	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 15-03-2022 Página 1 de 94
---	--	---

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

FEBRERO 2022

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

Preparado para:

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

Preparado por:

SEGEA Ltda.

CÓDIGO ETF A SMA 040-01

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

Teléfonos: +56552761972 +56978458652 +56976967724

Correos electrónicos: Lalegria@segea.cl / m.ulloa@segea.cl

www.segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 2 de 94

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	4
2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	5
3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO FEBRERO 2022	6
INSPECTORES AMBIENTALES:	6
TÉCNICOS DE TERRENO:	6
ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS:	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	11
7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA FEBRERO 2022	12
7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS	12
7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	25
7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL	27
7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS	28
7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	29
7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS	33
7.2.3 AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	35
8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	37
8.1 PUNTOS MONITOREADOS	37
9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	84
10. CONCLUSIONES	89
11. DECLARACIONES JURADAS INSPECTORES AMBIENTALES	90
12. DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	94



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 3 de 94

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, FEBRERO 2022	24
Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, FEBRERO 2022.....	26
Tabla 3. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL.....	27
Tabla 4. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.	32
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS	34
Tabla 6. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	36
Tabla 7. PUNTOS SIN ACCESO POR BARRERA OJOS DEL SALAR	78
Tabla 8. PUNTOS SIN ACCESO. Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	80
Tabla 9. PUNTOS SIN ACCESO. Según carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.	82
Tabla 10. PUNTOS SIN ACCESO. Se impide acceso a los puntos en Reserva Nacional los Flamencos.....	83

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)	10
Figura 3. Distribución de puntos Monitoreados, campaña febrero 2022 (Imagen propia).....	11
Figura 4. Puntos no monitoreados Campaña febrero 2022.	28



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 4 de 94

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de febrero del año 2022, Solicitadas por la Vicepresidencia de operaciones Potasio Litio, **“Proyecto cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar Atacama”**, bajo contrato **“Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimiento RCA 226/2009 2021-2022”**, N° SA 9500006756, firmado entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR S.A., con fecha 14 de Junio 2021.

Dentro de las actividades consideradas, se encuentra, la Medición de Niveles freáticos en agua subterránea, medición de niveles de agua superficial y medición de caudales en agua superficial. Los trabajos se desarrollaron en Salar de Atacama, Región de Antofagasta, ubicado a 316 Km al Noreste de la ciudad de Antofagasta y a 55 Km al sur de la localidad de San Pedro de Atacama. En el mes de febrero se realizó Medición a **234** puntos distribuidos en los sectores Borde Este, Cuña salina, Núcleo, Peine, Quelana, Soncor.

Debido a que no se contó con autorización para el ingreso, no se pudo realizar monitoreo en 38 puntos, de acuerdo al siguiente detalle.

PUNTOS NO MONITOREADOS

SECTOR	PUNTOS MONITOREADOS	PUNTOS NO MONITOREADOS
Soncor	85	23
Aguas de Quelana	63	0
Núcleo	20	0
Cuña Salina	7	1
Vegetación Borde Este	34	0
Peine	23	14
Vegas de Tilopozo	10	0

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 15-03-2022 Página 5 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. ACREDITACION INN
5. 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-SALAR-02.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 15-03-2022 Página 6 de 94
---	--------------------------------------	---

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO FEBRERO 2022

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	N°388	04-05-2017	N°1015	06-05-2021	06-05-2023
ALVARO RAMOS CARVAJAL	18482054-4	N°071	16-01-2020	N°60	17-01-2022	17-01-2024
JUAN CARLOS SALINAS M.	14264548-3	N°702	04-07-2017	N°1523	06-07-2021	06-07-2023
FELIPE ARAYA RAMIREZ	18183270-3	N°1323	22-10-2018	N°2125	25-10-2020	25-10-2022

TÉCNICOS DE TERRENO:

TÉCNICOS DE TERRENO	
NOMBRE	RUT
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1
DEAN BUGUEÑO HENRIQUEZ	13537217-K

ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS:

TÉCNICOS DE TERRENO	
NOMBRE	RUT
ALFONSO BIANCO DEL CASTILLO	23651728-4

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: “Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimiento RCA 226/2009” N° SA 9500006756



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 7 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

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).

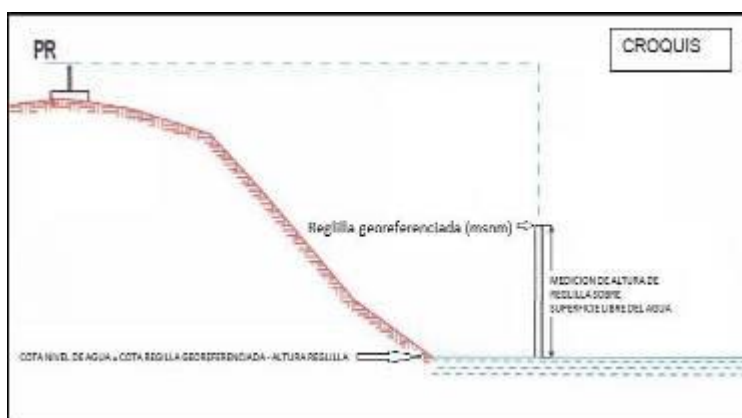


Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.

