L7-6	04-10-2024	9:58	21,891	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37028



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **69** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-6	05-10-2024	9:51	21,891	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37028
L7-6	06-10-2024	9:42	21,892	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37028
L7-6	07-10-2024	9:49	21,890	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37028
L7-6	08-10-2024	9:53	21,892	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37028
L7-6	09-10-2024	9:41	21,887	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37028
L7-6	10-10-2024	9:01	21,890	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37028
L7-6	11-10-2024	9:44	21,888	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37028
L7-6	12-10-2024	9:50	21,891	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37028
L7-6	13-10-2024	9:30	21,893	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37028
L7-6	14-10-2024	9:36	21,894	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37028
L7-6	15-10-2024	9:28	21,891	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37028
L7-6	16-10-2024	9:27	21,891	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37028
L7-6	17-10-2024	9:21	21,892	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37028



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **70** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-6	18-10-2024	9:41	21,887	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37028
L7-6	19-10-2024	9:33	21,886	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37028
L7-6	20-10-2024	9:32	21,889	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37028
L7-6	21-10-2024	9:28	21,888	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37028
L7-6	22-10-2024	9:11	21,886	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37028
L7-6	23-10-2024	9:39	21,885	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37028
L7-6	24-10-2024	9:39	21,885	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37028
L7-6	25-10-2024	9:26	21,886	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37028
L7-6	26-10-2024	9:28	21,891	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37028
L7-6	27-10-2024	9:33	21,888	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37028
L7-6	28-10-2024	9:55	21,884	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37028
L7-6	29-10-2024	9:40	21,885	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37028
L7-6	30-10-2024	9:37	21,886	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37028



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **71** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-6	31-10-2024	9:43	21,886	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37028
L9-1	01-10-2024	13:24	6,906	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37052
L9-1	02-10-2024	13:08	6,907	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37052
L9-1	03-10-2024	12:59	6,906	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37052
L9-1	04-10-2024	13:21	6,907	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37052
L9-1	05-10-2024	14:36	6,906	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37052
L9-1	06-10-2024	12:48	6,906	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37052
L9-1	07-10-2024	12:40	6,906	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37052
L9-1	08-10-2024	13:40	6,906	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37052
L9-1	09-10-2024	12:52	6,904	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37052
L9-1	10-10-2024	12:13	6,905	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37052
L9-1	11-10-2024	14:20	6,905	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37052
L9-1	12-10-2024	14:41	6,904	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37052



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **72** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L9-1	13-10-2024	12:59	6,904	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37052
L9-1	14-10-2024	13:34	6,905	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37052
L9-1	15-10-2024	13:13	6,905	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37052
L9-1	16-10-2024	13:32	6,905	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37052
L9-1	17-10-2024	13:06	6,908	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37052
L9-1	18-10-2024	12:57	6,909	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37052
L9-1	19-10-2024	12:56	6,908	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37052
L9-1	20-10-2024	13:42	6,907	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37052
L9-1	21-10-2024	13:10	6,906	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37052
L9-1	22-10-2024	13:33	6,907	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37052
L9-1	23-10-2024	13:05	6,907	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		37052
L9-1	24-10-2024	13:15	6,906	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37052
L9-1	25-10-2024	12:45	6,907	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37052



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **73** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L9-1	26-10-2024	12:47	6,907	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37052
L9-1	27-10-2024	12:41	6,907	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37052
L9-1	28-10-2024	13:55	6,906	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37052
L9-1	29-10-2024	13:35	6,907	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37052
L9-1	30-10-2024	13:39	6,908	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37052
L9-2	01-10-2024	13:17	5,332	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37053
L9-2	02-10-2024	13:01	5,332	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37053
L9-2	03-10-2024	12:53	5,332	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37053
L9-2	04-10-2024	13:14	5,332	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37053
L9-2	05-10-2024	14:27	5,331	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37053
L9-2	06-10-2024	12:42	5,331	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37053
L9-2	07-10-2024	12:34	5,330	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37053
L9-2	08-10-2024	13:33	5,330	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37053



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **74** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L9-2	09-10-2024	12:45	5,330	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37053
L9-2	10-10-2024	12:04	5,328	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37053
L9-2	11-10-2024	14:10	5,327	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37053
L9-2	12-10-2024	14:32	5,327	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37053
L9-2	13-10-2024	12:52	5,328	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37053
L9-2	14-10-2024	13:27	5,329	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37053
L9-2	15-10-2024	13:06	5,328	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37053
L9-2	16-10-2024	13:24	5,328	377749-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37053
L9-2	17-10-2024	12:58	5,331	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37053
L9-2	18-10-2024	12:51	5,330	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37053
L9-2	19-10-2024	12:49	5,330	377749-101 P2 30m	Cristian Castillo		37053
L9-2	20-10-2024	13:32	5,328	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37053
L9-2	21-10-2024	13:01	5,327	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37053



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 75 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-2	22-10-2024	13:25	5,328	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37053
L9-2	23-10-2024	12:59	5,328	377749-101 P2 30m	Felipe Araya R.		37053
L9-2	24-10-2024	13:08	5,327	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37053
L9-2	25-10-2024	12:38	5,326	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37053
L9-2	26-10-2024	12:40	5,327	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37053
L9-2	27-10-2024	12:33	5,328	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37053
L9-2	28-10-2024	13:47	5,326	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37053
L9-2	29-10-2024	13:28	5,328	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37053
L9-2	30-10-2024	13:31	5,327	377749-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37053

mbpr: metros bajo el punto de referencia

S/D: sin dato

N/A: no aplica

Observaciones: 1.- A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

2.- El día 31-10-2024, la comunidad de Peine no autoriza ingreso a puntos de monitoreo a los puntos 1028, L10-11, L10-4, L9-1 y L9-2

Aprobado por: Luis Alegría Olate

Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental

Rut / Código SMA: 10824759-2

Fecha: 06-11-2024

Firma:

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.)
AUTORIZACION ETFA 040-01
SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972
www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024


VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 76 de 113

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

Tabla 4. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, OCTUBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE OCTUBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA							
Lugar: SALAR DE ATACAMA							
Año/Mes: 2024 octubre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua superficial	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-10	07-10-2024	11:39	0,497	363963-101 P2 100m	Oscar Castillo V.		37061
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>				<i>S/D: sin dato</i>		<i>N/A: no aplica</i>	
Observaciones: 1.- Por restricción de acceso al sector, solo se monitorea con autorización. 2.- A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 06-11-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 77 de 113

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE OCTUBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA							
Lugar: SALAR DE ATACAMA							
Año/Mes: 2024 octubre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Comunidad de Peine no autoriza ingreso a puntos de monitoreo	37050
L10-11	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Comunidad de Peine no autoriza ingreso a puntos de monitoreo	37049
L10-4	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Comunidad de Peine no autoriza ingreso a puntos de monitoreo	37051
L2-27	01-10-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	02-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 78 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	03-10-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	04-10-2024	13:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	05-10-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	06-10-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	08-10-2024	13:44	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	09-10-2024	12:56	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	10-10-2024	12:21	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	11-10-2024	14:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	12-10-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	13-10-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	14-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 79 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	15-10-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	16-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	17-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	18-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	19-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	20-10-2024	13:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	21-10-2024	13:14	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	22-10-2024	13:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	23-10-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	24-10-2024	13:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	25-10-2024	12:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 80 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	26-10-2024	12:51	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	27-10-2024	12:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	28-10-2024	13:59	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	29-10-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	30-10-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L2-27	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37038
L3-11	01-10-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	02-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	03-10-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	04-10-2024	13:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	05-10-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **81** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	06-10-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	07-10-2024	12:44	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	09-10-2024	12:56	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	10-10-2024	12:21	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	11-10-2024	14:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	12-10-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	13-10-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	14-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	15-10-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	16-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	17-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 82 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	18-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	19-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	20-10-2024	13:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	21-10-2024	13:14	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	22-10-2024	13:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	23-10-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	24-10-2024	13:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	25-10-2024	12:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	26-10-2024	12:51	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	27-10-2024	12:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	28-10-2024	13:59	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **83** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	29-10-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	30-10-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-11	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37057
L3-9	01-10-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	02-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	03-10-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	04-10-2024	13:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	05-10-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	06-10-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	07-10-2024	12:44	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	09-10-2024	12:56	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **84** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	10-10-2024	12:21	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	11-10-2024	14:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	12-10-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	13-10-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	14-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	15-10-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	16-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	17-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	18-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	19-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	20-10-2024	13:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **85** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	21-10-2024	13:14	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	22-10-2024	13:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	23-10-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	24-10-2024	13:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	25-10-2024	12:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	26-10-2024	12:51	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	27-10-2024	12:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	28-10-2024	13:59	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	29-10-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	30-10-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058
L3-9	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37058



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 86 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	01-10-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	02-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	03-10-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	04-10-2024	13:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	05-10-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	06-10-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	07-10-2024	12:44	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	09-10-2024	12:56	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	10-10-2024	12:21	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	11-10-2024	14:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	12-10-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 87 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	13-10-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	14-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	15-10-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	16-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	17-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	18-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	19-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	20-10-2024	13:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	21-10-2024	13:14	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	22-10-2024	13:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	23-10-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 88 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	24-10-2024	13:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	25-10-2024	12:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	26-10-2024	12:51	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	27-10-2024	12:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	28-10-2024	13:59	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	29-10-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	30-10-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-12	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37059
L4-8	01-10-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	02-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	03-10-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 89 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	04-10-2024	13:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	05-10-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	06-10-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	08-10-2024	13:44	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	09-10-2024	12:56	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	10-10-2024	12:21	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	11-10-2024	14:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	12-10-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	13-10-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	14-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	15-10-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 90 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	16-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	17-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	18-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	19-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	20-10-2024	13:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	21-10-2024	13:14	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	22-10-2024	13:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	23-10-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	24-10-2024	13:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	25-10-2024	12:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	26-10-2024	12:51	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **91** de **113**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	27-10-2024	12:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	28-10-2024	13:59	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	29-10-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	30-10-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L4-8	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37056
L5-10	01-10-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	02-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	03-10-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	04-10-2024	13:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	05-10-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	06-10-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 92 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	07-10-2024	12:44	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	09-10-2024	12:56	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	10-10-2024	12:21	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	11-10-2024	14:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	12-10-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	13-10-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	14-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	15-10-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	16-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	17-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	18-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 93 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	19-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	20-10-2024	13:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	21-10-2024	13:14	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	22-10-2024	13:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	23-10-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	24-10-2024	13:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	25-10-2024	12:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	26-10-2024	12:51	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	27-10-2024	12:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	28-10-2024	13:59	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	29-10-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 94 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L5-10	30-10-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L5-10	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37060
L7-4	01-10-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	02-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	03-10-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	05-10-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	06-10-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	07-10-2024	12:44	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	08-10-2024	13:44	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	09-10-2024	12:56	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	10-10-2024	12:21	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 95 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-4	11-10-2024	14:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	12-10-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	13-10-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	14-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	15-10-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	16-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	17-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	18-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	19-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	20-10-2024	13:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	21-10-2024	13:14	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 96 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	22-10-2024	13:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	23-10-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	24-10-2024	13:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	25-10-2024	12:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	26-10-2024	12:51	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	27-10-2024	12:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	28-10-2024	13:59	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	29-10-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	30-10-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L7-4	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37055
L9-1	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Comunidad de Peine no autoriza ingreso a puntos de monitoreo	37052




INFORME MENSUAL DE MEDICIONES


CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 97 de 113

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-2	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Comunidad de Peine no autoriza ingreso a puntos de monitoreo	37053
mbpr: metros bajo el punto de referencia			S/D: sin dato			N/A: no aplica	
Observaciones: El día 31-10-2024, la comunidad de Peine no autoriza ingreso a puntos de monitoreo a los puntos 1028, L10-11, L10-4, L9-1 y L9-2							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 06-11-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							

	INFORME MENSUAL DE RESULTADOS	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 98 de 113
---	--	---

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE OCTUBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 octubre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua superficial	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-10	01-10-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	02-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	03-10-2024	13:03	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	04-10-2024	13:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	05-10-2024	14:41	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	06-10-2024	12:52	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	08-10-2024	13:44	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 99 de 113

L4-10	09-10-2024	12:56	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	10-10-2024	12:21	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	11-10-2024	14:26	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	12-10-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	13-10-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	14-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	15-10-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	16-10-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	17-10-2024	13:12	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	18-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	19-10-2024	13:01	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	20-10-2024	13:47	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	21-10-2024	13:14	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	22-10-2024	13:37	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página **100** de **113**

L4-10	23-10-2024	13:11	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya R.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	24-10-2024	13:19	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	25-10-2024	12:49	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	26-10-2024	12:51	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	27-10-2024	12:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	28-10-2024	13:59	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	29-10-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	30-10-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061
L4-10	31-10-2024	11:18	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37061

mbpr: metros bajo el punto de referencia

S/D: sin dato

N/A: no aplica

Observaciones: 1.- Por restricción de acceso al sector, solo se monitorea con autorización

Aprobado por: Luis Alegría Olate

Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental

Rut / Código SMA: 10824759-2

Fecha: 06-11-2024

Firma:

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.)

AUTORIZACION ETFA 040-01

SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972

www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

En el siguiente apartado se aprecian fotografías de las primeras visitas realizadas durante octubre del 2024, a cada uno de los 34 puntos del Plan de Contingencia. En Anexo A, se pueden encontrar todas las fotografías de las visitas realizadas durante el presente mes.





Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 10:54:46
Este: 584234.65, Norte: 7415017.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-5



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 10:40:24
Este: 585210.42, Norte: 7414818.81, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-64 REGLILLA



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 11:18:13
Este: 592439.38, Norte: 7414722.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-25



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 11:25:17
Este: 593784.86, Norte: 7414915.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-26



Fecha exacta de captura: 07-10-2024 a las 15:29:48
Este: 593471.45, Norte: 7412125.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L2-27



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 11:33:09
Este: 594584.66, Norte: 7412126.98, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-28



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 11:11:08
Este: 591848.49, Norte: 7414607.17, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-4



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 10:58:41
Este: 593774.59, Norte: 7415625.37, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-7



Fecha exacta de captura: 08-10-2024 a las 14:01:54
Este: 591057.46, Norte: 7409573.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-11



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 11:41:09
Este: 594922.17, Norte: 7409661.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-15



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 11:57:24
Este: 594614.75, Norte: 7409492.97, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-3



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 11:50:08
Este: 593774.80, Norte: 7409545.93, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-5



Fecha exacta de captura: 08-10-2024 a las 14:16:01
Este: 591313.22, Norte: 7409563.66, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-9



Fecha exacta de captura: 07-10-2024 a las 11:37:22
Este: 592250.68, Norte: 7406207.17, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-10



Fecha exacta de captura: 08-10-2024 a las 12:00:48
Este: 590335.76, Norte: 7406050.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-12



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 12:05:27
Este: 595167.81, Norte: 7405960.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-17



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 12:29:58
Este: 596124.96, Norte: 7406267.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-3



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 12:20:48
Este: 593769.58, Norte: 7406035.17, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-7



Fecha exacta de captura: 07-10-2024 a las 12:46:56
Este: 593359.48, Norte: 7406125.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-8



Fecha exacta de captura: 08-10-2024 a las 10:50:04
Este: 591915.28, Norte: 7403628.75, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-10



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 12:53:12
Este: 594824.37, Norte: 7403497.90, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-8



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 10:03:16
Este: 594114.02, Norte: 7422455.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L7-13



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 10:22:35
Este: 592288.36, Norte: 7422400.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L7-14



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 10:15:18
Este: 591860.76, Norte: 7422581.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L7-3



Fecha exacta de captura: 04-10-2024 a las 14:50:07
Este: 588546.96, Norte: 7422860.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L7-4



Fecha exacta de captura: 01-10-2024 a las 09:54:10
Este: 595205.38, Norte: 7422552.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L7-6



Fecha exacta de captura: 07-10-2024 a las 12:38:29
Este: 594862.36, Norte: 7396681.60, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L9-1



Fecha exacta de captura: 07-10-2024 a las 12:32:49
Este: 594485.73, Norte: 7396784.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L9-2



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 107 de 113

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4332

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377749 / Sensor 580992
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 06 de Mayo de 2024
Sello de Calibración : N° 19741

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKKS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,5
6000	6000,5	0,5	1,5
9000	9001,0	1,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15002,0	2,0	1,5
18000	18002,0	2,0	2,0
21000	21003,0	3,0	2,0
24000	24004,0	4,0	2,0
27000	27004,5	4,5	2,0
30000	30004,5	4,5	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Hector Patavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile

Phone : (56-2) 2239 9887

E-mail : wss@wss.cl

Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4556

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

Orden de Trabajo : 82416716

Dirección : Luís Matte Larrain N°908, Las Condes, Santiago.

Fecha de Emisión : 2024-08-28

Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377879 / Sensor 581000
Modelo : 101 P7
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/1

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 28 de Agosto de 2024
Sello de Calibración : N° 19888

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKKS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3002,0	2,0	1,5
6000	6002,0	2,0	1,5
9000	9002,0	2,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18000,5	0,5	2,0
21000	21001,0	1,0	2,0
24000	24001,0	1,0	2,0
27000	27001,0	1,0	2,0
30000	29999,0	-1,0	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Hector Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 109 de 113

WORLD SURVEY SERVICES S.A.
José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4516

Solicitante : SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 72415779
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago Fecha de Emisión : 2024-07-12
At. Sr. : Luis Alegria Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 502358/ Sensor: 599167
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : **2024-07-12**
Sello de Calibración : N° 19869

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patrones
Certificado N° : DAkKS -0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3001,5	1,5	1,0
6000	6001,5	1,5	1,0
9000	9001,5	1,5	1,0
12000	12001,5	1,5	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18001,5	1,5	1,5
21000	21001,5	1,5	1,5
24000	24000,5	0,5	1,5
27000	27000,5	0,5	1,5
30000	30000,5	0,5	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrologo Senior Div.Metrologia

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4334

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 363963 / Sensor 580892
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 100 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 07 de Mayo de 2024
Sello de Calibración : N° 19743

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKKS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
9000	9001,5	1,5	1,5
18000	18003,0	3,0	1,5
27000	27004,0	4,0	1,5
36000	36005,5	5,5	2,0
45000	45006,5	6,5	2,0
54000	54006,5	6,5	2,0
63000	63007,5	7,5	2,5
72000	72007,5	7,5	2,5
81000	81009,5	9,5	2,5
90000	90010,0	10,0	3,0
99000	99011,0	11,0	3,0
100000	100011,0	11,0	3,0


El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Hector Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

	INFORME MENSUAL DE RESULTADOS	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-11-2024 Página 111 de 113
---	--	--

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña octubre 2024, bajo contrato SA 9500014555, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar los 34 puntos correspondientes al Plan de Contingencia (PC).

Por restricción de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos (RNF), solo se realiza, con la debida autorización, una visita en el mes a los siguientes puntos L3-11, L3-9, L4-12, L4-8, L5-10, L7-4, L4-10 y L2-27, este último desde el 26 de abril del 2024.

A partir del mes de octubre del 2024, se modifica el sector de los puntos L4-10 y L2-27 a Aguas de Quelana. (Instrucción comunicada por Mario Arze, via mail del 09 de octubre del 2024)

El día 31-10-2024, la comunidad de Peine no autoriza ingreso a puntos de monitoreo siguientes 1028, L10-11, L10-4, L9-1 y L9-2. (Instrucción comunicada por Felipe Calderón Silva, via mail del 30 de octubre del 2024)

A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

No se registraron Incidentes de ninguna índole en la campaña informada.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 112 de 113

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:

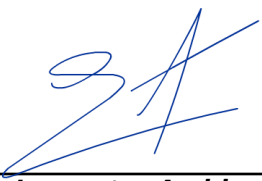
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR SPA, RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR SPA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PC)-SALAR-10.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

06 de noviembre de 2024


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-10.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-11-2024

Página 113 de 113

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N°10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR SPA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR SPA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR SPA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR SPA.
- Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR SPA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PC)-SALAR-10.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

06 de noviembre de 2024


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PC)-SALAR-10.2024



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 1 de 32

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

NOVIEMBRE 2024

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”)

Preparado para:

**SQM SALAR SPA
VICEPRESIDENCIA DIVISIÓN NEGOCIO POTASIO-LITIO**

Preparado por:

SEGEA Ltda.
CÓDIGO ETFA SMA 040-01
Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta
Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724
Correos electrónicos: L.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl
www.segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 2 de 32

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	5
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO NOVIEMBRE 2024	6
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	6
5.	METODOLOGÍA	7
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	7
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	8
5.3	Procedimiento Medición de caudales en agua superficial	8
5.4	Procedimiento Registro Fotográfico	8
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	9
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	9
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	10
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA NOVIEMBRE 2024	10
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	10
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	13
7.1.1.3	MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL	14
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	15
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	15
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS	16
7.2.3	AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	17
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	18
8.1	PUNTOS MONITOREADOS	18
8.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	24
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	25
10.	CONCLUSIONES	30
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	31
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	32



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 3 de 32

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS	4
Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, NOVIEMBRE 2024.....	10
Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, NOVIEMBRE 2024.....	13
Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, NOVIEMBRE 2024	14
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	15
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.....	16
Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	17

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.....	8
Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)	9
Figura 3. Cartas Conaf y Comunidad Atacameña de Peine.....	24



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 4 de 32

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de noviembre del año 2024, Solicitadas por la Vicepresidencia División Negocio Litio-Potasio – Gerencia de Hidrogeología, según Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”) lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA), para lo cual se firmó Contrato N° SA 9500014555, entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR SPA con fecha 26 de agosto 2024, dando inicio del servicio el 01 de septiembre 2024.

Las actividades se desarrollan en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 kms al este de la ciudad de Antofagasta y a 55 km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. Cumpliendo protocolos de acceso a la “Reserva Nacional Los Flamencos”. (resolución 56/2019 de CONAF) y cualquier otro protocolo de ingreso exigido por alguna de las comunidades que habitan la cuenca del Salar de Atacama. Las fechas de visita para todos los puntos fueron definidas por SQM, **236** puntos componen el Total de puntos del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH).

Durante Noviembre 2024, se programó la visita a 4 puntos PSAH distribuidos en los sectores Aguas de Quelana, Cuña Salina, Núcleo, Peine, Soncor, Vegas de Tilopozo y Vegetación Borde Este.

SECTOR	PUNTOS MONITOREADOS	PUNTOS NO MONITOREADOS
Aguas de Quelana	1	0
Cuña Salina	0	0
Núcleo	0	0
Peine	1	0
Soncor	2	0
Vegas de Tilopozo	0	0
Vegetación Borde Este	0	0

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 5 de 32

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA

1. RESOLUCIÓN EXENTA 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCIÓN EXENTA 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCIÓN EXENTA 907 SMA 2020_ AMPLIACION DE ALCANCES
4. RESOLUCIÓN EXENTA 666 SMA 2023_ RENUEVA ETFA
5. RESOLUCIÓN EXENTA 829 SMA 2023_ RECURSO REPOSICIÓN
6. ACREDITACION INN_ RENOVACIÓN 2023
7. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 6 de 32

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO NOVIEMBRE 2024

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	388	04-05-2017	761	08-05-2023	08-05-2025

PERSONAL DE TERRENO

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
GUILLERMO MARTÍNEZ SUPANTA	18400244-2	Monitor Ambiental
CRISTIAN CASTILLO	17174607-8	Técnico de Terreno
JUAN CARLOS SALINAS MAUREIRA	14264548-3	Monitor Ambiental / Asist. Adm

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR SPA

RUT: 79.626.800-K.

DIRECCIÓN: Anibal Pinto 3228, San Pedro de Atacama, Antofagasta.

PROYECTO: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama.

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006.

CONTRATO: “Monitoreo Hidrogeológico en Salar de Atacama y Salar del Carmen” SA 9500014555.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 7 de 32

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

P-HIDRO-05 AFORO DE CAUDAL

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas

Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo) o buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-44 o R-HIDRO-45, información requerida para Informe de Inspección ETFA (INF-HIDRO-01).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

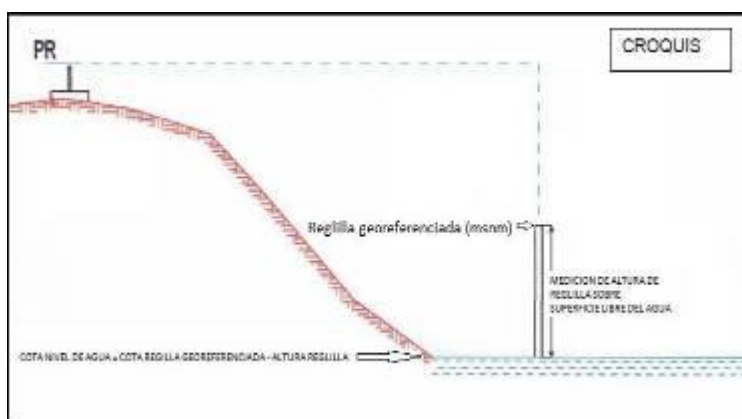


Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.

5.3 Procedimiento Medición de caudales en agua superficial

La metodología utilizada se basa en lo descrito en procedimiento P-HIDRO-05, realizando cálculo Área-velocidad, en el cual se divide la sección del curso de agua en subsecciones, midiendo la velocidad media del flujo en cada una de ellas y multiplicándola por el área de cada subsección. La suma de los caudales resultantes en cada subsección es el caudal total del curso de agua. Para medir las velocidades, se utilizará Flujómetro Valeport 801 Flat.

5.4 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), de todos los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	Nº SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	Solinst	363937	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	Solinst	377749	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	Solinst	379824	101 P2 de 60 metros
Pozómetro	Solinst	502358	101 P2 de 30 metros
Flujómetro	Valeport	64794	801 Flat

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de monitoreo se llevó a cabo, los días 04, 14 y 21 de noviembre de 2024, para lo cual se considera la visita a 4 puntos PSAH, los cuales se dividen en reglillas, pozos y puntos de aforos, ubicados dentro de los sistemas Aguas de Quelana, Cuña Salina, Núcleo, Peine, Soncor, Vegas de Tilopozo y Vegetación Borde Este. Cabe señalar que el pozo L1-G4 POZO fue monitoreado de forma diaria durante este mes.

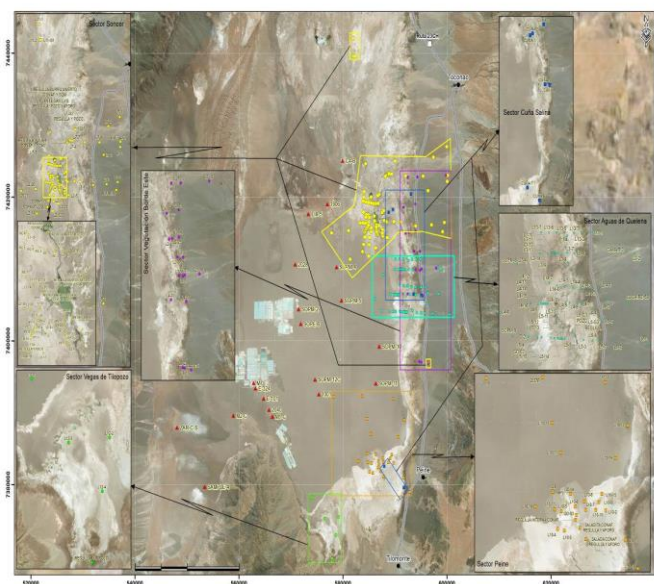


Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 10 de 32
---	--------------------------------------	--

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA NOVIEMBRE 2024

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, NOVIEMBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE NOVIEMBRE 2024											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 noviembre											
Actividad: Medición			Componente: Agua			Aplicación: Calidad			Subárea: Agua subterránea		
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	01-11-2024	10:52	1,257	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	02-11-2024	10:17	1,257	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	03-11-2024	9:46	1,258	Estático	377749-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	04-11-2024	11:03	1,259	Estático	363937-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	05-11-2024	10:27	1,259	Estático	363937-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	06-11-2024	10:03	1,260	Estático	363937-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37539



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 11 de 32

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	07-11-2024	10:09	1,260	Estático	363937-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	08-11-2024	10:15	1,261	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	09-11-2024	10:20	1,262	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	10-11-2024	10:19	1,262	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	11-11-2024	10:26	1,262	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	12-11-2024	10:11	1,263	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	13-11-2024	10:09	1,263	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	14-11-2024	10:09	1,262	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	15-11-2024	9:54	1,262	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	16-11-2024	10:11	1,264	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	17-11-2024	10:01	1,265	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	18-11-2024	10:21	1,265	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	19-11-2024	10:05	1,263	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	20-11-2024	9:58	1,264	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	21-11-2024	9:56	1,264	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	22-11-2024	10:10	1,265	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	23-11-2024	9:54	1,265	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	24-11-2024	9:55	1,266	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37539



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 12 de 32

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	25-11-2024	10:02	1,265	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	26-11-2024	10:01	1,266	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	27-11-2024	9:46	1,265	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	28-11-2024	11:41	1,266	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	29-11-2024	10:31	1,267	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37539
L1-G4 POZO	585211	7414817	30-11-2024	10:24	1,268	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37539
L4-9	592624	7406144	04-11-2024	12:19	1,222	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37540
L10-1	591440	7380661	21-11-2024	10:07	0,749	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Guillermo Martínez S.		37544

Observaciones: 2.- L1-G4 POZO: Se visita de forma diaria.

3.- A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

Aprobado por: Luis Alegría Olate

Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental

Rut / Código SMA: 10824759-2

Fecha: 03-12-2024


Firma:

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.)
 AUTORIZACION ETFA 040-01
 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972
 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 13 de 32
---	--------------------------------------	--

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, NOVIEMBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE NOVIEMBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 noviembre										
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial				
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
Observaciones: 1.- Sin puntos durante el mes										
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 03-12-2024		Firma: 		
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024


VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 14 de 32

7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL

Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, NOVIEMBRE 2024


REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AFORO CAUDAL REALIZADOS, MES DE NOVIEMBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 noviembre										
Actividad: Medición Componente: Agua Aplicación: Calidad Subárea: Agua Superficial										
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	Inspector Ambiental	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO PUENTE SAN LUIS	584148	7424269	14-11-2024	11:45	92,9	64794-801 Flat	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37542
Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4										
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 03-12-2024		Firma: 		
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 15 de 32
---	--------------------------------------	--

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS


Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE NOVIEMBRE 2024											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA											
Lugar: SALAR DE ATACAMA											
Año/Mes: 2024 noviembre											
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad			Subárea: Agua subterránea			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
Observaciones: 1.- Sin puntos.											
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental			Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 03-12-2024		Firma: 	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl											

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 16 de 32
---	--------------------------------------	--

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS

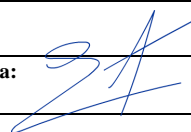
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE NOVIEMBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 noviembre										
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
Observaciones: 1.- Sin puntos										
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 03-12-2024		Firma: 	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 17 de 32
---	--------------------------------------	--

7.2.3 AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL NO REALIZADOS, MES DE NOVIEMBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 noviembre										
Actividad: Medición Componente: Agua Aplicación: Calidad Subárea: Agua Superficial										
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO SALADA	589195	7379865	30-11-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	No aplica	Sin acceso. Comunidad de Peine prohíbe acceso al sector, Carta N° 18/2023 "Flamencos en cortejo nupcial".	No aplica
AFORO SALADITA	587488	7380535	30-11-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	No aplica	Sin acceso. Comunidad de Peine prohíbe acceso al sector, Carta N° 18/2023 "Flamencos en cortejo nupcial".	No aplica
AFORO BARROS NEGROS	585242	7419565	30-11-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	No aplica	Sin acceso. Restricción de actividades por temporada reproductiva de Flamencos, Carta Conaf N° 56/2024.	No aplica
Observaciones: Aforos no visitado por la ETFA, sin informe ETFA.										
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental			Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 03-12-2024		Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

8.1 PUNTOS MONITOREADOS





Fecha exacta de captura: 07-11-2024 a las 10:10:04
Este: 585210.82, Norte: 7414822.55, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 08-11-2024 a las 10:15:49
Este: 585210.07, Norte: 7414819.90, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 09-11-2024 a las 10:20:55
Este: 585214.09, Norte: 7414817.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 10-11-2024 a las 10:20:32
Este: 585208.54, Norte: 7414817.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 11-11-2024 a las 10:26:09
Este: 585206.67, Norte: 7414815.56, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 12-11-2024 a las 10:12:13
Este: 585208.14, Norte: 7414817.77, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 13-11-2024 a las 10:09:50
Este: 585210.23, Norte: 7414818.19, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 14-11-2024 a las 10:09:37
Este: 585209.59, Norte: 7414819.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 15-11-2024 a las 09:54:58
Este: 585210.61, Norte: 7414819.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 16-11-2024 a las 10:09:18
Este: 585211.25, Norte: 7414819.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 17-11-2024 a las 09:59:27
Este: 585211.30, Norte: 7414820.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 18-11-2024 a las 10:19:25
Este: 585209.48, Norte: 7414818.48, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 19-11-2024 a las 10:03:31
Este: 585210.18, Norte: 7414818.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 20-11-2024 a las 09:56:19
Este: 585210.91, Norte: 7414819.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 21-11-2024 a las 09:54:17
Este: 585211.11, Norte: 7414819.66, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 22-11-2024 a las 10:07:11
Este: 585208.56, Norte: 7414822.34, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 23-11-2024 a las 09:52:05
Este: 585208.35, Norte: 7414820.85, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 24-11-2024 a las 09:53:13
Este: 585207.54, Norte: 7414821.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 25-11-2024 a las 10:01:12
Este: 585208.68, Norte: 7414820.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 26-11-2024 a las 09:59:12
Este: 585208.70, Norte: 7414821.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 27-11-2024 a las 09:44:17
Este: 585210.84, Norte: 7414820.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 28-11-2024 a las 11:42:22
Este: 585208.00, Norte: 7414817.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 29-11-2024 a las 10:32:15
Este: 585209.97, Norte: 7414819.40, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 30-11-2024 a las 10:25:22
Este: 585207.37, Norte: 7414818.94, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 23 de 32



Fecha exacta de captura: 04-11-2024 a las 12:22:07
Este: 592623.28, Norte: 7406140.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-9



Fecha exacta de captura: 14-11-2024 a las 11:49:17
Este: 584143.83, Norte: 7424274.90, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: AFORO PUNTE SAN LUIS



Fecha exacta de captura: 21-11-2024 a las 10:38:49
Este: 591439.37, Norte: 7380659.79, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-1

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 24 de 32
---	--	---

8.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

Durante el mes de noviembre no se pudo acceder a algunos sectores por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. Lo anterior, según las disposiciones de Conaf y la Comunidad Atacameña de Peine, según cartas N° 54/2024 y N° 18/2023 respectivamente. Debido a lo anterior solo se programaron visitas a sectores y puntos sin restricción. Se adjuntan imágenes de las cartas.

Figura 3. Cartas Conaf y Comunidad Atacameña de Peine.



CARTA OFICIAL N° 56/2024
ANTOFAGASTA, 16/09/2024

SEÑOR
JULIO GARCÍA MARÍN
GERENTE MEDIO AMBIENTE
SOM, SALAR
SALAR DE ATACAMA
ANTOFAGASTA

Por medio del presente se indica que durante el 28 Agosto y el 9 de Septiembre, se han visto indicios de adelantamiento del proceso reproductivo de las colonias de Flamencos Altoandinos en los cuerpos lacustres del Sistema Hidrológico de Soncor, en el Salar de Atacama.

A continuación se presentan los detalles de observaciones de Guardaparques de CONAF y Guías de la Comunidad de Toconao del centro Chaxas:

Monitoreo de actividades de Flamencos Altoandinos en el Sistema Hidrológico de Soncor, Periodo 22/08/24 - 09/09/24.

Fecha	Ubicación	Actividad	Especie	Abundancia
22/08/24	Laguna Pullar	Marcha Nupcial	Flamenco Andino	80
29/08/24	Laguna Chaxas	Marcha Nupcial	Flamenco Andino	30
02/09/24	Laguna Pullar	Alimentación	Flamencos Andino-Chileno	660



N°18/2023

Peine, jueves 02 de noviembre de 2023.

Empresas Colaboradoras
Entidades Colaboradoras
PRESENTE

Asunto: Cierre de lagunas Salada, Saladita e Interna

Estimados,

Junto con saludar, como es de su conocimiento la Comunidad Atacameña de Peine hace aproximadamente tres años realiza la apertura y cierre de las lagunas Salada, Saladita e Interna con el objetivo de proteger, conservar y resguardar los periodos de apareamiento, postura, incubación, eclosión y primeras etapas de polluelo de las Parina grande (*Phoenicoparrus andinus*), Parina chica (*Phoenicoparrus jamesi*) y Flamenco chileno (*Phoenicoparrus chilensis*).

Durante el mes de septiembre del presente, los monitores ambientales en conjunto con visita técnica de CONAF detectaron que los flamencos se encuentran en estado de "cortejo nupcial", adicionalmente a esto, los monitores informan que durante el mes de octubre avistaron conductas de apareamiento en flamencos dentro del sistema lagunar de Peine. Por tal razón notificamos que el cierre de las mencionadas lagunas comienza desde el día tres de noviembre del presente hasta la primera quincena de abril del año 2024.

Esperamos su comprensión,

Atentamente,


Mabel Varas Torres
Presidenta
Directorio
Comunidad Atacameña de Peine



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 25 de 32

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile

Phone : (56-2) 2239 9887

E-mail : wss@wss.cl

Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4741

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 102417618
Dirección : Luís Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-10-22
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACION

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 363937 / Sensor 599200
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 21 de octubre de 2024
Sello de Calibración : N° 21043

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKK5 - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	2999,5	-0,5	1,5
6000	5999,0	-1,0	1,5
9000	8999,0	-1,0	1,5
12000	11998,5	-1,5	1,5
15000	14998,0	-2,0	1,5
18000	17998,0	-2,0	2,0
21000	20998,0	-2,0	2,0
24000	23997,5	-2,5	2,0
27000	26997,5	-2,5	2,0
30000	29997,0	-3,0	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

Escaneado con CamScanner



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 26 de 32

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Anarías N° 651, Macul, Santiago - Chile

Phone : (56-2) 2239 9887

E-mail : wss@wss.cl

Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4332

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegria Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377749 / Sensor 580992
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 06 de Mayo de 2024
Sello de Calibración : N° 19741

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,5
6000	6000,5	0,5	1,5
9000	9001,0	1,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15002,0	2,0	1,5
18000	18002,0	2,0	2,0
21000	21003,0	3,0	2,0
24000	24004,0	4,0	2,0
27000	27004,5	4,5	2,0
30000	30004,5	4,5	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Hector Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 27 de 32

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4740

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 102417618
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-10-22
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACION

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 379824 / Sensor 571258
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 60 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 21 de octubre de 2024
Sello de Calibración : N° 21044

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
6000	5998,0	-2,0	1,5
12000	11996,5	-3,5	1,5
18000	17995,0	-5,0	1,5
24000	23993,5	-6,5	2,0
30000	29991,5	-8,5	2,0
36000	35990,5	-9,5	2,0
42000	41990,5	-9,5	2,5
48000	47989,5	-10,5	2,5
54000	53989,5	-10,5	2,5
60000	59989,0	-11,0	3,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

Escaneado con CamScanner



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 28 de 32

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4516

Solicitante : SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 72415779
Dirección : Luis Matte Larrain N°908, Las Condes, Santiago Fecha de Emisión : 2024-07-12
At. Sr. : Luis Alegria Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 502358/ Sensor: 599167
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 2024-07-12
Sello de Calibración : N° 19869

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patrones
Certificado N° : DAKKS -0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3001,5	1,5	1,0
6000	6001,5	1,5	1,0
9000	9001,5	1,5	1,0
12000	12001,5	1,5	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18001,5	1,5	1,5
21000	21001,5	1,5	1,5
24000	24000,5	0,5	1,5
27000	27000,5	0,5	1,5
30000	30000,5	0,5	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrologo Senior Div.Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 29 de 32

801 Current Meter Calibration

Valeport Limited

Run file [.td]	Dist. mm	Time per dist t	Speed mm/sec m = 1/t	Counts n	Counts w.r.t. zero N = n - n0	Counts /speed N/mm	Normalised counts NormC	Straight line Calc mm/sec c = NormC/S	Error Act- SLCalc mm/sec e = m-c	Line no.	Final Calc mm/sec	Error Act- FC mm/sec	Error %Actual	Tol error max mm/sec	Tol error min mm/sec
0			0.0	82.37	0.00		0.00	0.0	0.0	1	0.0	0.0		5.0	-5.0
1	3420	3.0162	1133.9	1121.71	1039.35	0.9166	1133.88	1133.9	0.0	5	1131.9	1.9	0.17	10.7	-10.7

Scale factor	S/W noise @ 2 Hz +/- M/s
32767	0.003

Standard counts per m/sec, S = 1000

Gain factor, GF = 1.090951

Zero = 82.36667

Group Calibration

Line	Limit	Slope	Offset
1	50	1.26	0.0000
2	183	1.05263158	10.3684
3	334	1.00662252	18.7861
4	700	0.98633880	25.5629
5	40000	0.95865633	44.9406

Part	Part No	Serial No.
0801 System		64794
Sensor	801 Flat	1410
EM Dig pcb	0801509F	1019899
Software ver.	0801712K	-
Supply current mA @12 v		120

X scaling #184 32767

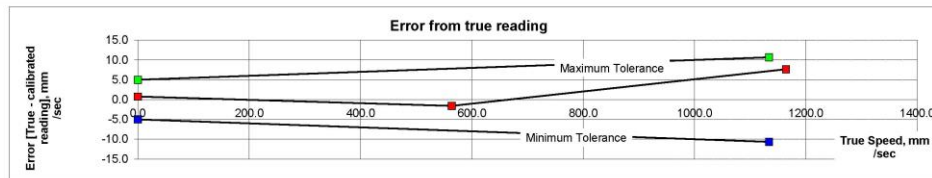
X hyd #192 5 1.26000000E+00 0.00000E+00 5.000E+01 1.05263158E+00 1.03684E+01 1.830E+02 1.00662252E+00 1.87881E+01 3.340E+02 9.86338798E-01 2.55628E+01 7.000E+02

X zo #170 082.36667

X gain #174 1.090951

801 subtracts zero, then multiplies by gain factor to normalise to zero offset and 1000 counts = 1 m/sec

	Dist. mm	Time per dist t	Speed mm/sec m = 1/t	Reading mm/sec	Error Act- R'ding mm/sec	Error %Actual	Tol error max mm/sec	Tol error min mm/sec
0	0		0.0	-0.8	0.8		5.0	-5.0
0.5	3420	6.0648	563.9	565.5	-1.6	-0.28	7.8	-7.8
1	3420	2.9372	1164.4	1156.7	7.7	0.66	10.8	-10.8



Calibrated by: G.Busby-Wood

Signed:

Date: 08-Dec-23

Calibration certificate No: 80275

64794_801flatcal_231207.xls

Calibrated to Valeport's procedures using test equipment with calibrations traceable to UKAS or national standards

10:02 11/12/2023



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 30 de 32

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña noviembre 2024, bajo contrato SA 9500014555, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar 4 puntos entre niveles freáticos y aforos. El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria.

Durante el mes de noviembre no se pudo acceder a algunos sectores por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. Lo anterior, según las disposiciones de Conaf carta, N° 56/2024 y la Comunidad Atacameña de Peine, según carta y N° 18/2023. Debido a lo anterior solo se programaron visitas a sectores y puntos sin restricción.

Las actividades fueron realizadas los días 04, 14 y 21 de noviembre 2024.

El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria durante todo el mes de noviembre 2024.

A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

No se registraron Incidentes de ninguna índole en la campaña informada.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 31 de 32

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:


- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR SPA, RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR SPA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-11.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

03 de diciembre de 2024


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 32 de 32

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N°10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR SPA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR SPA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR SPA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR SPA.
- Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR SPA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-11.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

03 de diciembre de 2024


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PSAH)-SALAR-11.2024



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 1 de 94

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES PLAN DE CONTINGENCIA “PC”

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

NOVIEMBRE 2024

Preparado para:

**SQM SALAR SPA
VICEPRESIDENCIA DIVISIÓN NEGOCIO LITIO-POTASIO**

Preparado por:

SEGEA Ltda.


CÓDIGO ETFA SMA 040-01

Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta

Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724


Correos electrónicos: l.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl

www.segea.cl

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 2 de 94
---	--	---

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	8
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO NOVIEMBRE 2024	9
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	9
5.	METODOLOGÍA	10
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	10
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	11
5.3	Procedimiento Registro Fotográfico	11
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	11
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	12
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	13
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA NOVIEMBRE 2024	13
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	13
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	55
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	56
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	56
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS	80
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	81
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	87
10.	CONCLUSIONES	92
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	93
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	94

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 3 de 94
---	--	---

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”).....	4
Tabla 2. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”) CON RESTRICCIÓN DE INGRESO.....	6
Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, NOVIEMBRE 2024.....	13
Tabla 4. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, NOVIEMBRE 2024.....	55
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	56
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.....	80

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. DIAGRAMA MEDICIÓN DE NIVEL EN REGLILLA O POZO EN LAGUNA.....	11
Figura 2. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE PUNTOS "PLAN DE CONTINGENCIA (PC)" (Imagen Propia)	12

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 4 de 94
---	--------------------------------------	---

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de noviembre del 2024, Solicitadas por la Vicepresidencia División Negocio Litio-Potasio – Gerencia de Hidrogeología, basado en los compromisos establecidos en Plan de Contingencia PC lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA), para lo cual se firmó Contrato N° SA 9500014555, entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR SPA con fecha 26 de agosto 2024, dando inicio del servicio el 01 de septiembre 2024.

Las actividades se desarrollan en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 km. al este de la ciudad de Antofagasta y a 55 km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. Cumpliendo protocolos de acceso a la “Reserva Nacional Los Flamencos”. (resolución 56/2019 de CONAF) y cualquier otro protocolo de ingreso exigido por alguna de las comunidades que habitan la cuenca del Salar de Atacama.

Se considera realizar medición de Niveles freáticos con frecuencia diaria de los puntos del Plan de Contingencia (“PC”) detallados en la siguiente tabla:

Tabla 1. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”)

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
1	Aguas de Quelana	L3-11	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591057	7409582
2	Aguas de Quelana	L3-9	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591314	7409573
3	Aguas de Quelana	L4-12	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	590334	7406057
4	Aguas de Quelana	L4-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	596113	7406265
5	Aguas de Quelana	L4-7	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593769	7406038



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES


CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 5 de 94

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
6	Aguas de Quelana	L4-8	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593360	7406128
7	Aguas de Quelana	L5-10	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591911	7403629
8	Aguas de Quelana	L5-8	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594827	7403503
9	Peine	1028	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584433	7383998
10	Peine	L10-11	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	585193	7386713
11	Peine	L10-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584908	7381408
12	Soncor	L1-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	588138	7416185
13	Soncor	L1-5	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584234	7415017
14	Soncor	L1-G4 REGLILLA	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	585210	7414817
15	Soncor	L2-7	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593777	7415629
16	Soncor	L7-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591858	7422583
17	Soncor	L7-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	588645	7422858
18	Soncor	L7-6	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	595207	7422552
19	Vegetación Borde Este	L1-17	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591453	7418239
20	Vegetación Borde Este	L1-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593725	7418708
21	Vegetación Borde Este	L2-25	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	592440	7414727
22	Vegetación Borde Este	L2-26	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593787	7414918
23	Aguas de Quelana	L2-27	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593471	7412131
24	Vegetación Borde Este	L2-28	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594586	7412132
25	Vegetación Borde Este	L2-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591851	7414609

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 6 de 94
---	--------------------------------------	---

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
26	Vegetación Borde Este	L3-15	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594922	7409664
27	Vegetación Borde Este	L3-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594615	7409496
28	Vegetación Borde Este	L3-5	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593776	7409547
29	Aguas de Quelana	L4-10	Superficial	Puntual		Nivel de Agua Superficial	592252	7406211
30	Vegetación Borde Este	L4-17	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	595169	7405963
31	Vegetación Borde Este	L7-13	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594116	7422455
32	Vegetación Borde Este	L7-14	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	592287	7422403
33	Vegetación Borde Este	L9-1	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594862	7396682
34	Vegetación Borde Este	L9-2	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594487	7396786

Del listado anterior existen siete puntos con restricción de ingreso a Reserva Nacional los Flamencos (RNF), los cuales se realizan solo con la debida autorización. A partir del día 26 de abril del 2024 se incorpora el punto L2-27, quedando en ocho (8) los puntos con restricción de ingreso.

Tabla 2. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”) CON RESTRICCIÓN DE INGRESO.

N°	Sector	Nombre Punto	Mediciones	Observación	Coordenadas WGS 84	
					UTM Este	UTM Norte
1	Aguas de Quelana	L3-11	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591057	7409582
2	Aguas de Quelana	L3-9	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591314	7409573



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 7 de 94

N°	Sector	Nombre Punto	Mediciones	Observación	Coordenadas WGS 84	
					UTM Este	UTM Norte
3	Aguas de Quelana	L4-12	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	590334	7406057
4	Aguas de Quelana	L4-8	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	593360	7406128
5	Aguas de Quelana	L5-10	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591911	7403629
6	Soncor	L7-4	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Soncor.	588645	7422858
7	Aguas de Quelana	L4-10	Nivel de Agua Superficial	Prohibición de ingreso RNF Vegetación Borde Este	592252	7406211
8	Aguas de Quelana	L2-27	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Vegetación Borde Este	593471	7412131

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 8 de 94
---	--	---

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA


1. RESOLUCIÓN 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCION 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCION 907 SMA 2020_ AMPLIACION DE ALCANCES
4. RESOLUCIÓN EXENTA 666 SMA 2023_ RENUEVA ETFA
5. RESOLUCIÓN EXENTA 829 SMA 2023_ RECURSO REPOSICIÓN
6. ACREDITACION INN_ RENOVACIÓN 2023
7. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 9 de 94
---	--------------------------------------	---

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO NOVIEMBRE 2024

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	388	04-05-2017	761	08-05-2023	08-05-2025

PERSONAL DE TERRENO:

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
MARLENE ULLOA EWERT	13150585-K	Administrador de Contratos – Inspector Ambiental
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
GUILLERMO MARTÍNEZ SUPANTA	18400244-2	Monitor Ambiental
CRISTIAN CASTILLO	17174607-8	Técnico de Terreno

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR SPA

RUT: 79.626.800-K

DIRECCIÓN: ANIBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA, ANTOFAGASTA.

PROYECTO: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006

CONTRATO: “Monitoreo Hidrogeológico en Salar de Atacama y Salar del Carmen” SA 9500014555.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 10 de 94

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas

Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo), buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-44 o R-HIDRO-45, información requerida para Informe de Inspección ETFA (INF-HIDRO-01).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

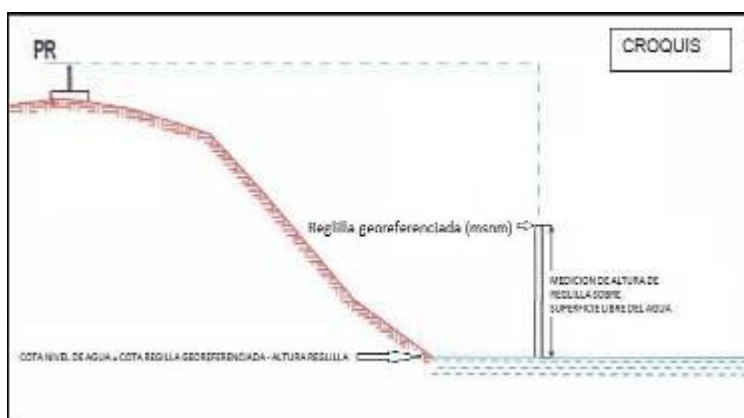


Figura 1. DIAGRAMA MEDICIÓN DE NIVEL EN REGLILLA O POZO EN LAGUNA.

5.3 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), tomando 3 fotografías a cada uno de los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	Nº SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	Solinst	363937	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	Solinst	377749	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	Solinst	377879	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	Solinst	379824	101 P2 de 60 metros
Pozómetro	Solinst	502358	101 P2 de 30 metros

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de mediciones se llevó a cabo de forma diaria con dos turnos, comenzando las mediciones el día 01-11-2024 y finalizando el día 30-11-2024. Se considera la visita a **34** puntos, los cuales se dividen en pozos de nivel freático y un pozo de agua superficial, ubicados dentro de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Peine y Vegetación Borde Este, distribuidos según se señala en Figura 2.