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.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 9 de 94

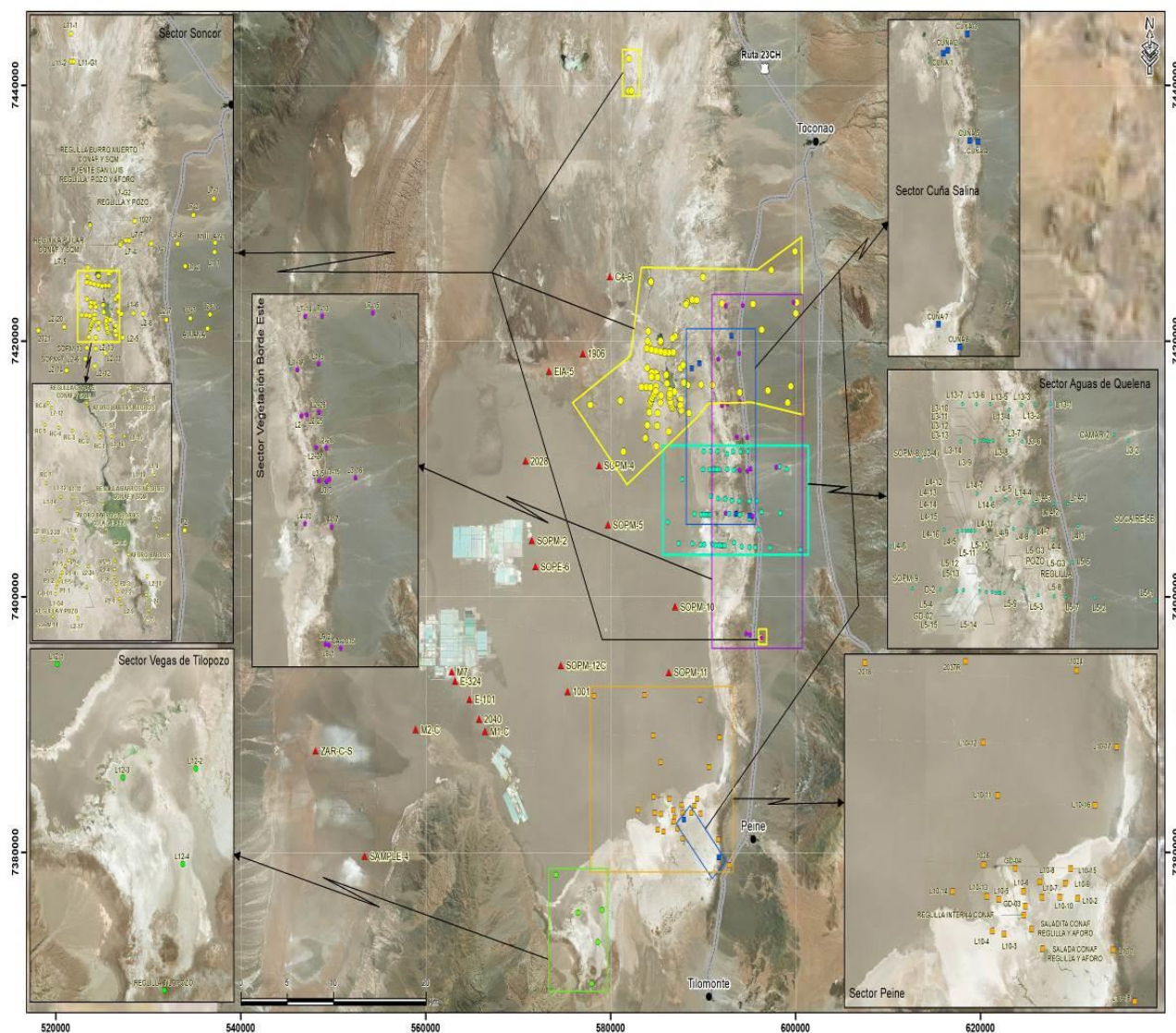
6. EQUIPOS UTILIZADOS

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	379682	101 P2 de 150 metros
Pozómetro	SOLINST	379824	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	502358	101 P2 de 30 metros
Flujómetro	VALEPORT	64496	801 FLAT
Flexómetro	STANLEY	flex-01	Sin modelo

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de monitoreo se llevó a cabo con dos turnos de trabajo uno en Jornada 14x14, entre los días **15 y 28 de febrero 2022**, y un segundo turno los días **05, 08, 09, 10, 11, 16 y 22 de febrero 2022**, para lo cual se considera la visita a **234** puntos, los cuales se dividen en reglillas, pozos y puntos de aforos, ubicados dentro de los sistemas Soncor, Aguas de Quelana, Peine (incluida zona Tilopozo) y Vegetación borde Este, distribuidos según se señala en **Figura 2**.



7.1 PUNTOS MONITOREADOS

En Figura 3 se visualiza distribución de los puntos monitoreados y efectivamente Medidos, durante la campaña de febrero 2022.