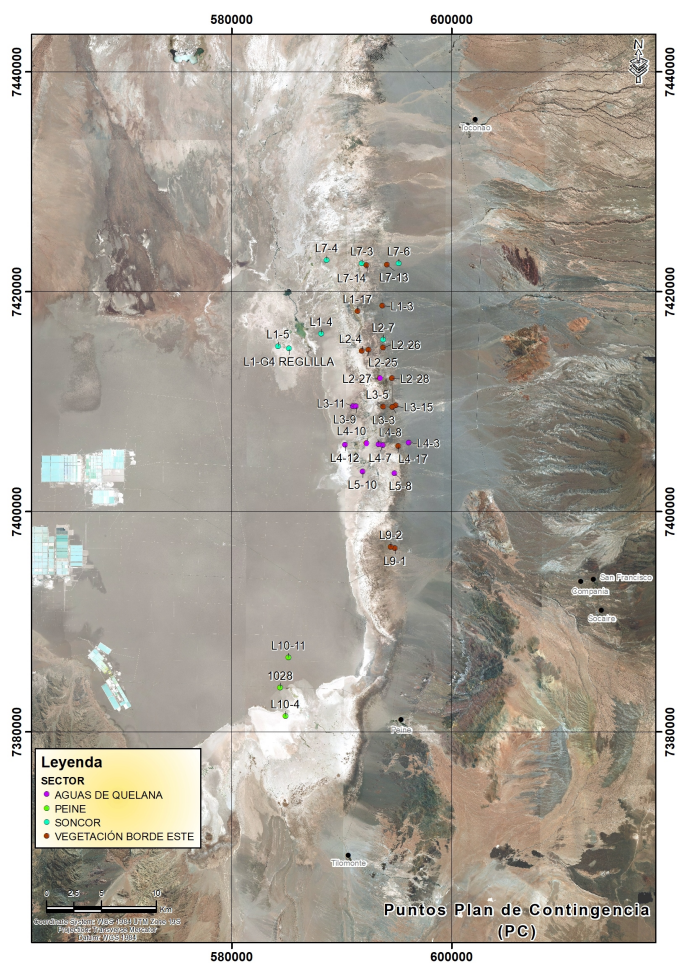


Figura 2. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE PUNTOS "PLAN DE CONTINGENCIA (PC)" (Imagen Propia)



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 13 de 94

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA NOVIEMBRE 2024

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, NOVIEMBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE NOVIEMBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 noviembre							
Actividad: Medición Componente: Agua Aplicación: Calidad Subárea: Agua subterránea							
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	04-11-2024	13:07	2,355	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37527
1028	05-11-2024	12:08	2,355	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37527
1028	06-11-2024	12:17	2,355	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37527
1028	07-11-2024	11:57	2,356	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37527
1028	08-11-2024	12:19	2,356	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37527
1028	09-11-2024	12:15	2,356	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37527
1028	10-11-2024	12:05	2,358	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37527
1028	11-11-2024	12:17	2,358	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37527
1028	12-11-2024	12:11	2,358	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37527



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 14 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	13-11-2024	11:59	2,357	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37527
1028	14-11-2024	12:10	2,357	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37527
1028	15-11-2024	11:55	2,356	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37527
1028	16-11-2024	11:39	2,358	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37527
1028	17-11-2024	11:36	2,358	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37527
1028	18-11-2024	12:25	2,358	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37527
1028	19-11-2024	12:11	2,358	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37527
1028	20-11-2024	11:55	2,358	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37527
1028	21-11-2024	12:00	2,358	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37527
1028	22-11-2024	11:56	2,358	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37527
1028	23-11-2024	11:23	2,359	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37527
1028	24-11-2024	11:22	2,359	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37527
1028	25-11-2024	11:36	2,359	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37527
1028	26-11-2024	11:30	2,359	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37527
1028	27-11-2024	11:10	2,359	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37527
1028	28-11-2024	13:28	2,360	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37527
1028	29-11-2024	12:21	2,361	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37527
1028	30-11-2024	12:18	2,361	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37527
L10-11	04-11-2024	12:54	2,799	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37526



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 15 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L10-11	05-11-2024	11:58	2,798	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37526
L10-11	06-11-2024	12:05	2,799	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37526
L10-11	07-11-2024	11:47	2,799	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37526
L10-11	08-11-2024	11:52	2,800	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37526
L10-11	09-11-2024	11:48	2,799	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37526
L10-11	10-11-2024	11:54	2,799	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37526
L10-11	11-11-2024	12:05	2,800	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37526
L10-11	12-11-2024	11:48	2,800	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37526
L10-11	13-11-2024	11:47	2,799	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37526
L10-11	14-11-2024	11:57	2,799	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37526
L10-11	15-11-2024	11:43	2,798	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37526
L10-11	16-11-2024	11:29	2,799	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37526
L10-11	17-11-2024	11:26	2,799	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37526
L10-11	18-11-2024	12:13	2,799	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37526
L10-11	19-11-2024	11:59	2,799	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37526
L10-11	20-11-2024	11:44	2,799	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37526
L10-11	21-11-2024	11:45	2,800	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37526
L10-11	22-11-2024	11:43	2,799	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37526
L10-11	23-11-2024	11:13	2,800	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37526



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 16 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-11	24-11-2024	11:12	2,800	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37526
L10-11	25-11-2024	11:26	2,800	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37526
L10-11	26-11-2024	11:19	2,800	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37526
L10-11	27-11-2024	10:59	2,799	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37526
L10-11	28-11-2024	13:18	2,800	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37526
L10-11	29-11-2024	12:11	2,800	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37526
L10-11	30-11-2024	12:08	2,801	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37526
L10-4	04-11-2024	13:31	2,472	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37528
L10-4	05-11-2024	12:31	2,472	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37528
L10-4	06-11-2024	12:42	2,472	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37528
L10-4	07-11-2024	12:23	2,472	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37528
L10-4	08-11-2024	12:46	2,474	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37528
L10-4	09-11-2024	12:36	2,474	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37528
L10-4	10-11-2024	12:29	2,475	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37528
L10-4	11-11-2024	12:41	2,477	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37528
L10-4	12-11-2024	12:37	2,477	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37528
L10-4	13-11-2024	12:26	2,475	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37528
L10-4	14-11-2024	12:38	2,475	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37528
L10-4	15-11-2024	12:16	2,475	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37528



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 17 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-4	16-11-2024	11:55	2,477	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37528
L10-4	17-11-2024	11:52	2,476	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37528
L10-4	18-11-2024	12:49	2,477	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37528
L10-4	19-11-2024	12:40	2,476	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37528
L10-4	20-11-2024	12:19	2,476	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37528
L10-4	21-11-2024	12:07	2,473	502358-101 P2 30m	Guillermo Martínez S.		37528
L10-4	22-11-2024	12:17	2,477	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37528
L10-4	23-11-2024	11:39	2,478	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37528
L10-4	24-11-2024	11:37	2,478	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37528
L10-4	25-11-2024	11:55	2,478	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37528
L10-4	26-11-2024	11:51	2,478	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37528
L10-4	27-11-2024	11:30	2,477	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37528
L10-4	28-11-2024	13:58	2,479	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37528
L10-4	29-11-2024	12:46	2,480	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37528
L10-4	30-11-2024	12:42	2,480	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37528
L1-17	01-11-2024	11:27	0,780	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37510
L1-17	02-11-2024	11:03	0,782	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37510
L1-17	03-11-2024	10:37	0,783	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37510
L1-17	04-11-2024	11:06	0,785	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37510



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 18 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-17	05-11-2024	10:33	0,786	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37510
L1-17	06-11-2024	10:37	0,788	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37510
L1-17	07-11-2024	10:47	0,791	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37510
L1-17	08-11-2024	10:35	0,792	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37510
L1-17	09-11-2024	10:35	0,794	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37510
L1-17	10-11-2024	10:44	0,796	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37510
L1-17	11-11-2024	10:48	0,799	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37510
L1-17	12-11-2024	10:38	0,801	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37510
L1-17	13-11-2024	10:30	0,803	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37510
L1-17	14-11-2024	10:24	0,806	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37510
L1-17	15-11-2024	10:40	0,807	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37510
L1-17	16-11-2024	11:06	0,808	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37510
L1-17	17-11-2024	10:35	0,811	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37510
L1-17	18-11-2024	10:34	0,812	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37510
L1-17	19-11-2024	10:28	0,815	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37510
L1-17	20-11-2024	10:33	0,817	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37510
L1-17	21-11-2024	10:30	0,820	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37510
L1-17	22-11-2024	10:49	0,821	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37510
L1-17	23-11-2024	10:24	0,823	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37510



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 19 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-17	24-11-2024	10:21	0,826	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37510
L1-17	25-11-2024	10:44	0,830	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37510
L1-17	26-11-2024	10:59	0,832	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37510
L1-17	27-11-2024	9:53	0,836	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37510
L1-17	28-11-2024	11:34	0,839	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37510
L1-17	29-11-2024	10:24	0,843	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37510
L1-17	30-11-2024	10:36	0,846	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37510
L1-3	01-11-2024	11:15	7,820	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37509
L1-3	02-11-2024	10:50	7,820	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37509
L1-3	03-11-2024	10:25	7,820	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37509
L1-3	04-11-2024	10:53	7,821	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37509
L1-3	05-11-2024	10:22	7,822	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37509
L1-3	06-11-2024	10:24	7,822	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37509
L1-3	07-11-2024	10:34	7,822	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37509
L1-3	08-11-2024	10:22	7,822	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37509
L1-3	09-11-2024	10:23	7,822	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37509
L1-3	10-11-2024	10:32	7,823	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37509
L1-3	11-11-2024	10:36	7,822	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37509
L1-3	12-11-2024	10:25	7,822	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37509



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 20 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-3	13-11-2024	10:17	7,821	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37509
L1-3	14-11-2024	10:11	7,823	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37509
L1-3	15-11-2024	10:27	7,822	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37509
L1-3	16-11-2024	10:48	7,820	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37509
L1-3	17-11-2024	10:22	7,820	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37509
L1-3	18-11-2024	10:22	7,821	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37509
L1-3	19-11-2024	10:18	7,822	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37509
L1-3	20-11-2024	10:23	7,821	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37509
L1-3	21-11-2024	10:21	7,822	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37509
L1-3	22-11-2024	10:35	7,820	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37509
L1-3	23-11-2024	10:13	7,822	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37509
L1-3	24-11-2024	10:11	7,822	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37509
L1-3	25-11-2024	10:28	7,823	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37509
L1-3	26-11-2024	10:49	7,822	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37509
L1-3	27-11-2024	9:43	7,824	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37509
L1-3	28-11-2024	11:21	7,824	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37509
L1-3	29-11-2024	10:15	7,825	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37509
L1-3	30-11-2024	10:26	7,825	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37509
L1-4	01-11-2024	10:13	1,158	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37525



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página **21** de **94**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-4	02-11-2024	9:44	1,159	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37525
L1-4	03-11-2024	9:15	1,159	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37525
L1-4	04-11-2024	10:20	1,160	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37525
L1-4	05-11-2024	9:52	1,160	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37525
L1-4	06-11-2024	9:26	1,161	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37525
L1-4	07-11-2024	9:35	1,161	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37525
L1-4	08-11-2024	9:45	1,161	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37525
L1-4	09-11-2024	9:48	1,161	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37525
L1-4	10-11-2024	9:43	1,161	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37525
L1-4	11-11-2024	9:50	1,163	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37525
L1-4	12-11-2024	9:35	1,162	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37525
L1-4	13-11-2024	9:37	1,162	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37525
L1-4	14-11-2024	9:38	1,162	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37525
L1-4	15-11-2024	9:23	1,160	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37525
L1-4	16-11-2024	9:41	1,161	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37525
L1-4	17-11-2024	9:30	1,161	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37525
L1-4	18-11-2024	9:49	1,161	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37525
L1-4	19-11-2024	9:33	1,162	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37525
L1-4	20-11-2024	9:23	1,162	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37525



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 22 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-4	21-11-2024	9:24	1,162	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37525
L1-4	22-11-2024	9:34	1,162	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37525
L1-4	23-11-2024	9:26	1,163	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37525
L1-4	24-11-2024	9:28	1,163	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37525
L1-4	25-11-2024	9:32	1,161	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37525
L1-4	26-11-2024	9:29	1,161	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37525
L1-4	27-11-2024	9:16	1,161	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37525
L1-4	28-11-2024	10:57	1,163	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37525
L1-4	29-11-2024	9:52	1,163	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37525
L1-4	30-11-2024	9:43	1,163	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37525
L1-5	01-11-2024	11:03	1,450	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37523
L1-5	02-11-2024	10:26	1,450	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37523
L1-5	03-11-2024	9:54	1,450	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37523
L1-5	04-11-2024	11:14	1,451	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37523
L1-5	05-11-2024	10:36	1,452	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37523
L1-5	06-11-2024	10:13	1,452	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37523
L1-5	07-11-2024	10:18	1,453	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37523
L1-5	08-11-2024	10:24	1,454	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37523
L1-5	09-11-2024	10:31	1,452	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37523



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 23 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-5	10-11-2024	10:30	1,454	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37523
L1-5	11-11-2024	10:34	1,454	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37523
L1-5	12-11-2024	10:21	1,456	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37523
L1-5	13-11-2024	10:20	1,456	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37523
L1-5	14-11-2024	10:19	1,456	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37523
L1-5	15-11-2024	10:01	1,454	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37523
L1-5	16-11-2024	10:22	1,455	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37523
L1-5	17-11-2024	10:13	1,456	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37523
L1-5	18-11-2024	10:31	1,455	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37523
L1-5	19-11-2024	10:14	1,455	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37523
L1-5	20-11-2024	10:06	1,456	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37523
L1-5	21-11-2024	10:04	1,456	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37523
L1-5	22-11-2024	10:20	1,457	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37523
L1-5	23-11-2024	10:04	1,457	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37523
L1-5	24-11-2024	10:03	1,458	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37523
L1-5	25-11-2024	10:11	1,457	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37523
L1-5	26-11-2024	10:08	1,457	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37523
L1-5	27-11-2024	9:53	1,457	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37523
L1-5	28-11-2024	11:50	1,457	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37523



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 24 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-5	29-11-2024	10:41	1,459	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37523
L1-5	30-11-2024	10:36	1,460	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37523
L1-G4 REGLILLA	01-11-2024	10:47	1,281	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37524
L1-G4 REGLILLA	02-11-2024	10:13	1,281	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37524
L1-G4 REGLILLA	03-11-2024	9:42	1,281	377749-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37524
L1-G4 REGLILLA	04-11-2024	10:58	1,283	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37524
L1-G4 REGLILLA	05-11-2024	10:23	1,285	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37524
L1-G4 REGLILLA	06-11-2024	9:59	1,285	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37524
L1-G4 REGLILLA	07-11-2024	10:05	1,284	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37524
L1-G4 REGLILLA	08-11-2024	10:11	1,285	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37524
L1-G4 REGLILLA	09-11-2024	10:14	1,285	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37524
L1-G4 REGLILLA	10-11-2024	10:15	1,287	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37524
L1-G4 REGLILLA	11-11-2024	10:22	1,286	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37524
L1-G4 REGLILLA	12-11-2024	10:07	1,286	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37524
L1-G4 REGLILLA	13-11-2024	10:05	1,285	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37524
L1-G4 REGLILLA	14-11-2024	10:05	1,285	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37524
L1-G4 REGLILLA	15-11-2024	9:49	1,287	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37524
L1-G4 REGLILLA	16-11-2024	10:07	1,287	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37524
L1-G4 REGLILLA	17-11-2024	9:57	1,287	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37524



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página **25** de **94**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-G4 REGLILLA	18-11-2024	10:17	1,288	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37524
L1-G4 REGLILLA	19-11-2024	10:01	1,287	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37524
L1-G4 REGLILLA	20-11-2024	9:54	1,288	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37524
L1-G4 REGLILLA	21-11-2024	9:52	1,287	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37524
L1-G4 REGLILLA	22-11-2024	10:04	1,288	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37524
L1-G4 REGLILLA	23-11-2024	9:50	1,288	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37524
L1-G4 REGLILLA	24-11-2024	9:51	1,288	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37524
L1-G4 REGLILLA	25-11-2024	9:59	1,289	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37524
L1-G4 REGLILLA	26-11-2024	9:57	1,289	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37524
L1-G4 REGLILLA	27-11-2024	9:42	1,289	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37524
L1-G4 REGLILLA	28-11-2024	11:37	1,291	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37524
L1-G4 REGLILLA	29-11-2024	10:27	1,292	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37524
L1-G4 REGLILLA	30-11-2024	10:20	1,292	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37524
L2-25	01-11-2024	12:00	1,436	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37513
L2-25	02-11-2024	11:42	1,435	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37513
L2-25	03-11-2024	11:13	1,435	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37513
L2-25	04-11-2024	11:46	1,435	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37513
L2-25	05-11-2024	11:20	1,434	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37513
L2-25	06-11-2024	11:15	1,435	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37513



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 26 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-25	07-11-2024	11:21	1,436	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37513
L2-25	08-11-2024	11:10	1,438	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37513
L2-25	09-11-2024	11:11	1,438	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37513
L2-25	10-11-2024	11:16	1,438	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37513
L2-25	11-11-2024	11:22	1,438	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37513
L2-25	12-11-2024	11:25	1,438	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37513
L2-25	13-11-2024	11:12	1,438	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37513
L2-25	14-11-2024	11:06	1,438	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37513
L2-25	15-11-2024	11:17	1,438	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37513
L2-25	16-11-2024	11:48	1,436	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37513
L2-25	17-11-2024	11:10	1,437	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37513
L2-25	18-11-2024	11:05	1,436	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37513
L2-25	19-11-2024	11:01	1,437	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37513
L2-25	20-11-2024	11:02	1,437	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37513
L2-25	21-11-2024	11:02	1,436	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37513
L2-25	22-11-2024	11:47	1,435	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37513
L2-25	23-11-2024	10:57	1,437	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37513
L2-25	24-11-2024	10:48	1,437	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37513
L2-25	25-11-2024	11:22	1,437	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37513



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 27 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-25	26-11-2024	11:31	1,437	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37513
L2-25	27-11-2024	10:24	1,436	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37513
L2-25	28-11-2024	12:13	1,436	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37513
L2-25	29-11-2024	10:58	1,436	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37513
L2-25	30-11-2024	11:15	1,433	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37513
L2-26	01-11-2024	12:07	5,032	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37514
L2-26	02-11-2024	11:50	5,031	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37514
L2-26	03-11-2024	11:20	5,032	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37514
L2-26	04-11-2024	11:54	5,033	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37514
L2-26	05-11-2024	11:31	5,032	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37514
L2-26	06-11-2024	11:23	5,030	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37514
L2-26	07-11-2024	11:30	5,029	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37514
L2-26	08-11-2024	11:19	5,029	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37514
L2-26	09-11-2024	11:19	5,029	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37514
L2-26	10-11-2024	11:25	5,030	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37514
L2-26	11-11-2024	11:29	5,030	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37514
L2-26	12-11-2024	11:34	5,031	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37514
L2-26	13-11-2024	11:20	5,031	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37514
L2-26	14-11-2024	11:15	5,032	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37514



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 28 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-26	15-11-2024	11:26	5,031	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37514
L2-26	16-11-2024	11:55	5,031	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37514
L2-26	17-11-2024	11:17	5,030	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37514
L2-26	18-11-2024	11:13	5,030	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37514
L2-26	19-11-2024	11:08	5,029	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37514
L2-26	20-11-2024	11:09	5,029	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37514
L2-26	21-11-2024	11:08	5,029	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37514
L2-26	22-11-2024	11:55	5,028	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37514
L2-26	23-11-2024	11:03	5,029	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37514
L2-26	24-11-2024	10:55	5,030	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37514
L2-26	25-11-2024	11:33	5,030	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37514
L2-26	26-11-2024	11:38	5,030	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37514
L2-26	27-11-2024	10:31	5,031	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37514
L2-26	28-11-2024	12:21	5,032	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37514
L2-26	29-11-2024	11:07	5,031	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37514
L2-26	30-11-2024	11:22	5,032	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37514
L2-28	01-11-2024	12:18	4,362	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37516
L2-28	02-11-2024	11:58	4,362	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37516
L2-28	03-11-2024	11:27	4,361	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37516



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 29 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-28	04-11-2024	12:03	4,361	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37516
L2-28	05-11-2024	11:46	4,361	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37516
L2-28	06-11-2024	11:35	4,360	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37516
L2-28	07-11-2024	11:41	4,361	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37516
L2-28	08-11-2024	11:28	4,362	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37516
L2-28	09-11-2024	11:28	4,362	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37516
L2-28	10-11-2024	11:34	4,362	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37516
L2-28	11-11-2024	11:38	4,362	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37516
L2-28	12-11-2024	11:45	4,362	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37516
L2-28	13-11-2024	11:28	4,364	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37516
L2-28	14-11-2024	11:24	4,365	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37516
L2-28	15-11-2024	11:36	4,365	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37516
L2-28	16-11-2024	12:04	4,364	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37516
L2-28	17-11-2024	11:25	4,365	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37516
L2-28	18-11-2024	11:22	4,365	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37516
L2-28	19-11-2024	11:16	4,365	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37516
L2-28	20-11-2024	11:17	4,365	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37516
L2-28	21-11-2024	11:16	4,366	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37516
L2-28	22-11-2024	12:05	4,367	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37516



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 30 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-28	23-11-2024	11:11	4,368	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37516
L2-28	24-11-2024	11:02	4,369	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37516
L2-28	25-11-2024	11:41	4,370	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37516
L2-28	26-11-2024	11:46	4,371	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37516
L2-28	27-11-2024	10:39	4,372	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37516
L2-28	28-11-2024	12:30	4,373	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37516
L2-28	29-11-2024	11:17	4,375	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37516
L2-28	30-11-2024	11:30	4,377	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37516
L2-4	01-11-2024	11:54	1,432	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37512
L2-4	02-11-2024	11:35	1,431	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37512
L2-4	03-11-2024	11:07	1,432	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37512
L2-4	04-11-2024	11:38	1,431	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37512
L2-4	05-11-2024	11:12	1,433	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37512
L2-4	06-11-2024	11:08	1,433	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37512
L2-4	07-11-2024	11:14	1,434	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37512
L2-4	08-11-2024	11:03	1,435	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37512
L2-4	09-11-2024	11:04	1,436	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37512
L2-4	10-11-2024	11:10	1,437	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37512
L2-4	11-11-2024	11:15	1,438	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37512



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 31 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-4	12-11-2024	11:09	1,438	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37512
L2-4	13-11-2024	10:58	1,438	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37512
L2-4	14-11-2024	10:55	1,438	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37512
L2-4	15-11-2024	11:10	1,440	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37512
L2-4	16-11-2024	11:42	1,439	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37512
L2-4	17-11-2024	11:03	1,439	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37512
L2-4	18-11-2024	10:59	1,440	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37512
L2-4	19-11-2024	10:52	1,442	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37512
L2-4	20-11-2024	10:56	1,442	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37512
L2-4	21-11-2024	10:56	1,442	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37512
L2-4	22-11-2024	11:39	1,443	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37512
L2-4	23-11-2024	10:49	1,443	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37512
L2-4	24-11-2024	10:43	1,444	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37512
L2-4	25-11-2024	11:15	1,445	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37512
L2-4	26-11-2024	11:23	1,445	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37512
L2-4	27-11-2024	10:18	1,446	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37512
L2-4	28-11-2024	12:03	1,445	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37512
L2-4	29-11-2024	10:50	1,449	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37512
L2-4	30-11-2024	11:08	1,451	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37512



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 32 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-7	01-11-2024	11:42	4,852	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37511
L2-7	02-11-2024	11:18	4,851	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37511
L2-7	03-11-2024	10:50	4,851	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37511
L2-7	04-11-2024	11:28	4,850	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37511
L2-7	05-11-2024	10:58	4,851	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37511
L2-7	06-11-2024	10:56	4,848	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37511
L2-7	07-11-2024	11:00	4,850	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37511
L2-7	08-11-2024	10:50	4,849	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37511
L2-7	09-11-2024	10:50	4,849	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37511
L2-7	10-11-2024	10:59	4,849	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37511
L2-7	11-11-2024	11:03	4,850	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37511
L2-7	12-11-2024	10:52	4,850	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37511
L2-7	13-11-2024	10:45	4,850	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37511
L2-7	14-11-2024	10:40	4,852	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37511
L2-7	15-11-2024	10:56	4,851	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37511
L2-7	16-11-2024	11:31	4,850	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37511
L2-7	17-11-2024	10:51	4,851	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37511
L2-7	18-11-2024	10:47	4,850	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37511
L2-7	19-11-2024	10:41	4,851	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37511



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 33 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-7	20-11-2024	10:45	4,850	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37511
L2-7	21-11-2024	10:44	4,850	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37511
L2-7	22-11-2024	11:27	4,849	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37511
L2-7	23-11-2024	10:37	4,851	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37511
L2-7	24-11-2024	10:33	4,851	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37511
L2-7	25-11-2024	11:03	4,851	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37511
L2-7	26-11-2024	11:11	4,852	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37511
L2-7	27-11-2024	10:06	4,852	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37511
L2-7	28-11-2024	11:49	4,852	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37511
L2-7	29-11-2024	10:39	4,852	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37511
L2-7	30-11-2024	10:54	4,851	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37511
L3-11	05-11-2024	13:42	1,548	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		37534
L3-15	01-11-2024	12:32	4,504	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37517
L3-15	02-11-2024	12:07	4,504	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37517
L3-15	03-11-2024	11:34	4,504	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37517
L3-15	04-11-2024	12:12	4,505	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37517
L3-15	05-11-2024	11:55	4,504	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37517
L3-15	06-11-2024	11:42	4,503	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37517
L3-15	07-11-2024	11:52	4,503	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37517



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página **34** de **94**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-15	08-11-2024	11:39	4,504	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37517
L3-15	09-11-2024	11:38	4,506	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37517
L3-15	10-11-2024	11:42	4,505	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37517
L3-15	11-11-2024	11:48	4,504	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37517
L3-15	12-11-2024	11:55	4,505	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37517
L3-15	13-11-2024	11:37	4,508	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37517
L3-15	14-11-2024	11:33	4,511	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37517
L3-15	15-11-2024	11:45	4,510	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37517
L3-15	16-11-2024	12:12	4,509	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37517
L3-15	17-11-2024	11:35	4,510	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37517
L3-15	18-11-2024	11:31	4,509	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37517
L3-15	19-11-2024	11:24	4,507	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37517
L3-15	20-11-2024	11:26	4,508	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37517
L3-15	21-11-2024	11:26	4,509	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37517
L3-15	22-11-2024	12:13	4,509	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37517
L3-15	23-11-2024	11:19	4,509	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37517
L3-15	24-11-2024	11:11	4,512	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37517
L3-15	25-11-2024	11:49	4,512	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37517
L3-15	26-11-2024	11:54	4,511	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37517



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 35 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-15	27-11-2024	10:47	4,512	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37517
L3-15	28-11-2024	12:39	4,511	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37517
L3-15	29-11-2024	11:25	4,515	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37517
L3-15	30-11-2024	11:38	4,514	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37517
L3-3	01-11-2024	12:47	3,703	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37519
L3-3	02-11-2024	12:24	3,704	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37519
L3-3	03-11-2024	11:50	3,705	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37519
L3-3	04-11-2024	12:30	3,705	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37519
L3-3	05-11-2024	12:12	3,705	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37519
L3-3	06-11-2024	12:00	3,707	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37519
L3-3	07-11-2024	12:12	3,709	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37519
L3-3	08-11-2024	11:58	3,709	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37519
L3-3	09-11-2024	11:55	3,711	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37519
L3-3	10-11-2024	12:16	3,711	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37519
L3-3	11-11-2024	12:05	3,712	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37519
L3-3	12-11-2024	12:13	3,714	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37519
L3-3	13-11-2024	11:53	3,715	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37519
L3-3	14-11-2024	11:49	3,717	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37519
L3-3	15-11-2024	12:01	3,718	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37519



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 36 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-3	16-11-2024	12:32	3,718	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37519
L3-3	17-11-2024	11:52	3,720	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37519
L3-3	18-11-2024	11:52	3,721	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37519
L3-3	19-11-2024	11:45	3,723	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37519
L3-3	20-11-2024	11:42	3,724	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37519
L3-3	21-11-2024	11:42	3,725	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37519
L3-3	22-11-2024	12:29	3,726	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37519
L3-3	23-11-2024	11:31	3,727	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37519
L3-3	24-11-2024	11:26	3,728	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37519
L3-3	25-11-2024	12:07	3,730	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37519
L3-3	26-11-2024	12:10	3,732	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37519
L3-3	27-11-2024	11:03	3,734	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37519
L3-3	28-11-2024	12:58	3,734	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37519
L3-3	29-11-2024	11:45	3,735	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37519
L3-3	30-11-2024	11:56	3,738	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37519
L3-5	01-11-2024	12:41	0,514	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37518
L3-5	02-11-2024	12:17	0,513	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37518
L3-5	03-11-2024	11:44	0,515	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37518
L3-5	04-11-2024	12:22	0,513	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37518