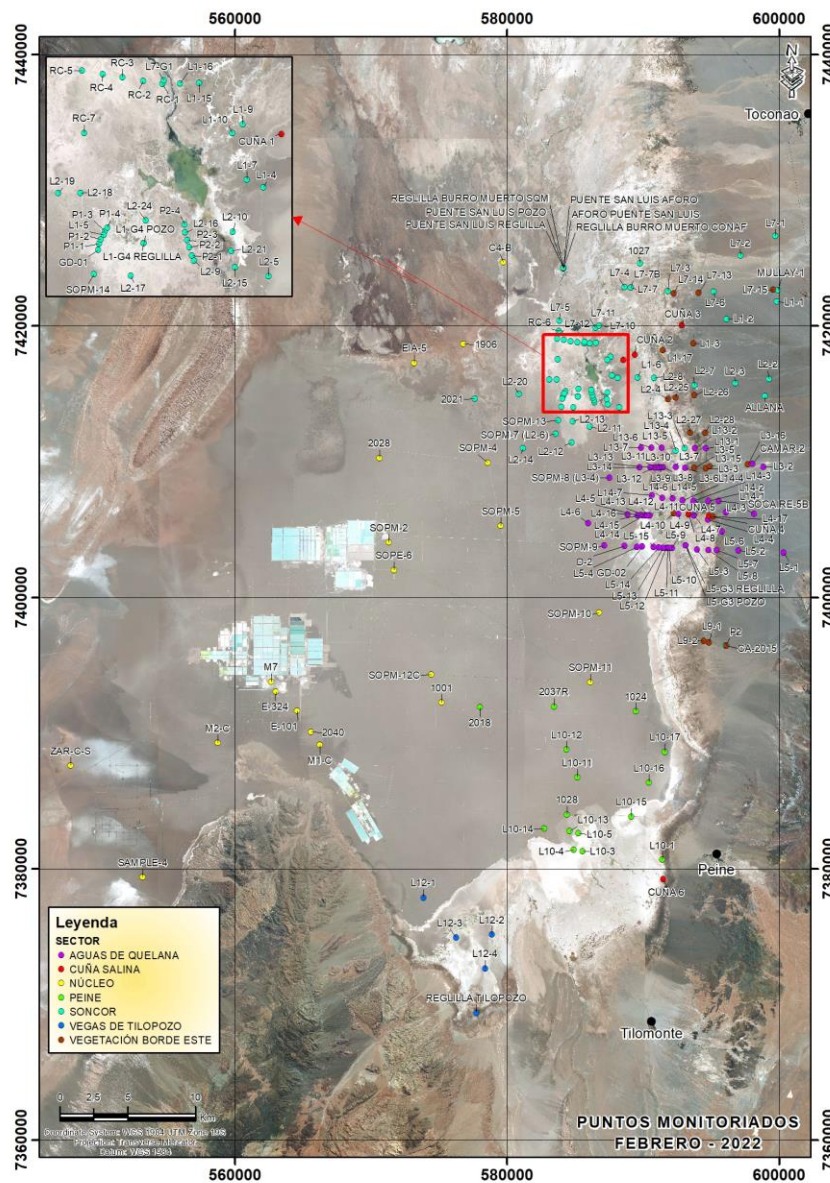


Figura 3. Distribución de puntos Monitoreados, campaña febrero 2022 (Imagen propia)



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 12 de 94

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA FEBRERO 2022

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE FEBRERO 2022

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

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 FEBRERO

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	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte										
L2-12	584748	7411424	05-02-2022	8:47	2,355	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22553
L2-17	584892	7414013	05-02-2022	9:02	1,901	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22554
L1-5	584234	7415017	05-02-2022	9:17	1,168	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22555
L1-G4 REGLILLA	585210	7414817	05-02-2022	9:27	1,032	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22556
L1-G4 POZO	585211	7414817	05-02-2022	9:30	1,008	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22557
L1-4	588138	7416185	05-02-2022	9:57	1,085	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22558
L9-2	594487	7396786	05-02-2022	10:54	5,348	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22559



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 13 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L9-1	594862	7396682	05-02-2022	11:03	6,922	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22560
L5-8	594827	7403503	05-02-2022	11:19	1,402	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22561
L4-3	596113	7406265	05-02-2022	11:32	13,661	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco	Nivel verificado.	22562
L4-7	593769	7406038	05-02-2022	11:44	1,577	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22563
L4-17	595169	7405963	05-02-2022	11:52	2,616	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22564
L3-5	593776	7409547	05-02-2022	12:04	0,648	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22565
L3-3	594615	7409496	05-02-2022	12:12	3,880	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22566
L3-15	594922	7409664	05-02-2022	12:19	4,595	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22567
L2-27	593471	7412131	05-02-2022	12:28	2,503	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22568
L2-28	594586	7412132	05-02-2022	12:35	4,621	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22569
L2-4	591851	7414609	05-02-2022	12:50	1,503	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22570
L2-25	592440	7414727	05-02-2022	12:58	1,478	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco	Nivel verificado.	22571
L2-26	593787	7414918	05-02-2022	13:11	5,133	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22572
L2-7	593777	7415629	05-02-2022	13:20	4,947	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22573
L1-17	591453	7418239	05-02-2022	13:35	1,104	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22574
L1-3	593725	7418708	05-02-2022	13:53	7,932	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22575
L7-3	591858	7422583	05-02-2022	14:07	1,433	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22576
L7-14	592287	7422403	05-02-2022	14:18	2,730	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22577
L7-13	594116	7422455	05-02-2022	14:30	11,368	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco		22578
L7-6	595207	7422552	05-02-2022	14:40	22,038	Estático	502358-101 P2 (30m)	Juan C. Salinas	N/A	Alfonso Bianco	Nivel verificado.	22579
L5-9	592139	7403631	08-02-2022	9:45	2,053	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22580
L5-10	591911	7403629	08-02-2022	9:51	1,672	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22581