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 37 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-5	05-11-2024	12:04	0,515	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37518
L3-5	06-11-2024	11:52	0,516	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37518
L3-5	07-11-2024	12:01	0,517	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37518
L3-5	08-11-2024	11:49	0,518	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37518
L3-5	09-11-2024	11:47	0,520	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37518
L3-5	10-11-2024	11:51	0,521	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37518
L3-5	11-11-2024	11:56	0,523	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37518
L3-5	12-11-2024	12:06	0,522	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37518
L3-5	13-11-2024	11:46	0,524	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37518
L3-5	14-11-2024	11:42	0,524	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37518
L3-5	15-11-2024	11:54	0,525	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37518
L3-5	16-11-2024	12:25	0,525	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37518
L3-5	17-11-2024	11:45	0,526	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37518
L3-5	18-11-2024	11:44	0,527	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37518
L3-5	19-11-2024	11:38	0,527	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37518
L3-5	20-11-2024	11:35	0,528	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37518
L3-5	21-11-2024	11:35	0,530	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37518
L3-5	22-11-2024	12:22	0,530	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37518
L3-5	23-11-2024	11:25	0,532	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37518



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 38 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-5	24-11-2024	11:20	0,533	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37518
L3-5	25-11-2024	11:59	0,535	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37518
L3-5	26-11-2024	12:03	0,536	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37518
L3-5	27-11-2024	10:56	0,537	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37518
L3-5	28-11-2024	12:50	0,538	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37518
L3-5	29-11-2024	11:38	0,540	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37518
L3-5	30-11-2024	11:50	0,541	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37518
L3-9	05-11-2024	13:51	1,335	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		37535
L4-10	04-11-2024	12:10	0,587	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.	Debido al nivel de agua, se monitorea como subterráneo	37538
L4-12	05-11-2024	12:20	1,323	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		37536
L4-17	01-11-2024	13:05	2,593	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37520
L4-17	02-11-2024	12:36	2,593	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37520
L4-17	03-11-2024	12:01	2,592	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37520
L4-17	04-11-2024	12:38	2,591	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37520
L4-17	05-11-2024	12:23	2,592	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37520
L4-17	06-11-2024	12:14	2,593	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37520
L4-17	07-11-2024	12:21	2,594	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37520
L4-17	08-11-2024	12:10	2,595	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37520
L4-17	09-11-2024	12:08	2,595	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37520



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 39 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-17	10-11-2024	12:26	2,594	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37520
L4-17	11-11-2024	12:17	2,595	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37520
L4-17	12-11-2024	12:24	2,595	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37520
L4-17	13-11-2024	12:03	2,596	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37520
L4-17	14-11-2024	11:59	2,596	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37520
L4-17	15-11-2024	12:11	2,596	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37520
L4-17	16-11-2024	12:40	2,596	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37520
L4-17	17-11-2024	12:02	2,596	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37520
L4-17	18-11-2024	12:00	2,596	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37520
L4-17	19-11-2024	11:54	2,593	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37520
L4-17	20-11-2024	11:50	2,594	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37520
L4-17	21-11-2024	11:51	2,595	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37520
L4-17	22-11-2024	12:48	2,595	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37520
L4-17	23-11-2024	11:38	2,596	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37520
L4-17	24-11-2024	11:34	2,597	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37520
L4-17	25-11-2024	12:17	2,596	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37520
L4-17	26-11-2024	12:18	2,596	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37520
L4-17	27-11-2024	11:11	2,597	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37520
L4-17	28-11-2024	13:11	2,597	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37520



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 40 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-17	29-11-2024	11:57	2,596	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37520
L4-17	30-11-2024	12:08	2,599	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37520
L4-3	01-11-2024	13:26	13,274	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37522
L4-3	02-11-2024	12:58	13,272	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37522
L4-3	03-11-2024	12:20	13,269	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37522
L4-3	04-11-2024	12:58	13,267	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37522
L4-3	05-11-2024	12:45	13,265	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37522
L4-3	06-11-2024	12:40	13,261	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37522
L4-3	07-11-2024	12:44	13,261	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37522
L4-3	08-11-2024	12:32	13,261	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37522
L4-3	09-11-2024	12:30	13,258	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37522
L4-3	10-11-2024	12:48	13,256	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37522
L4-3	11-11-2024	12:36	13,254	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37522
L4-3	12-11-2024	12:47	13,252	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37522
L4-3	13-11-2024	14:29	13,271	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo	Personal de SQM perfilando pozo	37522
L4-3	14-11-2024	12:24	13,252	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo	Nivel verificado, pozo recupera nivel	37522
L4-3	15-11-2024	12:34	13,249	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37522
L4-3	16-11-2024	13:03	13,247	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37522
L4-3	17-11-2024	12:23	13,244	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37522



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 41 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L4-3	18-11-2024	12:21	13,245	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37522
L4-3	19-11-2024	12:15	13,241	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37522
L4-3	20-11-2024	12:09	13,239	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37522
L4-3	21-11-2024	12:10	13,241	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37522
L4-3	22-11-2024	13:11	13,240	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37522
L4-3	23-11-2024	12:00	13,233	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.	Nivel verificado	37522
L4-3	24-11-2024	11:52	13,234	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37522
L4-3	25-11-2024	12:37	13,235	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37522
L4-3	26-11-2024	12:35	13,231	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37522
L4-3	27-11-2024	11:31	13,227	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37522
L4-3	28-11-2024	13:33	13,226	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37522
L4-3	29-11-2024	12:17	13,224	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37522
L4-3	30-11-2024	12:27	13,223	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37522
L4-7	01-11-2024	13:15	1,562	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37521
L4-7	02-11-2024	12:47	1,562	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37521
L4-7	03-11-2024	12:09	1,562	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37521
L4-7	04-11-2024	12:45	1,563	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37521
L4-7	05-11-2024	12:31	1,564	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37521
L4-7	06-11-2024	12:25	1,562	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37521



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 42 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-7	07-11-2024	12:31	1,563	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37521
L4-7	08-11-2024	12:19	1,563	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37521
L4-7	09-11-2024	12:17	1,564	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37521
L4-7	10-11-2024	12:37	1,564	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37521
L4-7	11-11-2024	12:25	1,564	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37521
L4-7	12-11-2024	12:33	1,563	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37521
L4-7	13-11-2024	12:12	1,564	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37521
L4-7	14-11-2024	12:08	1,565	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37521
L4-7	15-11-2024	12:21	1,565	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37521
L4-7	16-11-2024	12:49	1,564	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37521
L4-7	17-11-2024	12:11	1,565	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37521
L4-7	18-11-2024	12:09	1,565	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37521
L4-7	19-11-2024	12:03	1,564	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37521
L4-7	20-11-2024	11:58	1,564	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37521
L4-7	21-11-2024	11:59	1,565	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37521
L4-7	22-11-2024	12:58	1,566	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37521
L4-7	23-11-2024	11:46	1,565	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37521
L4-7	24-11-2024	11:41	1,565	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37521
L4-7	25-11-2024	12:26	1,566	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37521



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 43 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-7	26-11-2024	12:25	1,565	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37521
L4-7	27-11-2024	11:19	1,566	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37521
L4-7	28-11-2024	13:21	1,565	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37521
L4-7	29-11-2024	12:06	1,566	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37521
L4-7	30-11-2024	12:16	1,566	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37521
L4-8	04-11-2024	12:30	1,542	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		37533
L5-10	05-11-2024	11:30	1,739	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		37537
L5-8	01-11-2024	13:38	1,341	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37531
L5-8	02-11-2024	13:12	1,341	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37531
L5-8	03-11-2024	12:33	1,342	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37531
L5-8	04-11-2024	13:19	1,341	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37531
L5-8	05-11-2024	12:59	1,342	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37531
L5-8	06-11-2024	12:57	1,343	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37531
L5-8	07-11-2024	12:58	1,346	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37531
L5-8	08-11-2024	12:46	1,349	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37531
L5-8	09-11-2024	12:47	1,352	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37531
L5-8	10-11-2024	13:03	1,353	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37531
L5-8	11-11-2024	12:57	1,354	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37531
L5-8	12-11-2024	13:07	1,354	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37531



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 44 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-8	13-11-2024	12:44	1,357	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37531
L5-8	14-11-2024	12:38	1,359	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37531
L5-8	15-11-2024	12:48	1,359	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37531
L5-8	16-11-2024	13:17	1,358	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37531
L5-8	17-11-2024	12:37	1,358	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37531
L5-8	18-11-2024	12:36	1,359	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37531
L5-8	19-11-2024	12:28	1,359	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37531
L5-8	20-11-2024	12:23	1,359	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37531
L5-8	21-11-2024	12:24	1,360	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37531
L5-8	22-11-2024	13:27	1,360	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37531
L5-8	23-11-2024	12:14	1,360	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37531
L5-8	24-11-2024	12:05	1,362	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37531
L5-8	25-11-2024	12:48	1,361	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37531
L5-8	26-11-2024	12:47	1,362	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37531
L5-8	27-11-2024	11:43	1,363	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37531
L5-8	28-11-2024	13:53	1,362	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37531
L5-8	29-11-2024	12:30	1,363	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37531
L5-8	30-11-2024	13:00	1,365	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37531
L7-13	01-11-2024	10:06	11,240	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37506



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 45 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-13	02-11-2024	9:42	11,238	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37506
L7-13	03-11-2024	9:17	11,237	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37506
L7-13	04-11-2024	10:14	11,238	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37506
L7-13	05-11-2024	9:42	11,237	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37506
L7-13	06-11-2024	9:35	11,236	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37506
L7-13	07-11-2024	9:54	11,236	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37506
L7-13	08-11-2024	9:41	11,238	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37506
L7-13	09-11-2024	9:42	11,236	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37506
L7-13	10-11-2024	9:46	11,237	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37506
L7-13	11-11-2024	9:43	11,237	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37506
L7-13	12-11-2024	9:40	11,235	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37506
L7-13	13-11-2024	9:33	11,234	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37506
L7-13	14-11-2024	9:23	11,237	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37506
L7-13	15-11-2024	9:43	11,235	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37506
L7-13	16-11-2024	9:57	11,234	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37506
L7-13	17-11-2024	9:42	11,235	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37506
L7-13	18-11-2024	9:41	11,234	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37506
L7-13	19-11-2024	9:45	11,234	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37506
L7-13	20-11-2024	9:52	11,233	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37506



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 46 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-13	21-11-2024	9:41	11,234	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37506
L7-13	22-11-2024	9:48	11,232	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37506
L7-13	23-11-2024	9:39	11,232	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37506
L7-13	24-11-2024	9:38	11,233	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37506
L7-13	25-11-2024	9:34	11,234	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37506
L7-13	26-11-2024	9:46	11,233	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37506
L7-13	27-11-2024	9:09	11,234	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37506
L7-13	28-11-2024	10:33	11,234	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37506
L7-13	29-11-2024	9:38	11,235	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37506
L7-13	30-11-2024	9:53	11,233	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37506
L7-14	01-11-2024	10:39	2,639	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37508
L7-14	02-11-2024	10:20	2,638	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37508
L7-14	03-11-2024	9:52	2,639	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37508
L7-14	04-11-2024	10:38	2,639	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37508
L7-14	05-11-2024	10:10	2,638	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37508
L7-14	06-11-2024	10:12	2,638	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37508
L7-14	07-11-2024	10:20	2,641	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37508
L7-14	08-11-2024	10:07	2,643	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37508
L7-14	09-11-2024	10:08	2,642	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37508



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 47 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-14	10-11-2024	10:19	2,642	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37508
L7-14	11-11-2024	10:13	2,643	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37508
L7-14	12-11-2024	10:12	2,641	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37508
L7-14	13-11-2024	9:59	2,641	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37508
L7-14	14-11-2024	9:56	2,644	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37508
L7-14	15-11-2024	10:10	2,644	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37508
L7-14	16-11-2024	10:30	2,640	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37508
L7-14	17-11-2024	10:05	2,640	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37508
L7-14	18-11-2024	10:07	2,640	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37508
L7-14	19-11-2024	10:06	2,641	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37508
L7-14	20-11-2024	10:12	2,641	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37508
L7-14	21-11-2024	10:10	2,642	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37508
L7-14	22-11-2024	10:17	2,642	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37508
L7-14	23-11-2024	10:01	2,642	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37508
L7-14	24-11-2024	10:00	2,642	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37508
L7-14	25-11-2024	10:09	2,643	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37508
L7-14	26-11-2024	10:21	2,644	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37508
L7-14	27-11-2024	9:30	2,644	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37508
L7-14	28-11-2024	11:09	2,645	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37508



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 48 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-14	29-11-2024	10:03	2,645	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37508
L7-14	30-11-2024	10:13	2,645	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37508
L7-3	01-11-2024	10:26	1,300	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37507
L7-3	02-11-2024	10:06	1,301	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37507
L7-3	03-11-2024	9:38	1,301	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37507
L7-3	04-11-2024	10:23	1,303	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37507
L7-3	05-11-2024	9:58	1,303	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37507
L7-3	06-11-2024	9:52	1,304	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37507
L7-3	07-11-2024	10:10	1,307	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37507
L7-3	08-11-2024	9:57	1,308	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37507
L7-3	09-11-2024	9:58	1,309	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37507
L7-3	10-11-2024	10:09	1,311	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37507
L7-3	11-11-2024	10:01	1,312	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37507
L7-3	12-11-2024	9:58	1,313	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37507
L7-3	13-11-2024	9:49	1,314	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37507
L7-3	14-11-2024	9:45	1,314	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37507
L7-3	15-11-2024	9:59	1,316	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37507
L7-3	16-11-2024	10:18	1,316	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37507
L7-3	17-11-2024	9:57	1,316	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37507



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 49 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-3	18-11-2024	9:58	1,318	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37507
L7-3	19-11-2024	9:57	1,321	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37507
L7-3	20-11-2024	10:04	1,321	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37507
L7-3	21-11-2024	10:02	1,321	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37507
L7-3	22-11-2024	10:05	1,323	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37507
L7-3	23-11-2024	9:52	1,323	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37507
L7-3	24-11-2024	9:52	1,324	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37507
L7-3	25-11-2024	9:48	1,327	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37507
L7-3	26-11-2024	10:07	1,329	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37507
L7-3	27-11-2024	9:22	1,330	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37507
L7-3	28-11-2024	10:58	1,332	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37507
L7-3	29-11-2024	9:52	1,335	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37507
L7-3	30-11-2024	10:06	1,336	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37507
L7-4	14-11-2024	13:05	0,867	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		37532
L7-6	01-11-2024	9:50	21,888	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37505
L7-6	02-11-2024	9:28	21,886	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37505
L7-6	03-11-2024	9:04	21,887	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37505
L7-6	04-11-2024	10:03	21,886	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37505
L7-6	05-11-2024	9:33	21,886	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37505



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 50 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L7-6	06-11-2024	9:28	21,886	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37505
L7-6	07-11-2024	9:45	21,888	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37505
L7-6	08-11-2024	9:31	21,890	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37505
L7-6	09-11-2024	9:32	21,887	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37505
L7-6	10-11-2024	9:36	21,886	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37505
L7-6	11-11-2024	9:31	21,887	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37505
L7-6	12-11-2024	9:31	21,884	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37505
L7-6	13-11-2024	9:23	21,883	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37505
L7-6	14-11-2024	9:13	21,886	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37505
L7-6	15-11-2024	9:33	21,885	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37505
L7-6	16-11-2024	9:45	21,881	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37505
L7-6	17-11-2024	9:33	21,881	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37505
L7-6	18-11-2024	9:32	21,880	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37505
L7-6	19-11-2024	9:37	21,882	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37505
L7-6	20-11-2024	9:43	21,882	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37505
L7-6	21-11-2024	9:33	21,883	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37505
L7-6	22-11-2024	9:37	21,879	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37505
L7-6	23-11-2024	9:30	21,879	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37505
L7-6	24-11-2024	9:29	21,881	377879-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37505



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página **51** de **94**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-6	25-11-2024	9:25	21,883	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37505
L7-6	26-11-2024	9:30	21,881	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37505
L7-6	27-11-2024	9:00	21,884	377879-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37505
L7-6	28-11-2024	10:24	21,885	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37505
L7-6	29-11-2024	9:30	21,886	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37505
L7-6	30-11-2024	9:42	21,883	377879-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37505
L9-1	04-11-2024	14:24	6,909	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37529
L9-1	05-11-2024	13:24	6,908	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37529
L9-1	06-11-2024	13:34	6,907	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37529
L9-1	07-11-2024	13:23	6,906	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37529
L9-1	08-11-2024	13:43	6,908	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37529
L9-1	09-11-2024	13:22	6,908	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37529
L9-1	10-11-2024	13:16	6,911	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37529
L9-1	11-11-2024	13:34	6,911	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37529
L9-1	12-11-2024	13:31	6,909	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37529
L9-1	13-11-2024	13:26	6,909	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37529
L9-1	14-11-2024	13:37	6,909	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37529
L9-1	15-11-2024	13:10	6,910	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37529
L9-1	16-11-2024	12:38	6,912	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37529



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página **52** de **94**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-1	17-11-2024	12:30	6,912	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37529
L9-1	18-11-2024	13:47	6,911	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37529
L9-1	19-11-2024	13:41	6,911	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37529
L9-1	20-11-2024	13:16	6,910	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37529
L9-1	21-11-2024	13:24	6,905	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37529
L9-1	22-11-2024	13:09	6,907	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37529
L9-1	23-11-2024	12:30	6,909	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37529
L9-1	24-11-2024	12:21	6,909	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37529
L9-1	25-11-2024	12:39	6,909	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37529
L9-1	26-11-2024	12:35	6,911	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37529
L9-1	27-11-2024	12:14	6,910	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37529
L9-1	28-11-2024	14:46	6,908	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37529
L9-1	29-11-2024	13:38	6,910	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37529
L9-1	30-11-2024	13:34	6,911	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37529
L9-2	04-11-2024	14:15	5,327	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37530
L9-2	05-11-2024	13:16	5,328	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37530
L9-2	06-11-2024	13:26	5,325	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo		37530
L9-2	07-11-2024	13:13	5,324	363937-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37530
L9-2	08-11-2024	13:31	5,325	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37530



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 53 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L9-2	09-11-2024	13:16	5,325	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37530
L9-2	10-11-2024	13:10	5,327	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37530
L9-2	11-11-2024	13:28	5,327	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37530
L9-2	12-11-2024	13:23	5,327	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37530
L9-2	13-11-2024	13:17	5,328	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37530
L9-2	14-11-2024	13:28	5,327	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37530
L9-2	15-11-2024	13:02	5,327	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37530
L9-2	16-11-2024	12:30	5,329	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37530
L9-2	17-11-2024	12:24	5,328	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37530
L9-2	18-11-2024	13:37	5,327	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37530
L9-2	19-11-2024	13:30	5,327	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37530
L9-2	20-11-2024	13:08	5,326	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37530
L9-2	21-11-2024	13:17	5,323	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37530
L9-2	22-11-2024	12:59	5,324	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37530
L9-2	23-11-2024	12:22	5,326	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37530
L9-2	24-11-2024	12:14	5,326	379824-101 P2 60m	Germán Reyes U.		37530
L9-2	25-11-2024	12:33	5,326	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37530
L9-2	26-11-2024	12:29	5,327	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37530
L9-2	27-11-2024	12:06	5,327	379824-101 P2 60m	Claudio Rojas T.		37530



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página **54** de **94**

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-2	28-11-2024	14:39	5,325	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37530
L9-2	29-11-2024	13:31	5,327	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37530
L9-2	30-11-2024	13:27	5,328	379824-101 P2 60m	Cristian Castillo		37530
mbpr: metros bajo el punto de referencia			S/D: sin dato			N/A: no aplica	
Observaciones: 1.- A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4. 2.- Los días 01, 02 y 03 de noviembre, la comunidad de Peine no autoriza ingreso a los puntos 1028, L10-11, L10-4, L9-1 y L9-2 3.- L4-10, debido al nivel de agua se monitorea como subterráneo.							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 03-12-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024


VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 55 de 94

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

Tabla 4. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, NOVIEMBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE NOVIEMBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA							
Lugar: SALAR DE ATACAMA							
Año/Mes: 2024 noviembre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua superficial	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>			<i>S/D: sin dato</i>			<i>N/A: no aplica</i>	
Observaciones: 1.- Sin puntos. L4-10, se monitorea como subterráneo.							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 03-12-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 56 de 94

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE NOVIEMBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA							
Lugar: SALAR DE ATACAMA							
Año/Mes: 2024 noviembre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37527
1028	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37527
1028	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37527
L10-11	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37526
L10-11	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37526



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 57 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-11	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37526
L10-4	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37528
L10-4	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37528
L10-4	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37528
L2-27	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	04-11-2024	14:29	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	05-11-2024	13:29	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	06-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	07-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 58 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	08-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	09-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	10-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	11-11-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	12-11-2024	13:35	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	13-11-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	14-11-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	15-11-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	16-11-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	17-11-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	18-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 59 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	19-11-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	20-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	21-11-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	22-11-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	23-11-2024	12:35	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	24-11-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	25-11-2024	12:43	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	26-11-2024	12:39	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	27-11-2024	12:18	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	28-11-2024	14:50	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L2-27	29-11-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 60 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-27	30-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37515
L3-11	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	04-11-2024	14:29	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	06-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	07-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	08-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	09-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	10-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	11-11-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 61 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	12-11-2024	13:35	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	13-11-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	14-11-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	15-11-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	16-11-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	17-11-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	18-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	19-11-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	20-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	21-11-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	22-11-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 62 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	23-11-2024	12:35	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	24-11-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	25-11-2024	12:43	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	26-11-2024	12:39	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	27-11-2024	12:18	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	28-11-2024	14:50	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	29-11-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-11	30-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37534
L3-9	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 63 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	04-11-2024	14:29	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	06-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	07-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	08-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	09-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	10-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	11-11-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	12-11-2024	13:35	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	13-11-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	14-11-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	15-11-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 64 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	16-11-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	17-11-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	18-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	19-11-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	20-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	21-11-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	22-11-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	23-11-2024	12:35	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	24-11-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	25-11-2024	12:43	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	26-11-2024	12:39	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 65 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	27-11-2024	12:18	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	28-11-2024	14:50	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	29-11-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L3-9	30-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37535
L4-10	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	05-11-2024	13:29	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	06-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	07-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	08-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 66 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-10	09-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	10-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	11-11-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	12-11-2024	13:35	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	13-11-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	14-11-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	15-11-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	16-11-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	17-11-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	18-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	19-11-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 67 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-10	20-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	21-11-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	22-11-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	23-11-2024	12:35	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	24-11-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	25-11-2024	12:43	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	26-11-2024	12:39	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	27-11-2024	12:18	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	28-11-2024	14:50	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	29-11-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538
L4-10	30-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37538



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 68 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	04-11-2024	14:29	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	06-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	07-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	08-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	09-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	10-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	11-11-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	12-11-2024	13:35	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 69 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	13-11-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	14-11-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	15-11-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	16-11-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	17-11-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	18-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	19-11-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	20-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	21-11-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	22-11-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	23-11-2024	12:35	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 70 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	24-11-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	25-11-2024	12:43	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	26-11-2024	12:39	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	27-11-2024	12:18	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	28-11-2024	14:50	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	29-11-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-12	30-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37536
L4-8	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	05-11-2024	13:29	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 71 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	06-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	07-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	08-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	09-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	10-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	11-11-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	12-11-2024	13:35	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	13-11-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	14-11-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	15-11-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	16-11-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 72 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	17-11-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	18-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	19-11-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	20-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	21-11-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	22-11-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	23-11-2024	12:35	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	24-11-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	25-11-2024	12:43	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	26-11-2024	12:39	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	27-11-2024	12:18	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 73 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	28-11-2024	14:50	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	29-11-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L4-8	30-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37533
L5-10	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	04-11-2024	14:29	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	06-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	07-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	08-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	09-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 74 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	10-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	11-11-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	12-11-2024	13:35	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	13-11-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	14-11-2024	13:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	15-11-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	16-11-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	17-11-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	18-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	19-11-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	20-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 75 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	21-11-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	22-11-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	23-11-2024	12:35	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	24-11-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	25-11-2024	12:43	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	26-11-2024	12:39	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	27-11-2024	12:18	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	28-11-2024	14:50	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	29-11-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L5-10	30-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37537
L7-4	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 76 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	04-11-2024	14:29	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	05-11-2024	13:29	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	06-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	07-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	08-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	09-11-2024	13:31	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	10-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	11-11-2024	13:41	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	12-11-2024	13:35	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 77 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	13-11-2024	13:36	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	15-11-2024	13:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	16-11-2024	12:42	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	17-11-2024	12:34	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	18-11-2024	13:51	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	19-11-2024	13:45	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	20-11-2024	13:20	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	21-11-2024	13:28	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	22-11-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	23-11-2024	12:35	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	24-11-2024	12:25	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 78 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	25-11-2024	12:43	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	26-11-2024	12:39	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	27-11-2024	12:18	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	28-11-2024	14:50	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	29-11-2024	13:43	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L7-4	30-11-2024	13:39	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37532
L9-1	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37529
L9-1	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37529
L9-1	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37529
L9-2	01-11-2024	11:07	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37530
L9-2	02-11-2024	10:31	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37530




INFORME MENSUAL DE MEDICIONES


CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

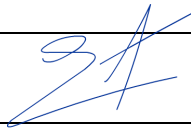
Página 79 de 94

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-2	03-11-2024	9:58	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Sin acceso por petición de la comunidad de Peine	37530
mbpr: metros bajo el punto de referencia			S/D: sin dato			N/A: no aplica	
Observaciones: 1.- Los días 01, 02, y 03 de noviembre, la comunidad de Peine no autoriza ingreso a puntos de monitoreo a los puntos 1028, L10-11, L10-4, L9-1 y L9-2 2.- L4-10, debido al nivel de agua, se monitorea como subterráneo.							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 03-12-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							

	INFORME MENSUAL DE RESULTADOS	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 80 de 94
---	--	--

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE NOVIEMBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 noviembre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua superficial	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>				<i>S/D: sin dato</i>		<i>N/A: no aplica</i>	
Observaciones: 1.- Sin puntos							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 03-12-2024	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

En el siguiente apartado se aprecian fotografías de las primeras visitas realizadas durante noviembre del 2024, a cada uno de los 34 puntos del Plan de Contingencia. En Anexo A, se pueden encontrar todas las fotografías de las visitas realizadas durante el presente mes.





Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 11:40:13
Este: 593774.83, Norte: 7415628.27, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L2-7



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 11:52:26
Este: 591848.65, Norte: 7414612.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-4



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 11:58:21
Este: 592438.54, Norte: 7414726.28, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-25



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 12:05:29
Este: 593785.16, Norte: 7414919.09, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-26



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 12:16:16
Este: 594582.81, Norte: 7412132.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-28



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 12:30:23
Este: 594920.98, Norte: 7409666.40, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-15



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 12:39:09
Este: 593773.93, Norte: 7409546.14, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-5



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 12:45:41
Este: 594613.66, Norte: 7409494.93, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-3



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 13:03:17
Este: 595167.60, Norte: 7405963.45, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-17



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 13:13:22
Este: 593769.69, Norte: 7406038.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-7



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 13:23:26
Este: 596123.69, Norte: 7406271.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-3



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 11:02:18
Este: 584232.24, Norte: 7415019.75, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-5



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 10:45:36
Este: 585207.81, Norte: 7414819.11, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 REGILILLA



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 10:11:36
Este: 588137.48, Norte: 7416184.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-4



Fecha exacta de captura: 04-11-2024 a las 12:56:34
Este: 585192.93, Norte: 7386711.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-11



Fecha exacta de captura: 04-11-2024 a las 13:08:24
Este: 584434.33, Norte: 7383996.52, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 1028



Fecha exacta de captura: 04-11-2024 a las 13:31:19
Este: 584910.07, Norte: 7381406.74, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-4



Fecha exacta de captura: 04-11-2024 a las 14:25:40
Este: 594863.55, Norte: 7396681.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L9-1



Fecha exacta de captura: 04-11-2024 a las 14:16:08
Este: 594487.00, Norte: 7396784.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L9-2



Fecha exacta de captura: 01-11-2024 a las 13:36:00
Este: 594827.03, Norte: 7403503.68, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-8



Fecha exacta de captura: 14-11-2024 a las 13:07:58
Este: 588645.40, Norte: 7422856.29, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-4



Fecha exacta de captura: 04-11-2024 a las 12:32:45
Este: 593357.05, Norte: 7408129.45, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-8



Fecha exacta de captura: 05-11-2024 a las 13:43:24
Este: 591057.17, Norte: 7409577.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-11



Fecha exacta de captura: 05-11-2024 a las 13:53:03
Este: 591312.76, Norte: 7409569.56, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-9



Fecha exacta de captura: 05-11-2024 a las 12:21:41
Este: 590333.14, Norte: 7406053.49, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-12



Fecha exacta de captura: 05-11-2024 a las 11:31:26
Este: 591904.90, Norte: 7403628.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-10



Fecha exacta de captura: 04-11-2024 a las 12:12:55
Este: 592248.30, Norte: 7406209.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-10



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 87 de 94

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4741

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 102417618
Dirección : Luís Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-10-22
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACION

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 363937 / Sensor 599200
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 21 de octubre de 2024
Sello de Calibración : N° 21043

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKK-S - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	2999,5	-0,5	1,5
6000	5999,0	-1,0	1,5
9000	8999,0	-1,0	1,5
12000	11998,5	-1,5	1,5
15000	14998,0	-2,0	1,5
18000	17998,0	-2,0	2,0
21000	20998,0	-2,0	2,0
24000	23997,5	-2,5	2,0
27000	26997,5	-2,5	2,0
30000	29997,0	-3,0	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

Escaneado con CamScanner

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4332

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegria Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377749 / Sensor 580992
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : **06 de Mayo de 2024**
Sello de Calibración : N° 19741

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkKS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,5
6000	6000,5	0,5	1,5
9000	9001,0	1,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15002,0	2,0	1,5
18000	18002,0	2,0	2,0
21000	21003,0	3,0	2,0
24000	24004,0	4,0	2,0
27000	27004,5	4,5	2,0
30000	30004,5	4,5	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Hector Patavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

"Fin de Certificado de Calibración"

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 89 de 94

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4556

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 82416716
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-08-28
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377879 / Sensor 581000
Modelo : 101 P7
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 28 de Agosto de 2024
Sello de Calibración : N° 19888

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKKS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3002,0	2,0	1,5
6000	6002,0	2,0	1,5
9000	9002,0	2,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18000,5	0,5	2,0
21000	21001,0	1,0	2,0
24000	24001,0	1,0	2,0
27000	27001,0	1,0	2,0
30000	29999,0	-1,0	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Hector Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

WORLD SURVEY SERVICES S.A.
José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4740

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 102417618
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-10-22
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 379824 / Sensor 571258
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 60 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 21 de octubre de 2024
Sello de Calibración : N° 21044

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
6000	5998,0	-2,0	1,5
12000	11996,5	-3,5	1,5
18000	17995,0	-5,0	1,5
24000	23993,5	-6,5	2,0
30000	29991,5	-8,5	2,0
36000	35990,5	-9,5	2,0
42000	41990,5	-9,5	2,5
48000	47989,5	-10,5	2,5
54000	53989,5	-10,5	2,5
60000	59989,0	-11,0	3,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 91 de 94

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4516

Solicitante : SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 72415779
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago Fecha de Emisión : 2024-07-12
At. Sr. : Luis Alegria Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 502358/ Sensor: 599167
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 2024-07-12
Sello de Calibración : N° 19869

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patrones
Certificado N° : DAKKS-0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)


Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3001,5	1,5	1,0
6000	6001,5	1,5	1,0
9000	9001,5	1,5	1,0
12000	12001,5	1,5	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18001,5	1,5	1,5
21000	21001,5	1,5	1,5
24000	24000,5	0,5	1,5
27000	27000,5	0,5	1,5
30000	30000,5	0,5	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

	INFORME MENSUAL DE RESULTADOS	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 03-12-2024 Página 92 de 94
---	--	--

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña noviembre 2024, bajo contrato SA 9500014555, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar los 34 puntos correspondientes al Plan de Contingencia (PC).

Por restricción de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos (RNF), solo se realiza, con la debida autorización, una visita en el mes a los siguientes puntos L3-11, L3-9, L4-12, L4-8, L5-10, L7-4, L4-10 y L2-27, este último desde el 26 de abril del 2024.

Los días 01, 02 y 03 de noviembre, la comunidad de Peine no autoriza ingreso a los siguientes puntos de monitoreo 1028, L10-11, L10-4, L9-1 y L9-2. (Instrucción comunicada por Felipe Calderón Silva, via mail del 30 de octubre del 2024)

Debido al nivel de agua el pozo L4-10 es monitoreado como subterráneo.

A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

No se registraron Incidentes de ninguna índole en la campaña informada.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 93 de 94

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:


- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR SPA, RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR SPA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PC)-SALAR-11.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

03 de diciembre de 2024


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-11.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 03-12-2024

Página 94 de 94

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N°10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR SPA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR SPA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR SPA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR SPA.
- Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR SPA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PC)-SALAR-11.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

03 de diciembre de 2024


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PC)-SALAR-11.2024



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 1 de 32

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

DICIEMBRE 2024

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”)

Preparado para:

**SQM SALAR SPA
VICEPRESIDENCIA DIVISIÓN NEGOCIO POTASIO-LITIO**

Preparado por:

SEGEA Ltda.
CÓDIGO ETFA SMA 040-01
Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta
Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724
Correos electrónicos: L.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl
www.segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 2 de 32

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	5
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO DICIEMBRE 2024	6
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	6
5.	METODOLOGÍA	6
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	7
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	8
5.3	Procedimiento Medición de caudales en agua superficial	8
5.4	Procedimiento Registro Fotográfico	8
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	9
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	9
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	10
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA DICIEMBRE 2024	10
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	10
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	13
7.1.1.3	MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL	14
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	15
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	15
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS	16
7.2.3	AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	17
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	18
8.1	PUNTOS MONITOREADOS	18
8.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	24
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	25
10.	CONCLUSIONES	30
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	31
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	32



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 3 de 32

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS	4
Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, DICIEMBRE 2024.	10
Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, DICIEMBRE 2024.	13
Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, DICIEMBRE 2024.....	14
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	15
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.....	16
Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	17

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.....	8
Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)	9
Figura 3. Cartas Conaf y Comunidad Atacameña de Peine.....	24



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 4 de 32

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de diciembre del año 2024, Solicitadas por la Vicepresidencia División Negocio Litio-Potasio – Gerencia de Hidrogeología, según Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”) lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA), para lo cual se firmó Contrato N° SA 9500014555, entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR SPA con fecha 26 de agosto 2024, dando inicio del servicio el 01 de septiembre 2024.

Las actividades se desarrollan en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 kms al este de la ciudad de Antofagasta y a 55 km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. Cumpliendo protocolos de acceso a la “Reserva Nacional Los Flamencos”. (resolución 56/2019 de CONAF) y cualquier otro protocolo de ingreso exigido por alguna de las comunidades que habitan la cuenca del Salar de Atacama. Las fechas de visita para todos los puntos fueron definidas por SQM, **236** puntos componen el Total de puntos del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH).

Durante Diciembre 2024, se programó la visita a 2 puntos PSAH distribuidos en los sectores Aguas de Quelana, Cuña Salina, Núcleo, Peine, Soncor, Vegas de Tilopozo y Vegetación Borde Este.

SECTOR	PUNTOS MONITOREADOS	PUNTOS NO MONITOREADOS
Aguas de Quelana	0	0
Cuña Salina	0	0
Núcleo	0	0
Peine	0	0
Soncor	2	0
Vegas de Tilopozo	0	0
Vegetación Borde Este	0	0

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 5 de 32

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA

1. RESOLUCIÓN EXENTA 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCIÓN EXENTA 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCIÓN EXENTA 907 SMA 2020_ AMPLIACION DE ALCANCES
4. RESOLUCIÓN EXENTA 666 SMA 2023_ RENUEVA ETFA
5. RESOLUCIÓN EXENTA 829 SMA 2023_ RECURSO REPOSICIÓN
6. ACREDITACION INN_ RENOVACIÓN 2023
7. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 6 de 32

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO DICIEMBRE 2024

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	388	04-05-2017	761	08-05-2023	08-05-2025

PERSONAL DE TERRENO

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
CRISTIAN CASTILLO	17174607-8	Técnico de Terreno

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR SPA

RUT: 79.626.800-K.

DIRECCIÓN: Anibal Pinto 3228, San Pedro de Atacama, Antofagasta.

PROYECTO: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama.

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006.

CONTRATO: “Monitoreo Hidrogeológico en Salar de Atacama y Salar del Carmen” SA 9500014555.

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 7 de 32

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

P-HIDRO-05 AFORO DE CAUDAL

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas

Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo) o buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-44 o R-HIDRO-45, información requerida para Informe de Inspección ETFA (INF-HIDRO-01).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

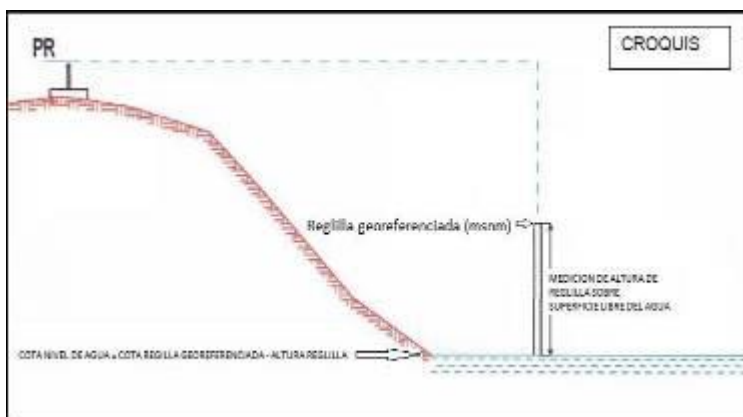


Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.

5.3 Procedimiento Medición de caudales en agua superficial

La metodología utilizada se basa en lo descrito en procedimiento P-HIDRO-05, realizando cálculo Área-velocidad, en el cual se divide la sección del curso de agua en subsecciones, midiendo la velocidad media del flujo en cada una de ellas y multiplicándola por el área de cada subsección. La suma de los caudales resultantes en cada subsección es el caudal total del curso de agua. Para medir las velocidades, se utilizará Flujómetro Valeport 801 Flat.

5.4 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), de todos los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	Nº SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	Solinst	363937	101 P2 30m
Pozómetro	Solinst	379824	101 P2 60m
Pozómetro	Solinst	502358	101 P2 30m
Flujómetro	Valeport	64496	801 Flat

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de monitoreo se llevó a cabo, el día 12 de diciembre de 2024, para lo cual se considera la visita a 1 punto PSAH, ubicado en el sector Soncor. Cabe señalar que el pozo L1-G4 POZO fue monitoreado de forma diaria durante este mes.

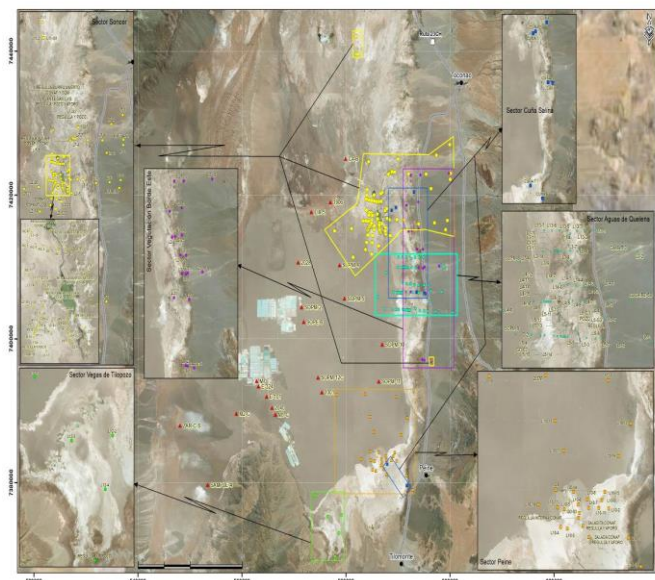


Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 10 de 32
---	--------------------------------------	--

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA DICIEMBRE 2024

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, DICIEMBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE DICIEMBRE 2024											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 diciembre											
Actividad: Medición			Componente: Agua			Aplicación: Calidad			Subárea: Agua subterránea		
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	01-12-2024	10:17	1,267	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	02-12-2024	10:13	1,267	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	03-12-2024	10:12	1,267	Estático	379824-101 P2 60m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	04-12-2024	18:15	1,267	Estático	363937-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	05-12-2024	14:45	1,265	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37875



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 11 de 32

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	06-12-2024	14:59	1,266	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	07-12-2024	14:42	1,267	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	08-12-2024	14:36	1,267	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	09-12-2024	15:00	1,266	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	10-12-2024	14:27	1,265	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Fabianno Caverlotti T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	11-12-2024	13:02	1,265	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	12-12-2024	15:52	1,267	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	13-12-2024	14:42	1,267	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	14-12-2024	14:26	1,267	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	15-12-2024	14:43	1,267	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	16-12-2024	14:44	1,267	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	17-12-2024	14:37	1,267	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	18-12-2024	14:33	1,268	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	19-12-2024	14:39	1,269	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	20-12-2024	14:45	1,269	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	21-12-2024	14:31	1,270	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	22-12-2024	14:37	1,269	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	23-12-2024	15:01	1,270	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37875



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 12 de 32

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	24-12-2024	14:23	1,270	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	25-12-2024	12:43	1,270	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Claudio Rojas T.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	26-12-2024	15:08	1,270	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	27-12-2024	14:53	1,270	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	28-12-2024	14:25	1,270	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	29-12-2024	14:00	1,271	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	30-12-2024	15:04	1,271	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Cristian Castillo		37875
L1-G4 POZO	585211	7414817	31-12-2024	14:18	1,272	Estático	502358-101 P2 30m	Luis Alegría O.	Germán Reyes U.		37875

Observaciones: 1.- L1-G4 POZO: Se visita de forma diaria.

2.- A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

Aprobado por: Luis Alegría Olate

Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental

Rut / Código SMA: 10824759-2

Fecha: 06-01-2025


Firma:

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.)
 AUTORIZACION ETFA 040-01
 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972
 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 13 de 32
---	--------------------------------------	--

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL


Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, DICIEMBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE DICIEMBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 diciembre										
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial				
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
Observaciones: 1.- Sin puntos durante el mes										
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 06-01-2025		Firma: 		
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 14 de 32
---	--------------------------------------	--

7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL

Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, DICIEMBRE 2024


REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AFORO CAUDAL REALIZADOS, MES DE DICIEMBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 diciembre										
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	Inspector Ambiental	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO PUENTE SAN LUIS	584148	7424269	12-12-2024	11:28	85,0	64496-801 Flat	Luis Alegría O.	Oscar Castillo V.		37876
Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4										
Aprobado por: Luis Alegría Olate Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental Rut / Código SMA: 10824759-2 Fecha: 06-01-2025 Firma: 										
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 15 de 32
---	--------------------------------------	--

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

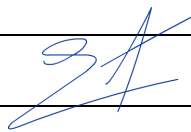
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE DICIEMBRE 2024											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA											
Lugar: SALAR DE ATACAMA											
Año/Mes: 2024 diciembre											
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea					
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
Observaciones: 1.- Sin puntos.											
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental			Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 06-01-2025		Firma: 	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl											

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 16 de 32
---	--------------------------------------	--

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS

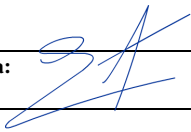
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE DICIEMBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 diciembre										
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
Observaciones: 1.- Sin puntos										
Aprobado por: Luis Alegría Olate			Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 06-01-2025		Firma: 	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 17 de 32
---	--------------------------------------	--

7.2.3 AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL NO REALIZADOS, MES DE DICIEMBRE 2024										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2024 diciembre										
Actividad: Medición Componente: Agua Aplicación: Calidad Subárea: Agua Superficial										
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO SALADA	589195	7379865	31-12-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	No aplica	Sin acceso. Comunidad de Peine prohíbe acceso al sector, Carta N° 18/2023 "Flamencos en cortejo nupcial".	No aplica
AFORO SALADITA	587488	7380535	31-12-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	No aplica	Sin acceso. Comunidad de Peine prohíbe acceso al sector, Carta N° 18/2023 "Flamencos en cortejo nupcial".	No aplica
AFORO BARROS NEGROS	585242	7419565	31-12-2024	S/D	Sin acceso	S/D	Luis Alegría O.	No aplica	Sin acceso. Restricción de actividades por temporada reproductiva de Flamencos, Carta Conaf N° 56/2024.	No aplica
Observaciones: Aforos no visitado por la ETFA, sin informe ETFA.										
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental			Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 06-01-2025		Firma: 	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

8.1 PUNTOS MONITOREADOS



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 19 de 32



Fecha exacta de captura: 07-12-2024 a las 14:43:27
Este: 585209.36, Norte: 7414818.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 08-12-2024 a las 14:36:34
Este: 585207.87, Norte: 7414822.58, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 09-12-2024 a las 15:01:11
Este: 585208.87, Norte: 7414818.58, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 10-12-2024 a las 14:27:50
Este: 585209.66, Norte: 7414817.52, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 11-12-2024 a las 13:03:16
Este: 585208.77, Norte: 7414818.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 12-12-2024 a las 15:50:22
Este: 585209.56, Norte: 7414818.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 13-12-2024 a las 14:40:12
Este: 585208.64, Norte: 7414817.08, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 14-12-2024 a las 14:25:10
Este: 585208.97, Norte: 7414817.71, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 15-12-2024 a las 14:42:11
Este: 585209.91, Norte: 7414816.82, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 16-12-2024 a las 14:42:20
Este: 585210.15, Norte: 7414818.37, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 17-12-2024 a las 14:35:11
Este: 585209.80, Norte: 7414815.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 18-12-2024 a las 14:31:07
Este: 585206.42, Norte: 7414816.89, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 19-12-2024 a las 14:37:10
Este: 585208.50, Norte: 7414818.48, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 20-12-2024 a las 14:44:10
Este: 585205.14, Norte: 7414819.76, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 21-12-2024 a las 14:29:11
Este: 585207.85, Norte: 7414816.97, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 22-12-2024 a las 14:35:16
Este: 585209.84, Norte: 7414816.85, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 23-12-2024 a las 14:59:07
Este: 585210.60, Norte: 7414815.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 24-12-2024 a las 14:22:07
Este: 585209.72, Norte: 7414817.19, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 22 de 32



Fecha exacta de captura: 25-12-2024 a las 12:42:07
Este: 585209.65, Norte: 7414818.13, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 26-12-2024 a las 15:08:07
Este: 585210.36, Norte: 7414815.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 27-12-2024 a las 14:53:10
Este: 585211.62, Norte: 7414816.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 28-12-2024 a las 14:26:07
Este: 585207.37, Norte: 7414815.45, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 29-12-2024 a las 13:58:17
Este: 585209.81, Norte: 7414818.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 30-12-2024 a las 15:04:15
Este: 585209.73, Norte: 7414816.85, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 23 de 32



Fecha exacta de captura: 31-12-2024 a las 14:15:25
Este: 585208.10, Norte: 7414819.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 12-12-2024 a las 11:27:54
Este: 584145.58, Norte: 7424271.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : AFORO PUENTE SAN LUIS

8.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

Durante el mes de diciembre no se pudo acceder a algunos sectores por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. Lo anterior, según las disposiciones de Conaf y la Comunidad Atacameña de Peine, según cartas N° 54/2024 y N° 18/2023 respectivamente. Debido a lo anterior solo se programaron visitas a sectores y puntos sin restricción. Se adjuntan imágenes de las cartas.

Figura 3. Cartas Conaf y Comunidad Atacameña de Peine.



CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
REGIÓN DE ANTOFAGASTA
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA
DRS/FGS

CARTA OFICIAL N° 56/2024
ANTOFAGASTA, 16/09/2024

SEÑOR
JULIO GARCÍA MARÍN
GERENTE MEDIO AMBIENTE
SQM, SALAR
SALAR DE ATACAMA
ANTOFAGASTA

Por medio del presente se indica que durante el 28 Agosto y el 9 de Septiembre, se han visto indicios de adelantamiento del proceso reproductivo de las colonias de Flamencos Altoandinos en los cuerpos lacustres del Sistema Hidrológico de Soncor, en el Salar de Atacama.

A continuación se presentan los detalles de observaciones de Guardaparques de CONAF y Guías de la Comunidad de Toconao del centro Chaxas:

Monitoreo de actividades de Flamencos Altoandinos en el Sistema Hidrológico de Soncor, Periodo 22/08/24 - 09/09/24.

Fecha	Ubicación	Actividad	Especie	Abundancia
22/08/24	Laguna Pullar	Marcha Nupcial	Flamenco Andino	80
29/08/24	Laguna Chaxas	Marcha Nupcial	Flamenco Andino	30
02/09/24	Laguna Pullar	Alimentación	Flamencos Andino-Chileno	660



Comunidad Atacameña de Peine
Latorre S/N, Peine,
ADI Atacama La Grande, San Pedro de Atacama.

N°18/2023

Peine, Jueves 02 de noviembre de 2023.

Empresas Colaboradoras
Entidades Colaboradoras
PRESENTE

Asunto: Cierre de lagunas Salada, Saladita e Interna

Estimados,

Junto con saludar, como es de su conocimiento la Comunidad Atacameña de Peine hace aproximadamente tres años realiza la apertura y cierre de las lagunas Salada, Saladita e Interna con el objetivo de proteger, conservar y resguardar los periodos de apareamiento, postura, incubación, eclosión y primeras etapas de polluelo de las Parina grande (*Phoenicoparrus andinus*), Parina chica (*Phoenicoparrus jamesi*) y Flamenco chileno (*Phoenicoparrus chilensis*).

Durante el mes de septiembre del presente, los monitores ambientales en conjunto con visita técnica de CONAF detectaron que los flamencos se encuentran en estado de "cortejo nupcial", adicionalmente a esto, los monitores informan que durante el mes de octubre avistaron conductas de apareamiento en flamencos dentro del sistema lagunar de Peine. Por tal razón notificamos que el cierre de las mencionadas lagunas comienza desde el día tres de noviembre del presente hasta la primera quincena de abril del año 2024.

Esperamos su comprensión,

Atentamente,


Mabel Vargas Torres
Presidenta
Directorio
Comunidad Atacameña de Peine



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 25 de 32

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile

Phone : (56-2) 2239 9887

E-mail : wss@wss.cl

Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4741

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 102417618
Dirección : Luís Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-10-22
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACION

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 363937 / Sensor 599200
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 21 de octubre de 2024
Sello de Calibración : N° 21043

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKK S - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	2999,5	-0,5	1,5
6000	5999,0	-1,0	1,5
9000	8999,0	-1,0	1,5
12000	11998,5	-1,5	1,5
15000	14998,0	-2,0	1,5
18000	17998,0	-2,0	2,0
21000	20998,0	-2,0	2,0
24000	23997,5	-2,5	2,0
27000	26997,5	-2,5	2,0
30000	29997,0	-3,0	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

Escaneado con CamScanner



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 26 de 32

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4740

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 102417618
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-10-22
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 379824 / Sensor 571258
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 60 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 21 de octubre de 2024
Sello de Calibración : N° 21044

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
6000	5998,0	-2,0	1,5
12000	11996,5	-3,5	1,5
18000	17995,0	-5,0	1,5
24000	23993,5	-6,5	2,0
30000	29991,5	-8,5	2,0
36000	35990,5	-9,5	2,0
42000	41990,5	-9,5	2,5
48000	47989,5	-10,5	2,5
54000	53989,5	-10,5	2,5
60000	59989,0	-11,0	3,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

Escaneado con CamScanner



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 27 de 32

WORLD SURVEY SERVICES S.A.
José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4516

Solicitante : SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 72415779
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago Fecha de Emisión : 2024-07-12
At. Sr. : Luis Alegria Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 502358/ Sensor: 599167
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : **2024-07-12**
Sello de Calibración : N° 19869

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patronos
Certificado N° : DAKKS -0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3001,5	1,5	1,0
6000	6001,5	1,5	1,0
9000	9001,5	1,5	1,0
12000	12001,5	1,5	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18001,5	1,5	1,5
21000	21001,5	1,5	1,5
24000	24000,5	0,5	1,5
27000	27000,5	0,5	1,5
30000	30000,5	0,5	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 28 de 32



INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA
Unidad de Calibración e Instrumentación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado N°	923
Orden de Trabajo	585
Página	1 de 4

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa: SEGEA LTDA Fecha de Calibración: 19/10/2023
Nombre Cliente: Luis Alegria Olate Fecha de Emisión: 25/10/2023
Dirección: Ebro 2799 Departamento 609, Las Condes, Santiago

IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM CALIBRADO

Descripción: Medidor de flujo con sonda Rango de Medición: 0,06 a 2,0 m/s m/s
Marca: VALEPORT Resolución: 0,001 m/s
Modelo: 801 FLAT
N° Serie: 64496

DATOS DE CALIBRACIÓN

Lugar: Laboratorio CCA - INH Método: Comparación directa patrón
Fecha Recepción: 19/10/2023 Procedimiento: P-UCI-CCA-01 V.8
Temperatura Inicio: Agua 14,7°C - Ambiental 18,3°C Norma Referencia: ISO 3455:2021
Temperatura Termino: Agua 14,7°C - Ambiental 18,6°C Humedad Relativa: 61,6

IDENTIFICACIÓN DE PATRONES Y TRAZABILIDAD

Descripción: Rueda de distancia / Base de tiempo Trazabilidad: IDIC E INACAL
Marca: INH - INH Certificado N°: IDIC L-3776 / INACAL LTF009-2022
Modelo: N/A - N/A Validos Hasta: Diciembre 2024
N° Serie: No tiene - No tiene

Dirección Ejecutiva: Nataniel Cox 31 Of. 36, Santiago - Fono: 227824102 V.07
Laboratorio Hidráulico: Concordia 0620, Peñafiel - Fono: 227824143
www.inh.cl
contacto: <http://oirs.mop.gov.cl/>

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 29 de 32



INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA
Unidad de Calibración e Instrumentación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado N°	923
Página	2 de 4

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Tabla / Gráfico y Ecuación de Calibración)

Resultados de la Calibración						
Serie	Valor Nominal	Lectura Patrón	Lectura Calibrando	Error Promedio	Incertidumbre	
N°	m/s	m/s	m/s	m/s	± m/s	± %
1	0,080	0,080	0,068	-0,012	0,003	4,83
2	0,439	0,439	0,431	-0,008	0,004	1,0
3	0,980	0,980	0,967	-0,013	0,010	1,0
4	1,449	1,449	1,469	0,020	0,015	1,0
5	1,887	1,887	1,862	-0,025	0,019	1,0

Dirección Ejecutiva: Nataníel Cox 31 Of. 36, Santiago - Fono: 227824102 V.07
Laboratorio Hidráulico: Concordia 0620, Pellaeflor - Fono: 227824143
www.inh.cl
contacto: <http://oims.mop.gov.cl/>



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 30 de 32

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña diciembre 2024, bajo contrato SA 9500014555, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar 1 punto, realizando la actividad de aforo caudal. El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria.