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 14 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L5-11	591831	7403630	08-02-2022	9:56	1,758	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22582
L5-12	591686	7403640	08-02-2022	10:03	1,847	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22583
L5-13	591482	7403660	08-02-2022	10:07	1,883	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22584
L5-14	591163	7403676	08-02-2022	10:11	1,820	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22585
L5-15	590791	7403723	08-02-2022	10:15	1,540	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22586
L4-11	590533	7406056	08-02-2022	10:33	1,657	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22587
L4-12	590334	7406057	08-02-2022	10:37	1,323	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22588
L4-13	590202	7406058	08-02-2022	10:42	1,344	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22589
L4-14	590069	7406060	08-02-2022	10:45	1,591	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22590
L14-5	592187	7407286	08-02-2022	11:13	1,612	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22591
L14-6	591426	7407328	08-02-2022	11:20	1,749	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22592
L14-7	590656	7407520	08-02-2022	11:27	2,386	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22593
L3-8	591524	7409579	08-02-2022	11:42	1,723	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22594
L3-9	591314	7409573	08-02-2022	11:47	1,290	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22595
L3-10	591215	7409578	08-02-2022	11:51	1,321	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22596
L3-11	591057	7409582	08-02-2022	11:55	1,461	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22597
L3-12	590857	7409581	08-02-2022	12:00	1,655	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22598
L3-13	590539	7409572	08-02-2022	12:05	1,404	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22599
L13-5	591376	7411030	08-02-2022	12:19	1,310	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22600
L13-6	590626	7411020	08-02-2022	12:25	1,613	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Pozo Estratigráfico sin tapa ni candado.	22601
L13-1	594640	7411009	09-02-2022	11:39	4,243	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Cambio de level troll.	22602
L13-2	593834	7410994	09-02-2022	12:32	2,185	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Cambio de level troll.	22603



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 15 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L13-3	593054	7410998	09-02-2022	13:34	2,120	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Cambio de level troll.	22604
L13-4	592412	7410800	09-02-2022	13:52	1,040	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22605
L3-6	593121	7409555	09-02-2022	14:21	1,370	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22606
L3-7	592414	7409604	09-02-2022	14:34	1,135	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22607
L14-4	592926	7407155	09-02-2022	15:08	1,303	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22608
L4-8	593360	7406128	09-02-2022	15:40	1,548	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22609
CUÑA 5	593362	7406110	09-02-2022	15:47	1,499	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22610
L4-9	592624	7406144	09-02-2022	15:56	1,231	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Sin candado.	22611
L5-3	593971	7403544	09-02-2022	16:41	0,744	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22613
L12-1	573891	7377873	10-02-2022	10:15	2,544	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22616
L12-4	578423	7372653	10-02-2022	11:19	0,999	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Medición en PM tubo interno.	22618
L12-3	576269	7374917	10-02-2022	11:38	1,034	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22619
L12-2	578896	7375145	10-02-2022	12:07	1,375	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22620
CUÑA 6	591524	7379241	10-02-2022	13:19	2,185	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Pozo con telemetría.	22622
L10-1	591440	7380661	10-02-2022	13:42	1,145	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22623
L10-3	585556	7381276	11-02-2022	9:33	1,713	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22624
L10-4	584908	7381408	11-02-2022	9:42	2,187	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22625
L10-5	585258	7382631	11-02-2022	9:57	2,351	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22626
L10-13	584610	7382759	11-02-2022	10:07	2,571	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22627
L10-14	582763	7382945	11-02-2022	10:18	2,556	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22628
1028	584433	7383998	11-02-2022	10:32	2,103	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22629
L10-11	585193	7386713	11-02-2022	10:45	2,525	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22630



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 16 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-15	589153	7383840	11-02-2022	11:00	2,025	Estático	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22631
2021	577629	7414639	15-02-2022	9:15	1,857	Estático	379824- 101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22646
P1-1	584114	7414807	15-02-2022	9:41	1,994	Estático	379824- 101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22647
P1-2	584160	7414914	15-02-2022	9:50	1,639	Estático	379824- 101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22648
P1-3	584260	7415117	15-02-2022	10:00	1,833	Estático	379824- 101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22649
P1-4	584319	7415196	15-02-2022	10:08	1,500	Estático	379824- 101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Tapa sobrepuesta.	22650
L1-G4 POZO	585211	7414817	15-02-2022	10:19	1,013	Estático	379824- 101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22651
L2-9	586445	7414389	15-02-2022	10:33	2,568	Estático	379824- 101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22652
P2-1	586395	7414518	15-02-2022	10:40	2,340	Estático	379824- 101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22653
P2-2	586329	7414713	15-02-2022	10:46	2,124	Estático	379824- 101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22654
P2-3	586272	7414892	15-02-2022	11:15	1,851	Estático	379824- 101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22655
L2-16	586221	7415088	15-02-2022	11:42	1,867	Estático	379824- 101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22656
L5-7	595449	7403481	15-02-2022	12:45	2,787	Estático	379824- 101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22657
SOPM-5	579551	7405277	16-02-2022	9:41	2,139	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22658
SOPM-4	578577	7409931	16-02-2022	10:01	2,183	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22659
EIA-5	573178	7417291	16-02-2022	10:41	2,235	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22660
1906	576809	7418675	16-02-2022	11:11	1,929	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22661
C4-B	579752	7424698	16-02-2022	12:02	1,845	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22662
SOPM-10	586802	7398886	16-02-2022	15:23	1,859	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22663
SOPM-9	587170	7403823	16-02-2022	15:50	1,931	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22664
D-2	588663	7403780	16-02-2022	16:03	2,099	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22665
L5-4	589566	7403703	16-02-2022	16:14	1,803	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22666