Durante el mes de diciembre no se pudo acceder a algunos sectores por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. Lo anterior, según las disposiciones de Conaf carta, N° 56/2024 y la Comunidad Atacameña de Peine, según carta y N° 18/2023. Debido a lo anterior solo se programaron visitas a sectores y puntos sin restricción.

La actividad fue realizada el día 12 de diciembre 2024.

El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria durante todo el mes de diciembre 2024.

A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

No se registraron Incidentes de ninguna índole en la campaña informada.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 31 de 32

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:


- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR SPA, RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR SPA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-12.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

06 de enero de 2025


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 32 de 32

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N°10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR SPA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR SPA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR SPA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR SPA.
- Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR SPA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-12.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

06 de enero de 2025


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PSAH)-SALAR-12.2024



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 1 de 95

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

PLAN DE CONTINGENCIA “PC”

“PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA”

DICIEMBRE 2024

Preparado para:

**SQM SALAR SPA
VICEPRESIDENCIA DIVISIÓN NEGOCIO LITIO-POTASIO**


Preparado por:

SEGEA Ltda.
CÓDIGO ETFA SMA 040-01
Sucursal: Avenida La Paz 1447 Lote 4 A, Calama-Región de Antofagasta
Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724
Correos electrónicos: l.alegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl
www.segea.cl

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 2 de 95
---	--	---

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	8
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO DICIEMBRE 2024	9
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	9
5.	METODOLOGÍA	10
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	10
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	11
5.3	Procedimiento Registro Fotográfico	11
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	11
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	12
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	13
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA DICIEMBRE 2024	13
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	13
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	57
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	58
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	58
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS	81
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	82
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	88
10.	CONCLUSIONES	93
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	94
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	95


	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 3 de 95
---	--	---

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”).....	4
Tabla 2. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”) CON RESTRICCIÓN DE INGRESO.....	6
Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, DICIEMBRE 2024.	13
Tabla 4. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, DICIEMBRE 2024.	57
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	58
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.....	81

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. DIAGRAMA MEDICIÓN DE NIVEL EN REGLILLA O POZO EN LAGUNA.....	11
Figura 2. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE PUNTOS "PLAN DE CONTINGENCIA (PC)" (Imagen Propia)	12

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 4 de 95
---	--------------------------------------	---

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de diciembre del 2024, Solicitadas por la Vicepresidencia División Negocio Litio-Potasio – Gerencia de Hidrogeología, basado en los compromisos establecidos en Plan de Contingencia PC lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA), para lo cual se firmó Contrato N° SA 9500014555, entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR SPA con fecha 26 de agosto 2024, dando inicio del servicio el 01 de septiembre 2024.

Las actividades se desarrollan en el Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 km. al este de la ciudad de Antofagasta y a 55 km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. Cumpliendo protocolos de acceso a la “Reserva Nacional Los Flamencos”. (resolución 56/2019 de CONAF) y cualquier otro protocolo de ingreso exigido por alguna de las comunidades que habitan la cuenca del Salar de Atacama.

Se considera realizar medición de Niveles freáticos con frecuencia diaria de los puntos del Plan de Contingencia (“PC”) detallados en la siguiente tabla:

Tabla 1. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”)

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
1	Aguas de Quelana	L3-11	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591057	7409582
2	Aguas de Quelana	L3-9	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591314	7409573
3	Aguas de Quelana	L4-12	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	590334	7406057
4	Aguas de Quelana	L4-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	596113	7406265
5	Aguas de Quelana	L4-7	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593769	7406038



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 5 de 95

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
6	Aguas de Quelana	L4-8	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593360	7406128
7	Aguas de Quelana	L5-10	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591911	7403629
8	Aguas de Quelana	L5-8	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594827	7403503
9	Peine	1028	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584433	7383998
10	Peine	L10-11	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	585193	7386713
11	Peine	L10-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584908	7381408
12	Soncor	L1-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	588138	7416185
13	Soncor	L1-5	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	584234	7415017
14	Soncor	L1-G4 REGLILLA	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	585210	7414817
15	Soncor	L2-7	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593777	7415629
16	Soncor	L7-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591858	7422583
17	Soncor	L7-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	588645	7422858
18	Soncor	L7-6	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	595207	7422552
19	Vegetación Borde Este	L1-17	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591453	7418239
20	Vegetación Borde Este	L1-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593725	7418708
21	Vegetación Borde Este	L2-25	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	592440	7414727
22	Vegetación Borde Este	L2-26	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593787	7414918
23	Aguas de Quelana	L2-27	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593471	7412131
24	Vegetación Borde Este	L2-28	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594586	7412132
25	Vegetación Borde Este	L2-4	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	591851	7414609

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 6 de 95
---	--------------------------------------	---

N°	Sector	Nombre Punto	Tipo de Agua	Inspección	Nivel Tipo	Mediciones	Coordenadas WGS 84	
							UTM Este	UTM Norte
26	Vegetación Borde Este	L3-15	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594922	7409664
27	Vegetación Borde Este	L3-3	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594615	7409496
28	Vegetación Borde Este	L3-5	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	593776	7409547
29	Aguas de Quelana	L4-10	Superficial	Puntual		Nivel de Agua Superficial	592252	7406211
30	Vegetación Borde Este	L4-17	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	595169	7405963
31	Vegetación Borde Este	L7-13	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594116	7422455
32	Vegetación Borde Este	L7-14	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	592287	7422403
33	Peine	L9-1	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594862	7396682
34	Peine	L9-2	Subterránea	Puntual	Estático	Nivel Freático	594487	7396786

Del listado anterior existen siete puntos con restricción de ingreso a Reserva Nacional los Flamencos (RNF), los cuales se realizan solo con la debida autorización. A partir del día 26 de abril del 2024 se incorpora el punto L2-27, quedando en ocho (8) los puntos con restricción de ingreso.

Tabla 2. LISTADO DE PUNTOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA (“PC”) CON RESTRICCIÓN DE INGRESO.

N°	Sector	Nombre Punto	Mediciones	Observación	Coordenadas WGS 84	
					UTM Este	UTM Norte
1	Aguas de Quelana	L3-11	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591057	7409582
2	Aguas de Quelana	L3-9	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591314	7409573



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES


CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 7 de 95

N°	Sector	Nombre Punto	Mediciones	Observación	Coordenadas WGS 84	
					UTM Este	UTM Norte
3	Aguas de Quelana	L4-12	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	590334	7406057
4	Aguas de Quelana	L4-8	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	593360	7406128
5	Aguas de Quelana	L5-10	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	591911	7403629
6	Soncor	L7-4	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Soncor.	588645	7422858
7	Aguas de Quelana	L4-10	Nivel de Agua Superficial	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	592252	7406211
8	Aguas de Quelana	L2-27	Nivel Freático	Prohibición de ingreso RNF Aguas de Quelana.	593471	7412131

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 8 de 95
---	--	---

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

DIRECCIÓN DE LA SUCURSAL ETFA: AV LA PAZ 1447 LOTE 4A CALAMA-REGIÓN DE ANTOFAGASTA

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA

1. RESOLUCIÓN 294 SMA 2017_AUTORIZA
2. RESOLUCION 529 SMA 2019_ RENUEVA ETFA
3. RESOLUCION 907 SMA 2020_ AMPLIACION DE ALCANCES
4. RESOLUCIÓN EXENTA 666 SMA 2023_ RENUEVA ETFA
5. RESOLUCIÓN EXENTA 829 SMA 2023_ RECURSO REPOSICIÓN
6. ACREDITACION INN_ RENOVACIÓN 2023
7. CERTIFICACIÓN ISO 9001_2015- ISO 14001_2015- ISO 45001_2018

REFERENCIA WEB

<https://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Sucursal/RegistroPublico>

<https://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7299&ac=0>

https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 9 de 95
---	--------------------------------------	---

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO DICIEMBRE 2024

INSPECTORES AMBIENTALES:

INSPECTORES AMBIENTALES (IA) AUTORIZADO						
NOMBRE IA	CODIGO IA	RESOL. EXENTA DE AUTORIZACIÓN		RESOL. EXENTA ÚLTIMA RENOVACIÓN		
		RESOL. EXENTA	FECHA	RESOL. EXENTA	FECHA	VIGENCIA HASTA
LUIS ALEGRÍA OLATE	10824759-2	388	04-05-2017	761	08-05-2023	08-05-2025

PERSONAL DE TERRENO:

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
MARLENE ULLOA EWERT	13150585-K	Administrador de Contratos – Inspector Ambiental
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
CRISTIAN CASTILLO	17174607-8	Técnico de Terreno

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR SPA

RUT: 79.626.800-K

DIRECCIÓN: ANIBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA, ANTOFAGASTA.

PROYECTO: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006

CONTRATO: “Monitoreo Hidrogeológico en Salar de Atacama y Salar del Carmen” SA 9500014555.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 10 de 95

5. METODOLOGÍA

SEGEA Ltda. basa el desarrollo de sus actividades en la metodología descrita en los siguientes procedimientos de trabajo:

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas

Se deberá posicionar el pozómetro en el collar del pozo (brocal del tubo), buscando una posición cómoda y segura, luego se debe ubicar el Punto de referencia (punto de medición) establecido de acuerdo al compromiso ambiental o RCA, en caso de que el Pozo cuente con Casing (Tapapozo), se utilizará un Nivel de burbujas para proyectar el punto de referencia al centro del pozo.

Luego se enciende el pozómetro, se introduce la cinta al interior del pozo, evitando que roce con el brocal del Casing, lo cual pudiese provocar desgaste o corte de la misma.

La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según sea necesario) para así tener una lectura precisa al milímetro. La persona que realice la lectura deberá decir el valor en voz alta para que su compañero lo escuche y este a su vez deberá repetir el valor escuchado, con el objetivo de que ambos valores coincidan y sean registrados.

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-44 o R-HIDRO-45, información requerida para Informe de Inspección ETFA (INF-HIDRO-01).

Luego se debe retirar la cinta del pozómetro, en caso de que la persona sienta dificultad para alzar la cinta deberán realizar la actividad entre dos personas, en la que uno de ellos alza la cinta mientras el otro enrolla, evitando el contacto de la cinta con el suelo y el brocal.

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 11 de 95
---	--------------------------------------	--

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

La medición de nivel en aguas superficiales se realiza con flexómetro o pozómetro, midiendo el descenso desde el punto de referencia, ubicado en el extremo superior de pozo o reglilla, hasta el nivel de agua (ver figura 1).

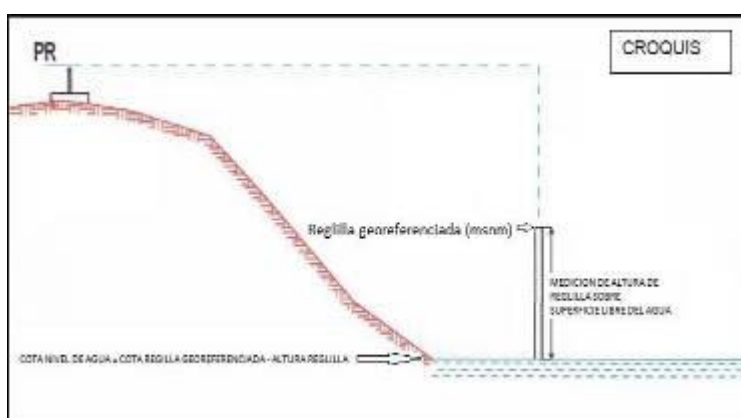


Figura 1. DIAGRAMA MEDICIÓN DE NIVEL EN REGLILLA O POZO EN LAGUNA.

5.3 Procedimiento Registro Fotográfico

Se genera un registro fotográfico georreferenciado (ANEXO A), tomando 3 fotografías a cada uno de los puntos visitados y de los accesos a los puntos que no fue posible ingresar y realizar medición.

6. EQUIPOS UTILIZADOS

Durante la campaña de medición se dispuso de equipos destinados exclusivamente al proyecto, los cuales cuentan con certificado de calidad y calibración, (ANEXO B)

EQUIPO	MARCA	Nº SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	Solinst	363937	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	Solinst	363963	101 P2 de 100 metros
Pozómetro	Solinst	377879	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	Solinst	379824	101 P2 de 60 metros
Pozómetro	Solinst	502358	101 P2 de 30 metros

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de mediciones se llevó a cabo de forma diaria con dos turnos, comenzando las mediciones el día 01-12-2024 y finalizando el día 31-12-2024. Se considera la visita a **34** puntos, los cuales se dividen en pozos de nivel freático y un pozo de agua superficial, ubicados dentro de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Peine y Vegetación Borde Este, distribuidos según se señala en Figura 2.

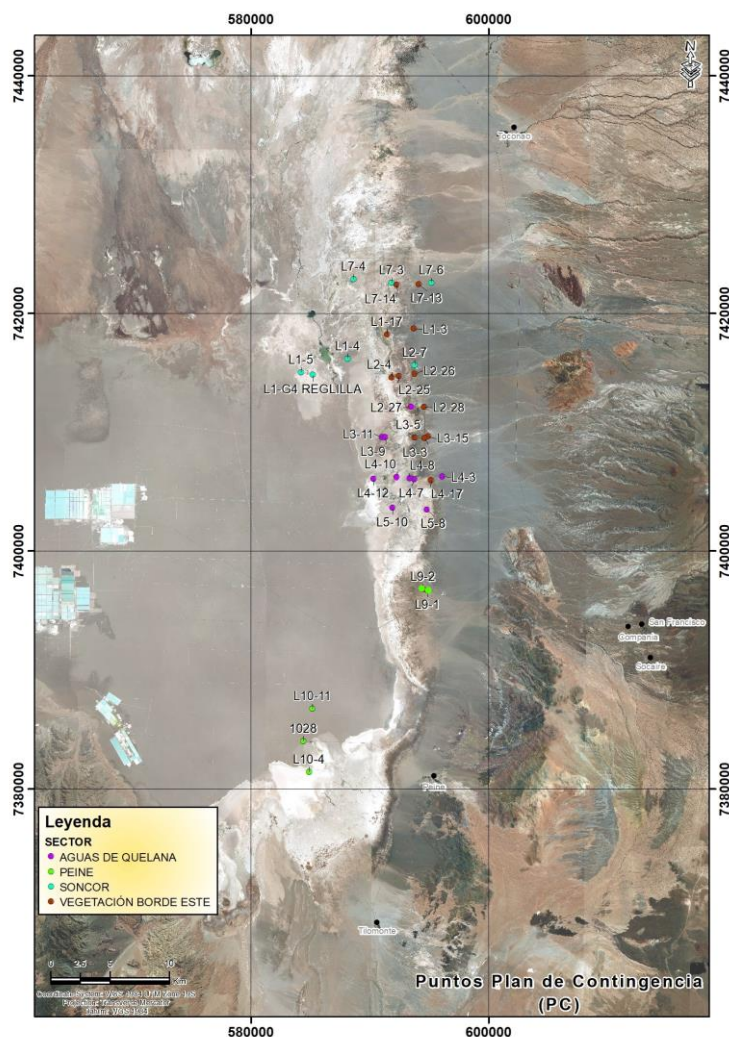


Figura 2. DISTRIBUCIÓN TOTAL DE PUNTOS "PLAN DE CONTINGENCIA (PC)" (Imagen Propia)



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 13 de 95

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA DICIEMBRE 2024

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, DICIEMBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE DICIEMBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 diciembre							
Actividad: Medición Componente: Agua Aplicación: Calidad Subárea: Agua subterránea							
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	01-12-2024	11:52	2,361	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37863
1028	02-12-2024	12:01	2,362	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37863
1028	03-12-2024	11:54	2,360	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37863
1028	04-12-2024	15:19	2,360	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37863
1028	05-12-2024	12:00	2,359	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37863
1028	06-12-2024	12:02	2,357	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37863
1028	07-12-2024	11:56	2,358	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37863
1028	08-12-2024	12:18	2,358	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37863



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 14 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	09-12-2024	12:29	2,359	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37863
1028	10-12-2024	12:09	2,360	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37863
1028	11-12-2024	10:26	2,360	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37863
1028	12-12-2024	12:32	2,359	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37863
1028	13-12-2024	12:12	2,360	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37863
1028	14-12-2024	12:04	2,360	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37863
1028	15-12-2024	12:02	2,360	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37863
1028	16-12-2024	12:00	2,361	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37863
1028	17-12-2024	11:59	2,360	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37863
1028	18-12-2024	12:04	2,361	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37863
1028	19-12-2024	12:04	2,362	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37863
1028	20-12-2024	11:57	2,361	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37863
1028	21-12-2024	12:20	2,362	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37863
1028	22-12-2024	12:19	2,362	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37863
1028	23-12-2024	12:22	2,362	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37863
1028	24-12-2024	11:50	2,361	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37863
1028	25-12-2024	10:36	2,362	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37863
1028	26-12-2024	12:14	2,362	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo	Muestreo fco/qco mensual	37863
1028	27-12-2024	11:52	2,364	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37863



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 15 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
1028	28-12-2024	11:45	2,365	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37863
1028	29-12-2024	12:02	2,363	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37863
1028	30-12-2024	12:05	2,365	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37863
1028	31-12-2024	12:07	2,365	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37863
L10-11	01-12-2024	11:40	2,800	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37862
L10-11	02-12-2024	11:53	2,801	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37862
L10-11	03-12-2024	11:43	2,801	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37862
L10-11	04-12-2024	15:06	2,801	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37862
L10-11	05-12-2024	11:50	2,798	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37862
L10-11	06-12-2024	11:53	2,796	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37862
L10-11	07-12-2024	11:46	2,798	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37862
L10-11	08-12-2024	12:08	2,797	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37862
L10-11	09-12-2024	12:20	2,798	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37862
L10-11	10-12-2024	11:59	2,798	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37862
L10-11	11-12-2024	10:17	2,800	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37862
L10-11	12-12-2024	12:21	2,798	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37862
L10-11	13-12-2024	12:03	2,799	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37862
L10-11	14-12-2024	11:54	2,800	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37862
L10-11	15-12-2024	11:49	2,799	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37862



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 16 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-11	16-12-2024	11:48	2,800	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37862
L10-11	17-12-2024	11:48	2,799	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37862
L10-11	18-12-2024	11:52	2,800	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37862
L10-11	19-12-2024	11:54	2,800	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37862
L10-11	20-12-2024	11:47	2,800	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37862
L10-11	21-12-2024	12:10	2,801	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37862
L10-11	22-12-2024	12:09	2,801	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37862
L10-11	23-12-2024	12:10	2,800	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37862
L10-11	24-12-2024	11:38	2,801	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37862
L10-11	25-12-2024	10:26	2,801	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37862
L10-11	26-12-2024	12:03	2,801	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37862
L10-11	27-12-2024	11:40	2,802	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37862
L10-11	28-12-2024	11:35	2,803	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37862
L10-11	29-12-2024	11:52	2,801	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37862
L10-11	30-12-2024	11:54	2,803	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37862
L10-11	31-12-2024	11:59	2,804	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37862
L10-4	01-12-2024	12:16	2,481	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37864
L10-4	02-12-2024	12:26	2,481	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37864
L10-4	03-12-2024	12:13	2,479	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37864



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 17 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-4	04-12-2024	15:43	2,478	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37864
L10-4	05-12-2024	12:22	2,476	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37864
L10-4	06-12-2024	12:23	2,476	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37864
L10-4	07-12-2024	12:17	2,477	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37864
L10-4	08-12-2024	12:36	2,477	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37864
L10-4	09-12-2024	12:50	2,477	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37864
L10-4	10-12-2024	12:28	2,477	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37864
L10-4	11-12-2024	10:48	2,479	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37864
L10-4	12-12-2024	12:56	2,479	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37864
L10-4	13-12-2024	12:27	2,480	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37864
L10-4	14-12-2024	12:20	2,480	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37864
L10-4	15-12-2024	12:23	2,480	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37864
L10-4	16-12-2024	12:22	2,481	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37864
L10-4	17-12-2024	12:21	2,480	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37864
L10-4	18-12-2024	12:28	2,480	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37864
L10-4	19-12-2024	12:22	2,482	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37864
L10-4	20-12-2024	12:18	2,481	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37864
L10-4	21-12-2024	12:36	2,482	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37864
L10-4	22-12-2024	12:36	2,482	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37864



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 18 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-4	23-12-2024	12:44	2,481	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37864
L10-4	24-12-2024	12:15	2,482	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37864
L10-4	25-12-2024	10:52	2,482	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37864
L10-4	26-12-2024	12:41	2,491	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo	Muestreo fco/qco mensual / Nivel verificado	37864
L10-4	27-12-2024	12:16	2,484	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo	Nivel verificado	37864
L10-4	28-12-2024	12:06	2,484	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37864
L10-4	29-12-2024	12:16	2,484	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37864
L10-4	30-12-2024	12:29	2,484	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37864
L10-4	31-12-2024	12:22	2,485	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37864
L1-17	01-12-2024	10:33	0,850	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37846
L1-17	02-12-2024	10:27	0,854	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37846
L1-17	03-12-2024	10:27	0,858	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37846
L1-17	04-12-2024	15:27	0,863	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37846
L1-17	05-12-2024	9:08	0,865	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37846
L1-17	06-12-2024	9:09	0,868	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37846
L1-17	07-12-2024	9:15	0,871	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37846
L1-17	08-12-2024	9:23	0,875	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37846
L1-17	09-12-2024	9:21	0,878	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37846
L1-17	10-12-2024	9:04	0,882	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37846



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 19 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-17	11-12-2024	7:48	0,879	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37846
L1-17	12-12-2024	9:43	0,888	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.	Nivel verificado	37846
L1-17	13-12-2024	9:15	0,892	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37846
L1-17	14-12-2024	9:14	0,896	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37846
L1-17	15-12-2024	9:04	0,901	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37846
L1-17	16-12-2024	9:06	0,906	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37846
L1-17	17-12-2024	9:06	0,910	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37846
L1-17	18-12-2024	9:12	0,912	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37846
L1-17	19-12-2024	9:14	0,916	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37846
L1-17	20-12-2024	9:10	0,920	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37846
L1-17	21-12-2024	9:40	0,924	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37846
L1-17	22-12-2024	9:48	0,929	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37846
L1-17	23-12-2024	9:26	0,932	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37846
L1-17	24-12-2024	9:02	0,937	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37846
L1-17	25-12-2024	7:59	0,942	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37846
L1-17	26-12-2024	9:07	0,946	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37846
L1-17	27-12-2024	9:00	0,950	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37846
L1-17	28-12-2024	9:05	0,953	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37846
L1-17	29-12-2024	9:07	0,956	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37846



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 20 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-17	30-12-2024	9:05	0,960	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37846
L1-17	31-12-2024	9:14	0,963	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37846
L1-3	01-12-2024	10:20	7,827	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37845
L1-3	02-12-2024	10:13	7,827	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37845
L1-3	03-12-2024	10:15	7,828	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37845
L1-3	04-12-2024	15:15	7,829	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37845
L1-3	05-12-2024	8:56	7,828	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37845
L1-3	06-12-2024	8:57	7,829	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37845
L1-3	07-12-2024	9:03	7,828	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37845
L1-3	08-12-2024	9:11	7,829	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37845
L1-3	09-12-2024	9:09	7,829	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37845
L1-3	10-12-2024	8:52	7,830	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37845
L1-3	11-12-2024	7:39	7,830	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37845
L1-3	12-12-2024	9:27	7,828	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37845
L1-3	13-12-2024	9:05	7,828	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37845
L1-3	14-12-2024	9:03	7,828	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37845
L1-3	15-12-2024	8:54	7,829	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37845
L1-3	16-12-2024	8:57	7,829	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37845
L1-3	17-12-2024	8:57	7,830	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37845



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 21 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-3	18-12-2024	9:01	7,829	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37845
L1-3	19-12-2024	9:03	7,830	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37845
L1-3	20-12-2024	8:58	7,830	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37845
L1-3	21-12-2024	9:27	7,830	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37845
L1-3	22-12-2024	9:39	7,831	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37845
L1-3	23-12-2024	9:09	7,831	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37845
L1-3	24-12-2024	8:52	7,833	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37845
L1-3	25-12-2024	7:49	7,832	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37845
L1-3	26-12-2024	8:58	7,833	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37845
L1-3	27-12-2024	8:50	7,833	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37845
L1-3	28-12-2024	8:53	7,833	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37845
L1-3	29-12-2024	8:57	7,834	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37845
L1-3	30-12-2024	8:54	7,835	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37845
L1-3	31-12-2024	9:02	7,835	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37845
L1-4	01-12-2024	9:48	1,162	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37861
L1-4	02-12-2024	9:37	1,162	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37861
L1-4	03-12-2024	9:42	1,162	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37861
L1-4	04-12-2024	17:38	1,162	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37861
L1-4	05-12-2024	14:12	1,159	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37861



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 22 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-4	06-12-2024	14:21	1,157	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37861
L1-4	07-12-2024	14:07	1,160	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37861
L1-4	08-12-2024	14:09	1,159	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37861
L1-4	09-12-2024	14:30	1,160	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37861
L1-4	10-12-2024	13:55	1,160	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37861
L1-4	11-12-2024	12:29	1,159	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37861
L1-4	12-12-2024	15:22	1,159	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37861
L1-4	13-12-2024	14:15	1,160	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37861
L1-4	14-12-2024	13:57	1,161	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37861
L1-4	15-12-2024	14:08	1,160	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37861
L1-4	16-12-2024	14:12	1,162	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37861
L1-4	17-12-2024	14:06	1,161	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37861
L1-4	18-12-2024	14:07	1,162	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37861
L1-4	19-12-2024	14:07	1,163	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37861
L1-4	20-12-2024	14:15	1,163	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37861
L1-4	21-12-2024	14:03	1,164	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37861
L1-4	22-12-2024	14:07	1,164	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37861
L1-4	23-12-2024	14:32	1,164	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37861
L1-4	24-12-2024	13:54	1,165	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37861



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 23 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-4	25-12-2024	12:17	1,164	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37861
L1-4	26-12-2024	14:33	1,162	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37861
L1-4	27-12-2024	14:16	1,165	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37861
L1-4	28-12-2024	13:48	1,165	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37861
L1-4	29-12-2024	13:33	1,165	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37861
L1-4	30-12-2024	14:25	1,166	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37861
L1-4	31-12-2024	13:46	1,167	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37861
L1-5	01-12-2024	10:26	1,461	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37859
L1-5	02-12-2024	10:23	1,460	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37859
L1-5	03-12-2024	10:23	1,460	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37859
L1-5	04-12-2024	18:23	1,457	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37859
L1-5	05-12-2024	14:53	1,455	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37859
L1-5	06-12-2024	15:06	1,458	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37859
L1-5	07-12-2024	14:52	1,456	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37859
L1-5	08-12-2024	14:44	1,457	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37859
L1-5	09-12-2024	15:11	1,458	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37859
L1-5	10-12-2024	14:38	1,456	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37859
L1-5	11-12-2024	13:11	1,457	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37859
L1-5	12-12-2024	16:02	1,457	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37859



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 24 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-5	13-12-2024	14:50	1,457	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37859
L1-5	14-12-2024	14:35	1,458	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37859
L1-5	15-12-2024	14:51	1,458	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37859
L1-5	16-12-2024	14:52	1,458	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37859
L1-5	17-12-2024	14:45	1,458	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37859
L1-5	18-12-2024	14:40	1,460	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37859
L1-5	19-12-2024	14:49	1,460	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37859
L1-5	20-12-2024	14:54	1,460	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37859
L1-5	21-12-2024	14:39	1,460	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37859
L1-5	22-12-2024	14:44	1,460	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37859
L1-5	23-12-2024	15:09	1,461	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37859
L1-5	24-12-2024	14:31	1,461	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37859
L1-5	25-12-2024	12:50	1,461	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37859
L1-5	26-12-2024	15:18	1,460	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37859
L1-5	27-12-2024	15:00	1,463	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37859
L1-5	28-12-2024	14:33	1,464	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37859
L1-5	29-12-2024	14:09	1,463	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37859
L1-5	30-12-2024	15:11	1,463	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37859
L1-5	31-12-2024	14:28	1,463	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37859



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 25 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-G4 REGLILLA	01-12-2024	10:13	1,292	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37860
L1-G4 REGLILLA	02-12-2024	10:08	1,292	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37860
L1-G4 REGLILLA	03-12-2024	10:08	1,293	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37860
L1-G4 REGLILLA	04-12-2024	18:11	1,291	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37860
L1-G4 REGLILLA	05-12-2024	14:42	1,288	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37860
L1-G4 REGLILLA	06-12-2024	14:55	1,290	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37860
L1-G4 REGLILLA	07-12-2024	14:38	1,290	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37860
L1-G4 REGLILLA	08-12-2024	14:32	1,290	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37860
L1-G4 REGLILLA	09-12-2024	14:56	1,290	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37860
L1-G4 REGLILLA	10-12-2024	14:22	1,290	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37860
L1-G4 REGLILLA	11-12-2024	12:58	1,292	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37860
L1-G4 REGLILLA	12-12-2024	15:48	1,290	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37860
L1-G4 REGLILLA	13-12-2024	14:38	1,291	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37860
L1-G4 REGLILLA	14-12-2024	14:23	1,291	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37860
L1-G4 REGLILLA	15-12-2024	14:40	1,290	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37860
L1-G4 REGLILLA	16-12-2024	14:40	1,290	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37860
L1-G4 REGLILLA	17-12-2024	14:33	1,291	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37860
L1-G4 REGLILLA	18-12-2024	14:29	1,292	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37860
L1-G4 REGLILLA	19-12-2024	14:35	1,293	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37860



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 26 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-G4 REGLILLA	20-12-2024	14:42	1,292	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37860
L1-G4 REGLILLA	21-12-2024	14:27	1,293	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37860
L1-G4 REGLILLA	22-12-2024	14:33	1,293	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37860
L1-G4 REGLILLA	23-12-2024	14:57	1,294	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37860
L1-G4 REGLILLA	24-12-2024	14:20	1,293	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37860
L1-G4 REGLILLA	25-12-2024	12:40	1,293	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37860
L1-G4 REGLILLA	26-12-2024	15:04	1,295	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37860
L1-G4 REGLILLA	27-12-2024	14:49	1,296	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37860
L1-G4 REGLILLA	28-12-2024	14:21	1,296	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37860
L1-G4 REGLILLA	29-12-2024	13:56	1,295	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37860
L1-G4 REGLILLA	30-12-2024	15:00	1,296	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37860
L1-G4 REGLILLA	31-12-2024	14:13	1,297	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37860
L2-25	01-12-2024	11:15	1,437	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37849
L2-25	02-12-2024	11:02	1,440	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37849
L2-25	03-12-2024	11:06	1,440	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37849
L2-25	04-12-2024	16:02	1,441	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37849
L2-25	05-12-2024	9:35	1,440	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37849
L2-25	06-12-2024	9:37	1,437	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37849
L2-25	07-12-2024	9:44	1,436	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37849



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 27 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-25	08-12-2024	9:58	1,440	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37849
L2-25	09-12-2024	9:53	1,440	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37849
L2-25	10-12-2024	9:37	1,440	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37849
L2-25	11-12-2024	8:14	1,441	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37849
L2-25	12-12-2024	10:17	1,441	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37849
L2-25	13-12-2024	9:45	1,441	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37849
L2-25	14-12-2024	9:46	1,441	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37849
L2-25	15-12-2024	9:41	1,441	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37849
L2-25	16-12-2024	9:39	1,442	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37849
L2-25	17-12-2024	9:35	1,441	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37849
L2-25	18-12-2024	9:39	1,442	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37849
L2-25	19-12-2024	9:44	1,441	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37849
L2-25	20-12-2024	9:38	1,441	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37849
L2-25	21-12-2024	10:07	1,442	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37849
L2-25	22-12-2024	10:14	1,443	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37849
L2-25	23-12-2024	10:03	1,443	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37849
L2-25	24-12-2024	9:34	1,443	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37849
L2-25	25-12-2024	8:29	1,443	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37849
L2-25	26-12-2024	9:37	1,444	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37849



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 28 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-25	27-12-2024	9:32	1,444	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37849
L2-25	28-12-2024	9:38	1,444	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37849
L2-25	29-12-2024	9:38	1,446	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37849
L2-25	30-12-2024	9:35	1,443	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37849
L2-25	31-12-2024	9:47	1,446	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37849
L2-26	01-12-2024	11:24	5,033	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37850
L2-26	02-12-2024	11:10	5,033	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37850
L2-26	03-12-2024	11:14	5,032	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37850
L2-26	04-12-2024	16:12	5,031	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37850
L2-26	05-12-2024	9:45	5,031	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37850
L2-26	06-12-2024	9:44	5,030	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37850
L2-26	07-12-2024	9:52	5,031	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37850
L2-26	08-12-2024	10:07	5,031	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37850
L2-26	09-12-2024	10:01	5,034	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37850
L2-26	10-12-2024	9:46	5,036	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37850
L2-26	11-12-2024	8:21	5,035	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37850
L2-26	12-12-2024	10:24	5,036	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37850
L2-26	13-12-2024	9:52	5,036	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37850
L2-26	14-12-2024	9:52	5,037	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37850



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 29 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-26	15-12-2024	9:51	5,036	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37850
L2-26	16-12-2024	9:46	5,036	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37850
L2-26	17-12-2024	9:42	5,034	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37850
L2-26	18-12-2024	9:46	5,036	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37850
L2-26	19-12-2024	9:51	5,035	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37850
L2-26	20-12-2024	9:44	5,036	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37850
L2-26	21-12-2024	10:16	5,036	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37850
L2-26	22-12-2024	10:21	5,037	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37850
L2-26	23-12-2024	10:10	5,039	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37850
L2-26	24-12-2024	9:41	5,039	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37850
L2-26	25-12-2024	8:36	5,040	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37850
L2-26	26-12-2024	9:44	5,041	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37850
L2-26	27-12-2024	9:40	5,042	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37850
L2-26	28-12-2024	9:44	5,043	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37850
L2-26	29-12-2024	9:45	5,042	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37850
L2-26	30-12-2024	9:42	5,042	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37850
L2-26	31-12-2024	9:55	5,042	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37850
L2-27	02-12-2024	10:23	2,002	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		37851
L2-28	01-12-2024	11:33	4,379	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37852



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 30 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-28	02-12-2024	11:18	4,380	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37852
L2-28	03-12-2024	11:23	4,382	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37852
L2-28	04-12-2024	16:23	4,384	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37852
L2-28	05-12-2024	9:52	4,383	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37852
L2-28	06-12-2024	9:50	4,383	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37852
L2-28	07-12-2024	10:05	4,383	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37852
L2-28	08-12-2024	10:15	4,387	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37852
L2-28	09-12-2024	10:10	4,391	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37852
L2-28	10-12-2024	9:55	4,393	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37852
L2-28	11-12-2024	8:29	4,395	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37852
L2-28	12-12-2024	10:32	4,396	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37852
L2-28	13-12-2024	9:59	4,398	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37852
L2-28	14-12-2024	10:00	4,400	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37852
L2-28	15-12-2024	9:58	4,402	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37852
L2-28	16-12-2024	9:54	4,404	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37852
L2-28	17-12-2024	9:50	4,406	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37852
L2-28	18-12-2024	9:53	4,408	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37852
L2-28	19-12-2024	9:58	4,411	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37852
L2-28	20-12-2024	9:51	4,412	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37852



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 31 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-28	21-12-2024	10:24	4,415	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37852
L2-28	22-12-2024	10:28	4,417	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37852
L2-28	23-12-2024	10:18	4,420	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37852
L2-28	24-12-2024	9:49	4,423	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37852
L2-28	25-12-2024	8:44	4,425	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37852
L2-28	26-12-2024	9:52	4,428	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37852
L2-28	27-12-2024	9:48	4,430	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37852
L2-28	28-12-2024	9:52	4,433	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37852
L2-28	29-12-2024	9:53	4,435	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37852
L2-28	30-12-2024	9:50	4,437	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37852
L2-28	31-12-2024	10:03	4,440	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37852
L2-4	01-12-2024	11:05	1,452	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37848
L2-4	02-12-2024	10:55	1,454	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37848
L2-4	03-12-2024	10:56	1,455	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37848
L2-4	04-12-2024	15:55	1,457	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37848
L2-4	05-12-2024	9:28	1,452	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37848
L2-4	06-12-2024	9:31	1,457	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37848
L2-4	07-12-2024	9:37	1,458	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37848
L2-4	08-12-2024	9:52	1,458	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37848



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 32 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-4	09-12-2024	9:47	1,459	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37848
L2-4	10-12-2024	9:31	1,460	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37848
L2-4	11-12-2024	8:07	1,461	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37848
L2-4	12-12-2024	10:12	1,461	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37848
L2-4	13-12-2024	9:39	1,462	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37848
L2-4	14-12-2024	9:40	1,463	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37848
L2-4	15-12-2024	9:35	1,464	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37848
L2-4	16-12-2024	9:33	1,465	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37848
L2-4	17-12-2024	9:30	1,466	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37848
L2-4	18-12-2024	9:34	1,467	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37848
L2-4	19-12-2024	9:39	1,468	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37848
L2-4	20-12-2024	9:32	1,469	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37848
L2-4	21-12-2024	10:02	1,470	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37848
L2-4	22-12-2024	10:09	1,471	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37848
L2-4	23-12-2024	9:57	1,471	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37848
L2-4	24-12-2024	9:27	1,473	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37848
L2-4	25-12-2024	8:23	1,473	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37848
L2-4	26-12-2024	9:31	1,474	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37848
L2-4	27-12-2024	9:26	1,475	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37848



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 33 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-4	28-12-2024	9:32	1,476	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37848
L2-4	29-12-2024	9:32	1,476	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37848
L2-4	30-12-2024	9:29	1,477	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37848
L2-4	31-12-2024	9:41	1,477	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37848
L2-7	01-12-2024	10:50	4,853	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37847
L2-7	02-12-2024	10:42	4,853	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37847
L2-7	03-12-2024	10:43	4,853	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37847
L2-7	04-12-2024	15:43	4,854	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37847
L2-7	05-12-2024	9:21	4,852	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37847
L2-7	06-12-2024	9:22	4,850	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37847
L2-7	07-12-2024	9:26	4,850	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37847
L2-7	08-12-2024	9:40	4,853	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37847
L2-7	09-12-2024	9:35	4,855	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37847
L2-7	10-12-2024	9:19	4,856	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37847
L2-7	11-12-2024	7:59	4,855	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37847
L2-7	12-12-2024	10:01	4,856	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37847
L2-7	13-12-2024	9:27	4,856	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37847
L2-7	14-12-2024	9:27	4,855	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37847
L2-7	15-12-2024	9:25	4,856	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37847



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 34 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-7	16-12-2024	9:24	4,856	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37847
L2-7	17-12-2024	9:18	4,856	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37847
L2-7	18-12-2024	9:24	4,856	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37847
L2-7	19-12-2024	9:28	4,856	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37847
L2-7	20-12-2024	9:22	4,856	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37847
L2-7	21-12-2024	9:52	4,856	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37847
L2-7	22-12-2024	9:59	4,858	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37847
L2-7	23-12-2024	9:45	4,859	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37847
L2-7	24-12-2024	9:17	4,859	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37847
L2-7	25-12-2024	8:11	4,862	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37847
L2-7	26-12-2024	9:19	4,860	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37847
L2-7	27-12-2024	9:13	4,861	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37847
L2-7	28-12-2024	9:20	4,862	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37847
L2-7	29-12-2024	9:20	4,860	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37847
L2-7	30-12-2024	9:18	4,862	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37847
L2-7	31-12-2024	9:28	4,861	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37847
L3-11	03-12-2024	11:56	1,550	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		37870
L3-15	01-12-2024	11:42	4,516	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37853
L3-15	02-12-2024	11:28	4,516	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37853



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 35 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L3-15	03-12-2024	11:32	4,518	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37853
L3-15	04-12-2024	16:30	4,519	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37853
L3-15	05-12-2024	9:59	4,516	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37853
L3-15	06-12-2024	9:57	4,513	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37853
L3-15	07-12-2024	10:12	4,512	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37853
L3-15	08-12-2024	10:24	4,516	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37853
L3-15	09-12-2024	10:19	4,520	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37853
L3-15	10-12-2024	10:03	4,521	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37853
L3-15	11-12-2024	8:40	4,522	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37853
L3-15	12-12-2024	10:40	4,522	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37853
L3-15	13-12-2024	10:07	4,522	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37853
L3-15	14-12-2024	10:08	4,524	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37853
L3-15	15-12-2024	10:06	4,522	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37853
L3-15	16-12-2024	10:02	4,523	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37853
L3-15	17-12-2024	9:57	4,522	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37853
L3-15	18-12-2024	10:01	4,525	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37853
L3-15	19-12-2024	10:06	4,524	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37853
L3-15	20-12-2024	10:00	4,524	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37853
L3-15	21-12-2024	10:31	4,526	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37853



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 36 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-15	22-12-2024	10:36	4,526	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37853
L3-15	23-12-2024	10:26	4,529	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37853
L3-15	24-12-2024	9:56	4,528	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37853
L3-15	25-12-2024	8:51	4,528	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37853
L3-15	26-12-2024	9:59	4,531	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37853
L3-15	27-12-2024	9:58	4,531	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37853
L3-15	28-12-2024	10:00	4,532	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37853
L3-15	29-12-2024	10:01	4,532	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37853
L3-15	30-12-2024	9:58	4,530	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37853
L3-15	31-12-2024	10:12	4,531	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37853
L3-3	01-12-2024	12:00	3,741	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37855
L3-3	02-12-2024	11:46	3,743	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37855
L3-3	03-12-2024	11:50	3,745	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37855
L3-3	04-12-2024	16:47	3,747	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37855
L3-3	05-12-2024	10:16	3,745	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37855
L3-3	06-12-2024	10:09	3,746	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37855
L3-3	07-12-2024	10:25	3,746	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37855
L3-3	08-12-2024	10:40	3,747	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37855
L3-3	09-12-2024	10:35	3,751	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37855



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 37 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-3	10-12-2024	10:18	3,751	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37855
L3-3	11-12-2024	8:54	3,753	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37855
L3-3	12-12-2024	10:54	3,754	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37855
L3-3	13-12-2024	10:23	3,754	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37855
L3-3	14-12-2024	10:22	3,756	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37855
L3-3	15-12-2024	10:20	3,757	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37855
L3-3	16-12-2024	10:16	3,758	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37855
L3-3	17-12-2024	10:12	3,760	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37855
L3-3	18-12-2024	10:17	3,762	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37855
L3-3	19-12-2024	10:22	3,763	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37855
L3-3	20-12-2024	10:15	3,764	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37855
L3-3	21-12-2024	10:44	3,766	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37855
L3-3	22-12-2024	10:48	3,769	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37855
L3-3	23-12-2024	10:39	3,769	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37855
L3-3	24-12-2024	10:09	3,771	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37855
L3-3	25-12-2024	9:03	3,771	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37855
L3-3	26-12-2024	10:16	3,772	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37855
L3-3	27-12-2024	10:12	3,774	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37855
L3-3	28-12-2024	10:13	3,775	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37855



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 38 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-3	29-12-2024	10:17	3,775	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37855
L3-3	30-12-2024	10:13	3,776	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37855
L3-3	31-12-2024	10:28	3,778	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37855
L3-5	01-12-2024	11:52	0,543	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37854
L3-5	02-12-2024	11:38	0,545	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37854
L3-5	03-12-2024	11:42	0,547	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37854
L3-5	04-12-2024	16:39	0,549	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37854
L3-5	05-12-2024	10:06	0,549	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37854
L3-5	06-12-2024	10:04	0,550	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37854
L3-5	07-12-2024	10:18	0,551	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37854
L3-5	08-12-2024	10:33	0,552	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37854
L3-5	09-12-2024	10:28	0,555	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37854
L3-5	10-12-2024	10:11	0,556	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37854
L3-5	11-12-2024	8:48	0,558	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37854
L3-5	12-12-2024	10:48	0,559	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37854
L3-5	13-12-2024	10:16	0,560	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37854
L3-5	14-12-2024	10:16	0,561	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37854
L3-5	15-12-2024	10:15	0,563	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37854
L3-5	16-12-2024	10:10	0,564	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37854



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 39 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-5	17-12-2024	10:06	0,567	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37854
L3-5	18-12-2024	10:11	0,567	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37854
L3-5	19-12-2024	10:16	0,568	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37854
L3-5	20-12-2024	10:09	0,570	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37854
L3-5	21-12-2024	10:38	0,571	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37854
L3-5	22-12-2024	10:43	0,573	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37854
L3-5	23-12-2024	10:33	0,574	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37854
L3-5	24-12-2024	10:03	0,576	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37854
L3-5	25-12-2024	8:58	0,577	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37854
L3-5	26-12-2024	10:10	0,578	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37854
L3-5	27-12-2024	10:06	0,579	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37854
L3-5	28-12-2024	10:07	0,581	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37854
L3-5	29-12-2024	10:10	0,582	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37854
L3-5	30-12-2024	10:06	0,582	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37854
L3-5	31-12-2024	10:21	0,585	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37854
L3-9	03-12-2024	12:05	1,339	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		37871
L4-10	02-12-2024	12:20	0,601	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		37874
L4-12	03-12-2024	10:48	1,352	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		37872
L4-17	01-12-2024	12:11	2,603	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37856



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 40 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-17	02-12-2024	11:57	2,603	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37856
L4-17	03-12-2024	12:02	2,603	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37856
L4-17	04-12-2024	17:01	2,602	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37856
L4-17	05-12-2024	10:27	2,602	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37856
L4-17	06-12-2024	10:16	2,602	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37856
L4-17	07-12-2024	10:35	2,602	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37856
L4-17	08-12-2024	10:51	2,602	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37856
L4-17	09-12-2024	10:45	2,606	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37856
L4-17	10-12-2024	10:26	2,608	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37856
L4-17	11-12-2024	9:01	2,608	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37856
L4-17	12-12-2024	11:02	2,608	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37856
L4-17	13-12-2024	10:30	2,607	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37856
L4-17	14-12-2024	10:30	2,608	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37856
L4-17	15-12-2024	10:28	2,608	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37856
L4-17	16-12-2024	10:24	2,608	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37856
L4-17	17-12-2024	10:21	2,608	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37856
L4-17	18-12-2024	10:24	2,610	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37856
L4-17	19-12-2024	10:30	2,610	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37856
L4-17	20-12-2024	10:23	2,611	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37856



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 41 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-17	21-12-2024	10:52	2,612	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37856
L4-17	22-12-2024	10:56	2,612	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37856
L4-17	23-12-2024	10:47	2,612	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37856
L4-17	24-12-2024	10:17	2,613	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37856
L4-17	25-12-2024	9:11	2,614	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37856
L4-17	26-12-2024	10:24	2,614	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37856
L4-17	27-12-2024	10:20	2,616	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37856
L4-17	28-12-2024	10:21	2,617	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37856
L4-17	29-12-2024	10:25	2,618	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37856
L4-17	30-12-2024	10:21	2,617	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37856
L4-17	31-12-2024	10:39	2,618	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37856
L4-3	01-12-2024	12:35	13,225	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37858
L4-3	02-12-2024	12:20	13,221	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37858
L4-3	03-12-2024	12:23	13,220	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37858
L4-3	04-12-2024	17:21	13,221	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37858
L4-3	05-12-2024	10:47	13,218	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37858
L4-3	06-12-2024	10:36	13,214	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37858
L4-3	07-12-2024	10:52	13,212	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37858
L4-3	08-12-2024	11:12	13,213	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37858



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 42 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-3	09-12-2024	11:06	13,212	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37858
L4-3	10-12-2024	10:46	13,211	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37858
L4-3	11-12-2024	9:17	13,208	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37858
L4-3	12-12-2024	11:25	13,213	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37858
L4-3	13-12-2024	10:49	13,209	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37858
L4-3	14-12-2024	10:52	13,207	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37858
L4-3	15-12-2024	10:45	13,204	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37858
L4-3	16-12-2024	10:41	13,202	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37858
L4-3	17-12-2024	10:39	13,205	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37858
L4-3	18-12-2024	10:43	13,203	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37858
L4-3	19-12-2024	10:50	13,202	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37858
L4-3	20-12-2024	10:41	13,201	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37858
L4-3	21-12-2024	11:14	13,204	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37858
L4-3	22-12-2024	11:12	13,200	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37858
L4-3	23-12-2024	11:04	13,202	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37858
L4-3	24-12-2024	10:36	13,200	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37858
L4-3	25-12-2024	9:27	13,195	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37858
L4-3	26-12-2024	10:42	13,193	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37858
L4-3	27-12-2024	10:36	13,197	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37858



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 43 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-3	28-12-2024	10:38	13,194	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37858
L4-3	29-12-2024	10:45	13,191	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37858
L4-3	30-12-2024	10:40	13,186	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37858
L4-3	31-12-2024	10:58	13,185	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37858
L4-7	01-12-2024	12:22	1,566	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37857
L4-7	02-12-2024	12:06	1,568	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37857
L4-7	03-12-2024	12:11	1,568	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37857
L4-7	04-12-2024	17:08	1,567	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37857
L4-7	05-12-2024	10:37	1,568	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37857
L4-7	06-12-2024	10:24	1,566	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37857
L4-7	07-12-2024	10:42	1,567	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37857
L4-7	08-12-2024	11:01	1,568	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37857
L4-7	09-12-2024	10:53	1,569	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37857
L4-7	10-12-2024	10:34	1,570	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37857
L4-7	11-12-2024	9:08	1,569	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37857
L4-7	12-12-2024	11:10	1,569	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37857
L4-7	13-12-2024	10:38	1,569	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37857
L4-7	14-12-2024	10:39	1,570	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37857
L4-7	15-12-2024	10:35	1,570	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37857



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 44 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-7	16-12-2024	10:31	1,570	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37857
L4-7	17-12-2024	10:28	1,570	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37857
L4-7	18-12-2024	10:32	1,570	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37857
L4-7	19-12-2024	10:38	1,570	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37857
L4-7	20-12-2024	10:30	1,571	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37857
L4-7	21-12-2024	11:02	1,571	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37857
L4-7	22-12-2024	11:03	1,572	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37857
L4-7	23-12-2024	10:54	1,571	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37857
L4-7	24-12-2024	10:25	1,571	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37857
L4-7	25-12-2024	9:18	1,571	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37857
L4-7	26-12-2024	10:32	1,572	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37857
L4-7	27-12-2024	10:27	1,573	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37857
L4-7	28-12-2024	10:28	1,571	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37857
L4-7	29-12-2024	10:35	1,573	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37857
L4-7	30-12-2024	10:29	1,570	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37857
L4-7	31-12-2024	10:47	1,573	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37857
L4-8	02-12-2024	12:37	1,542	502358-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.		37869
L5-10	03-12-2024	10:04	1,750	502358-101 P2 30m	Oscar Castillo V.		37873
L5-8	01-12-2024	12:49	1,367	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37867



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 45 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-8	02-12-2024	12:35	1,369	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37867
L5-8	03-12-2024	12:37	1,371	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37867
L5-8	04-12-2024	17:40	1,372	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37867
L5-8	05-12-2024	10:57	1,370	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37867
L5-8	06-12-2024	10:47	1,370	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37867
L5-8	07-12-2024	11:03	1,371	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37867
L5-8	08-12-2024	11:23	1,372	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37867
L5-8	09-12-2024	11:19	1,372	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37867
L5-8	10-12-2024	10:57	1,372	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37867
L5-8	11-12-2024	9:27	1,373	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37867
L5-8	12-12-2024	11:38	1,373	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37867
L5-8	13-12-2024	11:00	1,374	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37867
L5-8	14-12-2024	11:06	1,376	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37867
L5-8	15-12-2024	10:56	1,376	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37867
L5-8	16-12-2024	10:55	1,376	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37867
L5-8	17-12-2024	10:55	1,376	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37867
L5-8	18-12-2024	10:54	1,377	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37867
L5-8	19-12-2024	11:01	1,378	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37867
L5-8	20-12-2024	10:52	1,379	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37867



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 46 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-8	21-12-2024	11:25	1,380	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37867
L5-8	22-12-2024	11:23	1,380	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37867
L5-8	23-12-2024	11:17	1,379	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37867
L5-8	24-12-2024	10:49	1,380	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37867
L5-8	25-12-2024	9:38	1,381	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37867
L5-8	26-12-2024	10:54	1,383	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37867
L5-8	27-12-2024	10:52	1,383	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37867
L5-8	28-12-2024	10:48	1,384	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37867
L5-8	29-12-2024	10:57	1,385	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37867
L5-8	30-12-2024	10:56	1,385	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37867
L5-8	31-12-2024	11:11	1,385	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37867
L7-13	01-12-2024	9:34	11,235	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37842
L7-13	02-12-2024	9:29	11,235	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37842
L7-13	03-12-2024	9:35	11,234	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37842
L7-13	04-12-2024	14:38	11,233	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37842
L7-13	05-12-2024	8:25	11,233	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37842
L7-13	06-12-2024	8:23	11,231	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37842
L7-13	07-12-2024	8:32	11,231	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37842
L7-13	08-12-2024	8:35	11,233	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37842



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 47 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-13	09-12-2024	8:33	11,235	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37842
L7-13	10-12-2024	8:16	11,235	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37842
L7-13	11-12-2024	7:11	11,234	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37842
L7-13	12-12-2024	8:43	11,234	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37842
L7-13	13-12-2024	8:28	11,234	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37842
L7-13	14-12-2024	8:26	11,234	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37842
L7-13	15-12-2024	8:21	11,233	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37842
L7-13	16-12-2024	8:26	11,232	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37842
L7-13	17-12-2024	8:25	11,233	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37842
L7-13	18-12-2024	8:25	11,233	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37842
L7-13	19-12-2024	8:26	11,233	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37842
L7-13	20-12-2024	8:25	11,233	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37842
L7-13	21-12-2024	8:24	11,233	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37842
L7-13	22-12-2024	8:37	11,233	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37842
L7-13	23-12-2024	8:24	11,234	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37842
L7-13	24-12-2024	8:20	11,232	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37842
L7-13	25-12-2024	7:17	11,234	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37842
L7-13	26-12-2024	8:25	11,235	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37842
L7-13	27-12-2024	8:17	11,234	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37842