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 17 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
GD-02	589934	7403739	16-02-2022	16:27	1,523	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22667
1027	589797	7424645	16-02-2022	9:36	0,963	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		22668
L7-4	588645	7422858	16-02-2022	12:30	0,878	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		22675
L7-7	589094	7422843	16-02-2022	12:44	1,476	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño	Medición se realiza en tubo interno (Dry Point).	22680
L7-7B	589094	7422843	16-02-2022	12:52	1,510	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		22681
L2-20	580892	7414991	17-02-2022	9:48	2,616	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22682
L2-18	583665	7416049	17-02-2022	10:07	2,281	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22683
L2-19	583118	7416047	17-02-2022	10:14	2,489	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22684
SOPM-14	583989	7414053	17-02-2022	10:27	1,986	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22685
L2-17	584892	7414013	17-02-2022	10:36	1,904	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22686
SOPM-13	583766	7413065	17-02-2022	10:49	2,292	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22687
L2-14	581183	7410996	17-02-2022	11:14	2,622	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22688
SOPM-7 (L2-6)	583568	7412046	17-02-2022	11:32	1,989	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22689
L2-12	584748	7411424	17-02-2022	11:41	2,358	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22690
L2-13	584841	7412989	17-02-2022	11:52	2,289	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22691
L2-11	586095	7412578	17-02-2022	12:10	2,770	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22692
SOPM-8 (L3-4)	587552	7408833	17-02-2022	14:54	2,066	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22693
L13-7	589876	7411029	17-02-2022	15:15	1,607	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22694
L4-16	588870	7406100	17-02-2022	15:47	2,531	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22695
L4-5	589608	7406037	17-02-2022	15:58	2,012	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22696
L4-6	585967	7405468	17-02-2022	16:21	1,897	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22697
L2-5	588272	7414004	18-02-2022	10:00	1,119	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22698



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 18 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L2-15	587447	7414217	18-02-2022	10:09	2,286	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22699
L2-21	587352	7414623	18-02-2022	10:22	1,809	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22700
L2-10	587394	7415104	18-02-2022	11:00	1,163	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22701
L1-7	587730	7416378	18-02-2022	11:15	1,749	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22702
L1-6	589607	7416216	18-02-2022	11:35	1,433	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22703
CUÑA 1	588592	7417502	18-02-2022	11:54	1,401	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22704
CUÑA 2	589402	7417901	18-02-2022	12:03	1,530	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22705
SOPM-11	586120	7393743	18-02-2022	13:14	2,287	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22706
L5-1	600352	7403308	18-02-2022	15:07	103,730	Estático	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22707
L5-2	597046	7403455	18-02-2022	15:25	19,031	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel verificado.	22708
L4-4	594798	7405733	18-02-2022	15:42	2,236	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22709
CUÑA 4	594842	7405987	18-02-2022	15:51	0,025	Estático	FLEX-01-S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22710
SOCAIRE-5B	598164	7406166	19-02-2022	9:17	57,570	Dinámico	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22711
L3-2	598845	7409615	19-02-2022	9:45	72,278	Estático	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22712
CAMAR-2	598072	7409831	19-02-2022	10:04	57,716	Estático	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22713
L3-16	597731	7409803	19-02-2022	10:24	50,434	Estático	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22714
ALLANA	598958	7414838	19-02-2022	10:57	80,805	Estático	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Bomba detenida.	22715
L2-2	599287	7416113	19-02-2022	11:20	94,726	Estático	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22716
L2-3	596809	7415774	19-02-2022	11:42	44,287	Estático	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22717
L1-1	599847	7421794	19-02-2022	12:14	81,176	Estático	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22718
MULLAY-1	599919	7422645	19-02-2022	12:31	77,415	Dinámico	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22719
L7-15	599594	7422678	19-02-2022	12:47	70,378	Estático	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22720



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 19 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
P2	596087	7396429	19-02-2022	14:45	13,527	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22721
CA-2015	596136	7396452	19-02-2022	15:07	20,870	Dinámico	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22722
L14-1	595569	7407110	19-02-2022	15:46	5,141	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22723
L14-2	594810	7407113	19-02-2022	15:59	4,223	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22724
L14-3	593699	7407116	19-02-2022	16:17	1,233	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22725
CUÑA 3	592879	7420047	19-02-2022	16:46	3,157	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22726
L1-5	584234	7415017	20-02-2022	9:41	1,174	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22727
GD-01	584086	7414651	20-02-2022	9:50	1,759	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	La medición se realizó en tubo exterior, cuando históricamente se realiza en tubo interno. La diferencia entre el tubo interno y externo es de 0,188 m.	22728
L1-G4 REGLILLA	585210	7414817	20-02-2022	9:59	1,037	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22729
L1-G4 POZO	585211	7414817	20-02-2022	10:02	1,013	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22730
L1-4	588138	7416185	20-02-2022	10:26	1,091	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22731
L3-14	589773	7409571	20-02-2022	10:57	1,694	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22732
L4-15	589871	7406063	20-02-2022	11:17	1,618	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22733
L9-2	594487	7396786	20-02-2022	12:10	5,356	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22734
L9-1	594862	7396682	20-02-2022	12:19	6,925	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22735
L5-7	595449	7403481	20-02-2022	12:40	2,792	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22736
L5-8	594827	7403503	20-02-2022	12:48	1,404	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22737
L5-6	595818	7404843	20-02-2022	13:14	3,479	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22738
L4-3	596113	7406265	20-02-2022	13:27	13,645	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel verificado.	22739



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 20 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L4-7	593769	7406038	20-02-2022	13:43	1,577	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22740
L4-17	595169	7405963	20-02-2022	13:52	2,625	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22741
L3-5	593776	7409547	20-02-2022	14:06	0,657	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22742
L3-3	594615	7409496	20-02-2022	14:14	3,893	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22743
L3-15	594922	7409664	20-02-2022	14:20	4,601	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22744
L2-27	593471	7412131	20-02-2022	14:41	2,595	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22745
L2-28	594586	7412132	20-02-2022	14:54	4,645	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22746
L2-4	591851	7414609	20-02-2022	15:08	1,511	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22747
L2-25	592440	7414727	20-02-2022	15:16	1,481	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22748
L2-26	593787	7414918	20-02-2022	15:25	5,138	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22749
L2-7	593777	7415629	20-02-2022	15:33	4,951	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22750
L1-17	591453	7418239	20-02-2022	16:10	1,163	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22751
L1-3	593725	7418708	20-02-2022	16:24	7,932	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22752
L7-3	591858	7422583	20-02-2022	16:42	1,452	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22753
L7-14	592287	7422403	20-02-2022	16:48	2,745	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22754
L7-6	595207	7422552	20-02-2022	17:05	22,026	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel verificado.	22755
L7-13	594116	7422455	20-02-2022	17:18	11,364	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel verificado.	22756
L1-2	596154	7420525	21-02-2022	9:49	34,965	Estático	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel verificado.	22757
L7-2	597177	7425182	21-02-2022	10:24	39,370	Estático	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel verificado.	22758
L7-1	599733	7426657	21-02-2022	10:42	76,383	Estático	379682-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel verificado.	22759
L2-8	590828	7416185	21-02-2022	11:20	1,642	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22760
1024	589475	7391600	21-02-2022	13:47	1,842	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22761



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 21 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-17	591617	7388611	21-02-2022	14:18	2,615	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22762
L10-16	590452	7386333	21-02-2022	14:34	2,600	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22763
L10-12	584400	7388773	21-02-2022	14:58	2,623	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22764
2037R	583465	7391949	21-02-2022	15:28	2,748	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22765
2018	578015	7391893	21-02-2022	15:54	1,824	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22766
1001	575190	7392246	21-02-2022	16:15	1,850	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22767
ZAR-C-S	547922	7387590	22-02-2022	9:16	7,515	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22768
SAMPLE-4	553221	7379370	22-02-2022	9:54	9,293	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22769
M2-C	558734	7389269	22-02-2022	10:20	9,575	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22770
M7	562663	7393787	22-02-2022	10:40	6,244	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22771
E-324	563023	7393056	22-02-2022	10:58	6,442	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22772
E-101	564582	7391636	22-02-2022	11:15	3,179	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Tapa sobrepuesta.	22773
2040	565600	7390080	22-02-2022	11:28	2,584	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22774
M1-C	566254	7389115	22-02-2022	11:42	2,704	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22775
SOPM-12C	574439	7394294	22-02-2022	12:09	2,140	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22776
SOPE-6	571691	7402012	22-02-2022	12:38	2,243	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22777
SOPM-2	571302	7404052	22-02-2022	12:48	1,866	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22778
2028	570639	7410286	22-02-2022	13:04	2,004	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22779
L5-10	591911	7403629	22-02-2022	9:50	1,678	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22780
L4-12	590334	7406057	22-02-2022	10:12	1,329	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22781
L1-9	587632	7417742	22-02-2022	10:48	1,394	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22782
L1-10	587382	7417519	22-02-2022	10:56	1,939	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22783



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 22 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L1-16	586101	7418742	22-02-2022	11:16	1,618	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22784
L1-15	586572	7418752	22-02-2022	11:24	1,851	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22785
L7-11	586522	7419861	22-02-2022	11:34	1,536	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22786
L7-10	586780	7420011	22-02-2022	11:40	1,520	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22787
P2-4	586213	7415282	22-02-2022	12:32	1,600	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22788
L2-24	585261	7415373	22-02-2022	12:45	1,524	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22789
RC-1	585667	7418723	22-02-2022	13:36	1,333	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22790
L7-G1	585707	7418822	22-02-2022	13:49	0,408	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño	Pozo barrenado. Debido a bajo volumen de agua se monitorea como subterráneo.	22791
RC-2	585191	7418807	22-02-2022	14:04	1,792	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22792
RC-3	584692	7418891	22-02-2022	14:10	1,930	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22793
RC-4	584205	7418974	22-02-2022	14:17	2,281	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22794
RC-5	583703	7419053	22-02-2022	14:23	2,296	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22795
RC-6	583815	7419629	22-02-2022	14:32	1,793	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22796
L7-5	583852	7420405	22-02-2022	14:38	0,912	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22797
L7-12	583934	7419493	22-02-2022	14:47	1,849	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22798
RC-7	583752	7417528	22-02-2022	14:57	2,355	Estático	502358-101 P2 (30m)	Álvaro Ramos	N/A	Dean Bugueño		22799
L10-15	589153	7383840	27-02-2022	9:15	2,029	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22809
L10-11	585193	7386713	27-02-2022	9:31	2,530	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22810
1028	584433	7383998	27-02-2022	9:43	2,109	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22811
L10-14	582763	7382945	27-02-2022	10:27	2,558	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22813



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 23 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-13	584610	7382759	27-02-2022	10:37	2,575	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22814
L10-5	585258	7382631	27-02-2022	10:48	2,355	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22815
L10-3	585556	7381276	27-02-2022	11:03	1,719	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22816
L10-4	584908	7381408	27-02-2022	11:11	2,193	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22817
L12-1	573891	7377873	28-02-2022	9:13	2,550	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22819
L12-2	578896	7375145	28-02-2022	10:37	1,379	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22821
L12-4	578423	7372653	28-02-2022	11:05	1,004	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22822
L12-3	576269	7374917	28-02-2022	11:21	1,030	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22823
CUÑA 6	591524	7379241	28-02-2022	12:22	2,192	Estático	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22825

mbpr: metros bajo el punto de referencia

S/D: sin dato

N/A: no aplica

Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4

POZO L7-7B: Sin Instrumento Ambiental

INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE

Nombre I. A. : Juan Carlos Salinas M.