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 48 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-13	28-12-2024	8:19	11,235	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37842
L7-13	29-12-2024	8:20	11,234	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37842
L7-13	30-12-2024	8:19	11,234	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37842
L7-13	31-12-2024	8:25	11,233	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37842
L7-14	01-12-2024	10:02	2,646	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37844
L7-14	02-12-2024	9:56	2,648	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37844
L7-14	03-12-2024	10:01	2,648	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37844
L7-14	04-12-2024	15:01	2,647	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37844
L7-14	05-12-2024	8:44	2,649	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37844
L7-14	06-12-2024	8:45	2,648	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37844
L7-14	07-12-2024	8:52	2,648	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37844
L7-14	08-12-2024	8:57	2,650	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37844
L7-14	09-12-2024	8:56	2,650	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37844
L7-14	10-12-2024	8:39	2,650	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37844
L7-14	11-12-2024	7:28	2,649	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37844
L7-14	12-12-2024	9:11	2,652	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37844
L7-14	13-12-2024	8:52	2,652	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37844
L7-14	14-12-2024	8:49	2,653	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37844
L7-14	15-12-2024	8:42	2,654	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37844



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 49 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-14	16-12-2024	8:46	2,655	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37844
L7-14	17-12-2024	8:45	2,655	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37844
L7-14	18-12-2024	8:48	2,656	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37844
L7-14	19-12-2024	8:49	2,657	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37844
L7-14	20-12-2024	8:46	2,657	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37844
L7-14	21-12-2024	8:57	2,658	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37844
L7-14	22-12-2024	9:12	2,658	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37844
L7-14	23-12-2024	8:52	2,659	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37844
L7-14	24-12-2024	8:40	2,660	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37844
L7-14	25-12-2024	7:37	2,661	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37844
L7-14	26-12-2024	8:47	2,661	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37844
L7-14	27-12-2024	8:38	2,662	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37844
L7-14	28-12-2024	8:40	2,662	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37844
L7-14	29-12-2024	8:45	2,664	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37844
L7-14	30-12-2024	8:42	2,664	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37844
L7-14	31-12-2024	8:49	2,665	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37844
L7-3	01-12-2024	9:51	1,336	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37843
L7-3	02-12-2024	9:46	1,339	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37843
L7-3	03-12-2024	9:51	1,342	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37843



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 50 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-3	04-12-2024	14:51	1,345	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37843
L7-3	05-12-2024	8:35	1,342	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37843
L7-3	06-12-2024	8:37	1,342	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37843
L7-3	07-12-2024	8:43	1,343	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37843
L7-3	08-12-2024	8:49	1,346	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37843
L7-3	09-12-2024	8:47	1,347	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37843
L7-3	10-12-2024	8:30	1,349	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37843
L7-3	11-12-2024	7:20	1,349	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37843
L7-3	12-12-2024	9:00	1,351	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37843
L7-3	13-12-2024	8:42	1,352	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37843
L7-3	14-12-2024	8:40	1,354	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37843
L7-3	15-12-2024	8:33	1,356	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37843
L7-3	16-12-2024	8:37	1,357	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37843
L7-3	17-12-2024	8:37	1,359	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37843
L7-3	18-12-2024	8:39	1,360	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37843
L7-3	19-12-2024	8:40	1,361	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37843
L7-3	20-12-2024	8:38	1,363	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37843
L7-3	21-12-2024	8:45	1,364	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37843
L7-3	22-12-2024	9:00	1,365	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37843



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 51 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-3	23-12-2024	8:41	1,368	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37843
L7-3	24-12-2024	8:32	1,369	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37843
L7-3	25-12-2024	7:29	1,370	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37843
L7-3	26-12-2024	8:37	1,372	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37843
L7-3	27-12-2024	8:30	1,372	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37843
L7-3	28-12-2024	8:32	1,374	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37843
L7-3	29-12-2024	8:36	1,374	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37843
L7-3	30-12-2024	8:33	1,376	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37843
L7-3	31-12-2024	8:40	1,378	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37843
L7-4	12-12-2024	12:55	0,875	363963-101 P2 100m	Oscar Castillo V.		37868
L7-6	01-12-2024	9:22	21,885	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37841
L7-6	02-12-2024	9:19	21,886	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37841
L7-6	03-12-2024	9:25	21,884	377879-101 P2 30m	Cristian Castillo		37841
L7-6	04-12-2024	14:19	21,868	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo / Nivel verificado	37841
L7-6	05-12-2024	8:15	21,878	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Nivel verificado	37841
L7-6	06-12-2024	8:16	21,878	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37841
L7-6	07-12-2024	8:23	21,877	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37841
L7-6	08-12-2024	8:26	21,880	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37841



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 52 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-6	09-12-2024	8:26	21,880	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37841
L7-6	10-12-2024	8:07	21,880	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37841
L7-6	11-12-2024	7:03	21,878	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37841
L7-6	12-12-2024	8:29	21,878	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37841
L7-6	13-12-2024	8:17	21,878	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37841
L7-6	14-12-2024	8:16	21,878	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37841
L7-6	15-12-2024	8:13	21,876	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37841
L7-6	16-12-2024	8:17	21,879	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37841
L7-6	17-12-2024	8:16	21,877	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37841
L7-6	18-12-2024	8:15	21,878	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37841
L7-6	19-12-2024	8:17	21,879	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37841
L7-6	20-12-2024	8:16	21,878	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37841
L7-6	21-12-2024	8:16	21,877	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37841
L7-6	22-12-2024	8:15	21,878	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37841
L7-6	23-12-2024	8:12	21,878	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37841
L7-6	24-12-2024	8:13	21,878	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37841
L7-6	25-12-2024	7:08	21,876	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37841
L7-6	26-12-2024	8:15	21,880	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37841
L7-6	27-12-2024	8:10	21,878	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37841



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 53 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-6	28-12-2024	8:11	21,880	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37841
L7-6	29-12-2024	8:11	21,881	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37841
L7-6	30-12-2024	8:10	21,878	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37841
L7-6	31-12-2024	8:15	21,880	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37841
L9-1	01-12-2024	13:15	6,911	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37865
L9-1	02-12-2024	13:16	6,908	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37865
L9-1	03-12-2024	13:06	6,909	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37865
L9-1	04-12-2024	16:34	6,905	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37865
L9-1	05-12-2024	13:09	6,905	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37865
L9-1	06-12-2024	13:16	6,896	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.	Nivel verificado	37865
L9-1	07-12-2024	13:06	6,900	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37865
L9-1	08-12-2024	13:23	6,901	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37865
L9-1	09-12-2024	13:38	6,902	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37865
L9-1	10-12-2024	13:10	6,904	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37865
L9-1	11-12-2024	11:34	6,906	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37865
L9-1	12-12-2024	13:52	6,905	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37865
L9-1	13-12-2024	13:12	6,905	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37865
L9-1	14-12-2024	13:07	6,906	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37865
L9-1	15-12-2024	13:10	6,907	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37865



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 54 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-1	16-12-2024	13:13	6,907	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37865
L9-1	17-12-2024	13:09	6,907	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37865
L9-1	18-12-2024	13:19	6,907	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37865
L9-1	19-12-2024	13:07	6,908	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37865
L9-1	20-12-2024	13:10	6,907	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37865
L9-1	21-12-2024	13:14	6,908	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37865
L9-1	22-12-2024	13:20	6,906	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37865
L9-1	23-12-2024	13:36	6,903	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37865
L9-1	24-12-2024	13:02	6,907	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37865
L9-1	25-12-2024	11:30	6,908	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37865
L9-1	26-12-2024	13:34	6,910	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37865
L9-1	27-12-2024	13:13	6,908	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37865
L9-1	28-12-2024	12:53	6,911	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37865
L9-1	29-12-2024	12:51	6,909	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37865
L9-1	30-12-2024	13:21	6,908	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37865
L9-1	31-12-2024	13:01	6,905	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37865
L9-2	01-12-2024	13:05	5,329	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37866
L9-2	02-12-2024	13:09	5,326	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37866
L9-2	03-12-2024	12:56	5,327	379824-101 P2 60m	Fabianno Caverlotti T.		37866



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 55 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-2	04-12-2024	16:27	5,325	363937-101 P2 30m	Cristian Castillo	Retraso de horario habitual de monitoreo, producto de robo	37866
L9-2	05-12-2024	13:03	5,323	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37866
L9-2	06-12-2024	13:06	5,318	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37866
L9-2	07-12-2024	13:00	5,318	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37866
L9-2	08-12-2024	13:16	5,321	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37866
L9-2	09-12-2024	13:32	5,321	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37866
L9-2	10-12-2024	13:03	5,322	502358-101 P2 30m	Fabianno Caverlotti T.		37866
L9-2	11-12-2024	11:28	5,325	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37866
L9-2	12-12-2024	13:44	5,325	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37866
L9-2	13-12-2024	13:03	5,326	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37866
L9-2	14-12-2024	12:57	5,327	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37866
L9-2	15-12-2024	13:04	5,326	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37866
L9-2	16-12-2024	13:06	5,328	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37866
L9-2	17-12-2024	13:02	5,327	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37866
L9-2	18-12-2024	13:12	5,329	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37866
L9-2	19-12-2024	12:59	5,329	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37866
L9-2	20-12-2024	13:02	5,328	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37866
L9-2	21-12-2024	13:08	5,329	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37866
L9-2	22-12-2024	13:13	5,329	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37866



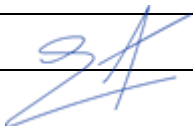
INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 56 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-2	23-12-2024	13:28	5,325	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37866
L9-2	24-12-2024	12:54	5,328	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37866
L9-2	25-12-2024	11:24	5,330	502358-101 P2 30m	Claudio Rojas T.		37866
L9-2	26-12-2024	13:27	5,330	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37866
L9-2	27-12-2024	13:05	5,331	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37866
L9-2	28-12-2024	12:47	5,333	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37866
L9-2	29-12-2024	12:45	5,331	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37866
L9-2	30-12-2024	13:15	5,332	502358-101 P2 30m	Cristian Castillo		37866
L9-2	31-12-2024	12:55	5,330	502358-101 P2 30m	Germán Reyes U.		37866
mbpr: metros bajo el punto de referencia			S/D: sin dato			N/A: no aplica	
Observaciones: 1.- A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4. 2.- L4-10, debido al nivel de agua se monitorea como subterráneo.							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 06-01-2025	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024


VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 57 de 95

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

Tabla 4. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, DICIEMBRE 2024.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE DICIEMBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA							
Lugar: SALAR DE ATACAMA							
Año/Mes: 2024 diciembre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua superficial	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>			<i>S/D: sin dato</i>			<i>N/A: no aplica</i>	
Observaciones: 1.- Sin puntos. L4-10, se monitorea como subterráneo.							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 06-01-2025	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 58 de 95

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE DICIEMBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA							
Lugar: SALAR DE ATACAMA							
Año/Mes: 2024 diciembre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua subterránea	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	01-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	03-12-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	04-12-2024	18:27	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	05-12-2024	15:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	06-12-2024	15:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 59 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	07-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	08-12-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	09-12-2024	15:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	10-12-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	11-12-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	12-12-2024	16:06	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	13-12-2024	14:54	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	14-12-2024	14:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	15-12-2024	14:55	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	16-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	17-12-2024	14:49	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 60 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFa
L2-27	18-12-2024	14:44	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	19-12-2024	14:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	20-12-2024	14:58	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	21-12-2024	14:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	22-12-2024	14:48	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	23-12-2024	15:13	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	24-12-2024	14:35	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	25-12-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	26-12-2024	15:23	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	27-12-2024	15:05	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	28-12-2024	14:38	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 61 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-27	29-12-2024	14:13	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	30-12-2024	15:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L2-27	31-12-2024	14:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37851
L3-11	01-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	02-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	04-12-2024	18:27	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	05-12-2024	15:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	06-12-2024	15:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	07-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	08-12-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	09-12-2024	15:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 62 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	10-12-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	11-12-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	12-12-2024	16:06	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	13-12-2024	14:54	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	14-12-2024	14:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	15-12-2024	14:55	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	16-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	17-12-2024	14:49	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	18-12-2024	14:44	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	19-12-2024	14:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	20-12-2024	14:58	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 63 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-11	21-12-2024	14:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	22-12-2024	14:48	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	23-12-2024	15:13	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	24-12-2024	14:35	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	25-12-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	26-12-2024	15:23	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	27-12-2024	15:05	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	28-12-2024	14:38	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	29-12-2024	14:13	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	30-12-2024	15:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870
L3-11	31-12-2024	14:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37870



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 64 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	01-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	02-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	04-12-2024	18:27	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	05-12-2024	15:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	06-12-2024	15:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	07-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	08-12-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	09-12-2024	15:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	10-12-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	11-12-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	12-12-2024	16:06	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 65 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	13-12-2024	14:54	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	14-12-2024	14:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	15-12-2024	14:55	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	16-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	17-12-2024	14:49	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	18-12-2024	14:44	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	19-12-2024	14:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	20-12-2024	14:58	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	21-12-2024	14:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	22-12-2024	14:48	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	23-12-2024	15:13	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 66 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L3-9	24-12-2024	14:35	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	25-12-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	26-12-2024	15:23	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	27-12-2024	15:05	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	28-12-2024	14:38	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	29-12-2024	14:13	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	30-12-2024	15:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L3-9	31-12-2024	14:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37871
L4-10	01-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	03-12-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	04-12-2024	18:27	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 67 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-10	05-12-2024	15:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	06-12-2024	15:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	07-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	08-12-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	09-12-2024	15:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	10-12-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	11-12-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	12-12-2024	16:06	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	13-12-2024	14:54	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	14-12-2024	14:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	15-12-2024	14:55	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 68 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-10	16-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	17-12-2024	14:49	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	18-12-2024	14:44	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	19-12-2024	14:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	20-12-2024	14:58	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	21-12-2024	14:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	22-12-2024	14:48	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	23-12-2024	15:13	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	24-12-2024	14:35	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	25-12-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	26-12-2024	15:23	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 69 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-10	27-12-2024	15:05	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	28-12-2024	14:38	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	29-12-2024	14:13	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	30-12-2024	15:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-10	31-12-2024	14:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37874
L4-12	01-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	02-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	04-12-2024	18:27	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	05-12-2024	15:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	06-12-2024	15:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	07-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 70 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	08-12-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	09-12-2024	15:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	10-12-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	11-12-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	12-12-2024	16:06	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	13-12-2024	14:54	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	14-12-2024	14:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	15-12-2024	14:55	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	16-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	17-12-2024	14:49	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	18-12-2024	14:44	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 71 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	19-12-2024	14:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	20-12-2024	14:58	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	21-12-2024	14:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	22-12-2024	14:48	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	23-12-2024	15:13	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	24-12-2024	14:35	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	25-12-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	26-12-2024	15:23	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	27-12-2024	15:05	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	28-12-2024	14:38	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	29-12-2024	14:13	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 72 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-12	30-12-2024	15:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-12	31-12-2024	14:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37872
L4-8	01-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	03-12-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	04-12-2024	18:27	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	05-12-2024	15:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	06-12-2024	15:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	07-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	08-12-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	09-12-2024	15:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	10-12-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 73 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	11-12-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	12-12-2024	16:06	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	13-12-2024	14:54	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	14-12-2024	14:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	15-12-2024	14:55	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	16-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	17-12-2024	14:49	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	18-12-2024	14:44	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	19-12-2024	14:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	20-12-2024	14:58	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	21-12-2024	14:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 74 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-8	22-12-2024	14:48	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	23-12-2024	15:13	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	24-12-2024	14:35	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	25-12-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	26-12-2024	15:23	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	27-12-2024	15:05	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	28-12-2024	14:38	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	29-12-2024	14:13	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	30-12-2024	15:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L4-8	31-12-2024	14:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37869
L5-10	01-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 75 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	02-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	04-12-2024	18:27	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	05-12-2024	15:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	06-12-2024	15:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	07-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	08-12-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	09-12-2024	15:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	10-12-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	11-12-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	12-12-2024	16:06	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	13-12-2024	14:54	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 76 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	14-12-2024	14:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	15-12-2024	14:55	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	16-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	17-12-2024	14:49	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	18-12-2024	14:44	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	19-12-2024	14:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	20-12-2024	14:58	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	21-12-2024	14:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	22-12-2024	14:48	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	23-12-2024	15:13	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	24-12-2024	14:35	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 77 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-10	25-12-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	26-12-2024	15:23	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	27-12-2024	15:05	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	28-12-2024	14:38	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	29-12-2024	14:13	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	30-12-2024	15:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L5-10	31-12-2024	14:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF AGUAS DE QUELANA según Protocolo 56-2019	37873
L7-4	01-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	02-12-2024	13:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	03-12-2024	13:06	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	04-12-2024	18:27	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 78 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	05-12-2024	15:01	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	06-12-2024	15:16	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	07-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	08-12-2024	14:51	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	09-12-2024	15:21	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	10-12-2024	14:46	Sin acceso	S/D-S/D	Fabianno Caverlotti T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	11-12-2024	13:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	13-12-2024	14:54	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	14-12-2024	14:39	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	15-12-2024	14:55	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	16-12-2024	14:56	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 79 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	17-12-2024	14:49	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	18-12-2024	14:44	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	19-12-2024	14:53	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	20-12-2024	14:58	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	21-12-2024	14:43	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	22-12-2024	14:48	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	23-12-2024	15:13	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	24-12-2024	14:35	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	25-12-2024	12:54	Sin acceso	S/D-S/D	Claudio Rojas T.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	26-12-2024	15:23	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	27-12-2024	15:05	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868




INFORME MENSUAL DE MEDICIONES


CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

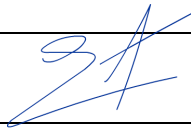
Página 80 de 95

Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
L7-4	28-12-2024	14:38	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	29-12-2024	14:13	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	30-12-2024	15:15	Sin acceso	S/D-S/D	Cristian Castillo	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
L7-4	31-12-2024	14:32	Sin acceso	S/D-S/D	Germán Reyes U.	Restricción de ingreso RNF SONCOR según Protocolo 56-2019	37868
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i> <i>S/D: sin dato</i> <i>N/A: no aplica</i>							
Observaciones: 1.- L4-10, debido al nivel de agua, se monitorea como subterráneo.							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2	Fecha: 06-01-2025	Firma: 	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							

	INFORME MENSUAL DE RESULTADOS	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 81 de 95
---	--	--

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE DICIEMBRE 2024							
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2024 diciembre							
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua superficial	
Nombre Pozo	Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie-modelo)	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>			<i>S/D: sin dato</i>			<i>N/A: no aplica</i>	
Observaciones: 1.- Sin puntos							
Aprobado por: Luis Alegría Olate		Cargo: Gerente Técnico / Inspector Ambiental		Rut / Código SMA: 10824759-2		Fecha: 06-01-2025	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl							

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

En el siguiente apartado se aprecian fotografías de las primeras visitas realizadas durante diciembre del 2024, a cada uno de los 34 puntos del Plan de Contingencia. En Anexo A, se pueden encontrar todas las fotografías de las visitas realizadas durante el presente mes.



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 09:24:17
Este: 596204.56, Norte: 7422552.42, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-6



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 09:35:42
Este: 594112.00, Norte: 7422456.11, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L7-13



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 09:53:02
Este: 591858.74, Norte: 7422582.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-3



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 10:03:45
Este: 592284.20, Norte: 7422402.90, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L7-14



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 10:22:07
Este: 593720.26, Norte: 7418729.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L1-3



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 10:34:58
Este: 591452.92, Norte: 7418238.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L1-17



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 10:51:23
Este: 593775.46, Norte: 7415626.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-7



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 11:06:19
Este: 591849.60, Norte: 7414607.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-4



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 11:16:24
Este: 592438.66, Norte: 7414725.11, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-25



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 11:25:33
Este: 593786.80, Norte: 7414917.23, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-26



Fecha exacta de captura: 02-12-2024 a las 10:23:39
Este: 593464.39, Norte: 7412137.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L2-27



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 11:34:31
Este: 594584.28, Norte: 7412130.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-28



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 11:43:25
Este: 594921.39, Norte: 7409664.24, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-15



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 11:53:46
Este: 593774.71, Norte: 7409546.42, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-5



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 12:01:40
Este: 594613.32, Norte: 7409493.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-3



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 12:12:54
Este: 595169.43, Norte: 7405962.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L4-17



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 12:23:46
Este: 593769.73, Norte: 7406035.50, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-7



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 12:36:26
Este: 596124.89, Norte: 7406269.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-3



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 10:27:32
Este: 584230.67, Norte: 7415021.55, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-5



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 10:14:19
Este: 585206.47, Norte: 7414824.60, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 REGLILLA



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 09:49:54
Este: 588140.11, Norte: 7416181.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-4



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 11:41:17
Este: 585188.80, Norte: 7386714.70, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-11



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 11:52:46
Este: 584432.62, Norte: 7384000.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : 1028



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 12:17:19
Este: 584906.04, Norte: 7381406.93, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-4



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 13:16:22
Este: 594859.12, Norte: 7396681.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L9-1



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 13:05:49
Este: 594480.40, Norte: 7396787.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L9-2



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 12:50:35
Este: 594825.09, Norte: 7403500.19, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-8



Fecha exacta de captura: 12-12-2024 a las 12:59:36
Este: 588643.91, Norte: 7422860.52, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-4



Fecha exacta de captura: 02-12-2024 a las 12:40:24
Este: 593358.69, Norte: 7406127.79, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-8



Fecha exacta de captura: 03-12-2024 a las 11:59:05
Este: 591056.22, Norte: 7409578.94, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-11



Fecha exacta de captura: 03-12-2024 a las 12:06:27
Este: 591312.83, Norte: 7409569.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-9



Fecha exacta de captura: 03-12-2024 a las 10:48:59
Este: 590335.31, Norte: 7406054.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-12



Fecha exacta de captura: 03-12-2024 a las 10:05:52
Este: 591913.93, Norte: 7403629.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-10



Fecha exacta de captura: 02-12-2024 a las 12:21:01
Este: 592247.04, Norte: 7406204.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-10



Fecha exacta de captura: 01-12-2024 a las 10:17:38
Este: 585209.13, Norte: 7414822.89, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4741

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 102417618
Dirección : Luís Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-10-22
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACION

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 363937 / Sensor 599200
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 21 de octubre de 2024
Sello de Calibración : N° 21043

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKK5 - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	2999,5	-0,5	1,5
6000	5999,0	-1,0	1,5
9000	8999,0	-1,0	1,5
12000	11998,5	-1,5	1,5
15000	14998,0	-2,0	1,5
18000	17998,0	-2,0	2,0
21000	20998,0	-2,0	2,0
24000	23997,5	-2,5	2,0
27000	26997,5	-2,5	2,0
30000	29997,0	-3,0	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4334

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 52414578
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-05-07
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 363963 / Sensor 580892
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 100 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : **07 de Mayo de 2024**
Sello de Calibración : N° 19743

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAkKS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
9000	9001,5	1,5	1,5
18000	18003,0	3,0	1,5
27000	27004,0	4,0	1,5
36000	36005,5	5,5	2,0
45000	45006,5	6,5	2,0
54000	54006,5	6,5	2,0
63000	63007,5	7,5	2,5
72000	72007,5	7,5	2,5
81000	81009,5	9,5	2,5
90000	90010,0	10,0	3,0
99000	99011,0	11,0	3,0
100000	100011,0	11,0	3,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4556

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 82416716
Dirección : Luís Matte Larrain N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-08-28
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 377879 / Sensor 581000
Modelo : 101 P7
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : **28 de Agosto de 2024**
Sello de Calibración : N° 19888

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKKS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3002,0	2,0	1,5
6000	6002,0	2,0	1,5
9000	9002,0	2,0	1,5
12000	12002,0	2,0	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18000,5	0,5	2,0
21000	21001,0	1,0	2,0
24000	24001,0	1,0	2,0
27000	27001,0	1,0	2,0
30000	29999,0	-1,0	2,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Hector Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

WORLD SURVEY SERVICES S.A.
José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 4740

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 102417618
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2024-10-22
Atención : Luis Alegría Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, Medidor de Nivel de Agua.
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 379824 / Sensor 571258
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 60 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 21 de octubre de 2024
Sello de Calibración : N° 21044

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKkS - 0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
6000	5998,0	-2,0	1,5
12000	11996,5	-3,5	1,5
18000	17995,0	-5,0	1,5
24000	23993,5	-6,5	2,0
30000	29991,5	-8,5	2,0
36000	35990,5	-9,5	2,0
42000	41990,5	-9,5	2,5
48000	47989,5	-10,5	2,5
54000	53989,5	-10,5	2,5
60000	59989,0	-11,0	3,0

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

"Fin de Certificado de Calibración"

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 92 de 95

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 4516

Solicitante : SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 72415779
Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago Fecha de Emisión : 2024-07-12
At. Sr. : Luis Alegria Olate

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : 502358/ Sensor: 599167
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 2024-07-12
Sello de Calibración : N° 19869

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patrones
Certificado N° : DAKKS-0223
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)


Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3001,5	1,5	1,0
6000	6001,5	1,5	1,0
9000	9001,5	1,5	1,0
12000	12001,5	1,5	1,5
15000	15001,5	1,5	1,5
18000	18001,5	1,5	1,5
21000	21001,5	1,5	1,5
24000	24000,5	0,5	1,5
27000	27000,5	0,5	1,5
30000	30000,5	0,5	1,5

El presente Certificado de Calibración no debe ser reproducido en forma parcial, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del Laboratorio de Metrología de WSS S.A.

Héctor Palavecino Moya
Metrólogo Senior Div.Metrología

Página 1 de 1

As additional consideration for Customer's retention of the services of WORLD SURVEY SERVICES S.A., Customer agrees: That The amount of any potential liability of WORLD SURVEY SERVICES S.A., including any claim for negligence, arising out of the opinions and conclusions contained in this report shall be expressly limited to the amount of the fee for services paid by Customer to WORLD SURVEY SERVICES S.A., for the preparation of this report.

	INFORME MENSUAL DE RESULTADOS	CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 06-01-2025 Página 93 de 95
---	--	--

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña diciembre 2024, bajo contrato SA 9500014555, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar los 34 puntos correspondientes al Plan de Contingencia (PC).

Por restricción de acceso a la Reserva Nacional Los Flamencos (RNF), solo se realiza, con la debida autorización, una visita en el mes a los siguientes puntos L3-11, L3-9, L4-12, L4-8, L5-10, L7-4, L4-10 y L2-27, este último desde el 26 de abril del 2024.

Debido al nivel de agua el pozo L4-10 es monitoreado como subterráneo.

A partir del 08-09-2024, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

Durante la madrugada del 04 de diciembre del 2024 fueron extraídas por terceros, desde el Campamento Andino de SQM Salar, las dos camionetas utilizadas para realizar las actividades de los puntos diarios PC, esta situación derivó en el retraso de las actividades del día.



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 94 de 95

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:

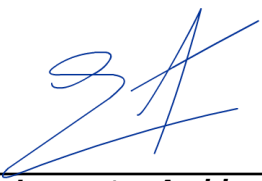
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR SPA, RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR SPA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PC)-SALAR-12.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

06 de enero de 2025


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF (PC)-SALAR-12.2024

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 06-01-2025

Página 95 de 95

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N°10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR SPA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR SPA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR SPA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR SPA.
- Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR SPA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PC)-SALAR-12.2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

06 de enero de 2025


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PC)-SALAR-12.2024



Anexo 5.2

Niveles formato RES.894 (Digital)