Código IA SMA : 14264548-3

Firma:

INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE

Nombre I. A. : Luis Alegría Olate

Código IA SMA : 10824759-2

Firma:

INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE

INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE

Nombre I. A. : No aplica

Código IA SMA : No aplica

Firma: No aplica

INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE

Nombre I. A. : No aplica

Código IA SMA : No aplica

Firma: No aplica

INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 24 de 94

Nombre I. A. : Felipe Araya Ramírez	Nombre I. A. : Juan Carlos Salinas Maureira
Código IA SMA : 18183270-3 Firma:	Código IA SMA : 14264548-3 Firma:
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE	INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE
Nombre I. A. : Álvaro Ramos Carvajal	Nombre I. A. : No aplica
Código IA SMA : 18482054-4 Firma:	Código IA SMA : No aplica Firma: No aplica
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE	INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE
Nombre I. A. : Felipe Araya Ramírez	Nombre I. A. : No aplica
Código IA SMA : 18183270-3 Firma:	Código IA SMA : No aplica Firma: No aplica
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental Fecha: 15-03-2022 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	

Tabla 1. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, FEBRERO 2022.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 25 de 94

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE FEBRERO 2022

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

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 FEBRERO

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	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L4-10	592252	7406211	09-02-2022	16:06	0,592	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Bajo volumen de agua alrededor del punto.	22612
L5-G3 POZO	593160	7403838	09-02-2022	16:56	0,639	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22614
L5-G3 REGLILLA	593160	7403844	09-02-2022	17:06	0,482	FLEX-01-S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Medido con flexómetro.	22615
REGLILLA TILOPOZO	577756	7369364	10-02-2022	10:44	0,246	502358-101 P2 (30m)	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A		22617
PUENTE SAN LUIS POZO	584143	7424282	16-02-2022	10:36	0,482	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		22669
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584141	7424281	16-02-2022	10:38	0,659	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		22670
PUENTE SAN LUIS AFORO	584148	7424269	16-02-2022	10:43	0,534	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		22671
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584156	7424265	16-02-2022	10:47	0,501	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		22672
REGLILLA BURRO MUERTO CONAF	584154	7424263	16-02-2022	10:53	0,535	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		22673
REGLILLA TILOPOZO	577756	7369364	28-02-2022	10:02	0,247	379824-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		22820

mbpr: metros bajo el punto de referencia

S/D: sin dato

N/A: no aplica



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 26 de 94

Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4





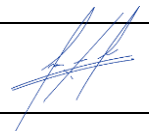
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE		INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE	
Nombre I. A. : Felipe Araya Ramírez	Firma: 	Nombre I. A. : Juan Carlos Salinas Maureira	Firma: 
Código IA SMA : 18183270-3		Código IA SMA : 14264548-3	
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE		INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE	
Nombre I. A. : Luis Alegría Olate	Firma: 	Nombre I. A. : No aplica	
Código IA SMA : 10824759-2		Código IA SMA : No aplica	Firma: No aplica
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE		INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE	
Nombre I. A. : Felipe Araya Ramírez	Firma: 	Nombre I. A. : No aplica	
Código IA SMA : 18183270-3		Código IA SMA : No aplica	Firma: No aplica
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert		Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental	Fecha: 15-03-2022 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			

Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, FEBRERO 2022.

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 15-03-2022 Página 27 de 94
---	--------------------------------------	--

7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL

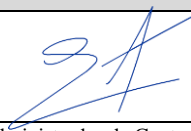

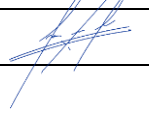
REGISTRO DE MEDICIÓN AFORO CAUDAL REALIZADOS, MES DE FEBRERO 2022											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2022 FEBRERO											
Actividad: Medición			Componente: Agua			Aplicación: Calidad			Subárea: Agua Superficial		
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
AFORO PUENTE SAN LUIS	584148	7424269	16-02-2022	11:21	89,5	64496-801 FLAT	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño		22674
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>			<i>S/D: sin dato</i>			<i>N/A: no aplica</i>					
Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4											
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE						INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE					
Nombre I. A. : Luis Alegría Olate Código IA SMA : 10824759-2 Firma: 						Nombre I. A. : No aplica Código IA SMA : No aplica Firma: No aplica 					
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert			Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental			Fecha: 15-03-2022			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											

Tabla 3. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

Debido a que no se contó con autorización para el ingreso a algunos sectores, no fue posible realizar monitoreo a 38 puntos, distribuidos según lo detallado en *Figura 4*.

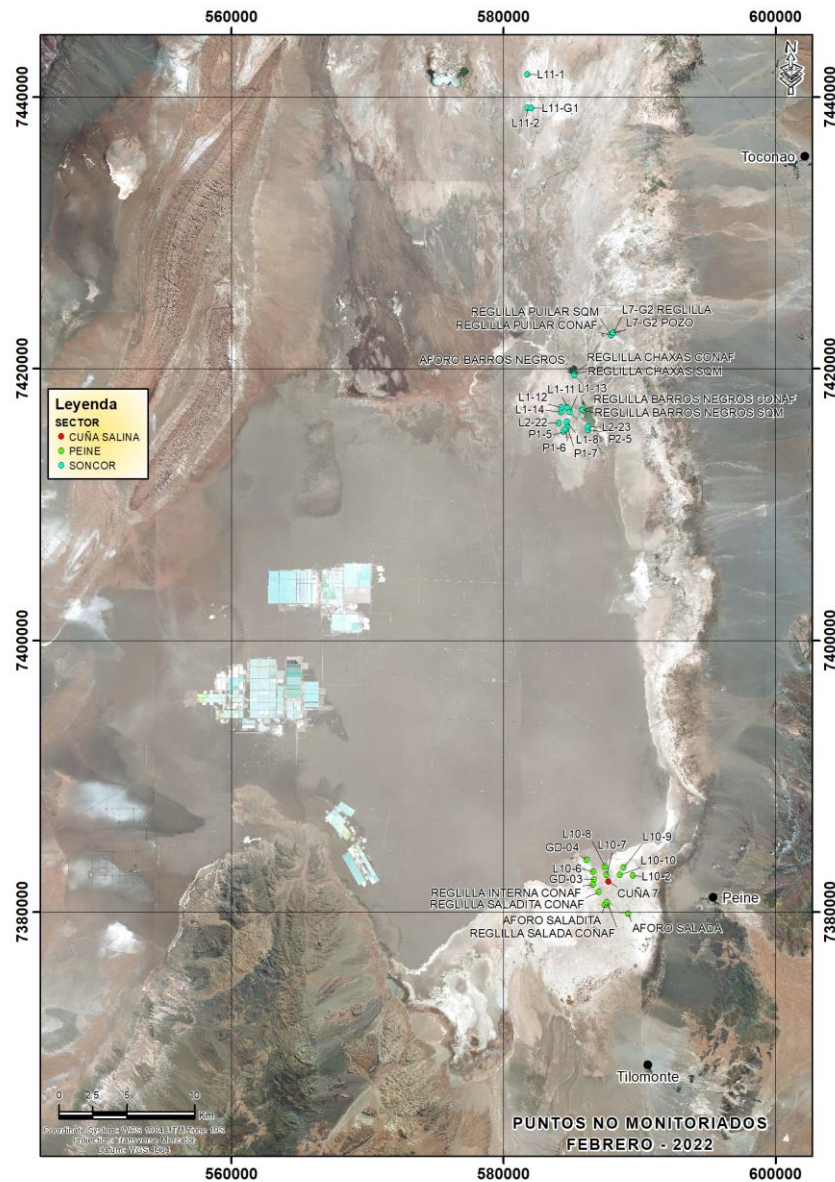


Figura 4. Puntos no monitoreados Campaña febrero 2022.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 29 de 94

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE FEBRERO 2022

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

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 FEBRERO

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	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte										
L10-2	589534	7382683	11-02-2022	11:05	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22632
L10-6	586580	7382952	11-02-2022	11:05	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22633
L10-7	587591	7382733	11-02-2022	11:05	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22634
L10-8	587479	7383323	11-02-2022	11:05	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22635
L10-9	588860	7383281	11-02-2022	11:05	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22636



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 30 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
L10-10	588561	7382730	11-02-2022	11:05	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22637
GD-03	586688	7382385	11-02-2022	11:05	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22638
GD-04	586143	7383854	11-02-2022	11:05	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22639
CUÑA 7	587723	7382219	11-02-2022	11:05	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22640
L7-G2 POZO	588067	7422646	16-02-2022	12:34	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	N/A	Dean Bugueño	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22678
P2-5	586220	7415498	23-02-2022	15:01	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22800
L2-23	586244	7415762	23-02-2022	15:01	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22801
L11-1	581777	7441708	23-02-2022	12:32	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Barrera Ojos del Salar impide el acceso.	22806
L11-2	581781	7439199	23-02-2022	12:32	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Barrera Ojos del Salar impide el acceso.	22807
L11-G1	582072	7439198	23-02-2022	12:32	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Barrera Ojos del Salar impide el acceso.	22808



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 31 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr)	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
P1-7	584676	7415711	28-02-2022	14:30	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22830
P1-5	584435	7415372	28-02-2022	14:30	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22831
P1-6	584560	7415521	28-02-2022	14:30	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22832
L1-11	584693	7417157	28-02-2022	14:30	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22833
L1-8	584706	7416080	28-02-2022	14:30	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22834
L1-14	584228	7416827	28-02-2022	14:30	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22835
L1-13	584880	7416804	28-02-2022	14:30	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22836
L1-12	584275	7417177	28-02-2022	14:30	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22837
L2-22	584095	7416018	28-02-2022	14:30	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22838

mbpr: metros bajo el punto de referencia

S/D: sin dato

N/A: no aplica

Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4

INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE

Nombre I. A. : Felipe Araya Ramírez

Código IA SMA : 18183270-3

Firma:

INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE

Nombre I. A. : Juan Carlos Salinas Maureira

Código IA SMA : 14264548-3

Firma:



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 32 de 94

INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE

Nombre I. A. : Luis Alegría Olate

Código IA SMA : 10824759-2

Firma:

INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE

Nombre I. A. : No aplica

Código IA SMA : No aplica

Firma: No aplica

Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert

Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental

Fecha: 15-03-2022

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

Tabla 4. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 33 de 94

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE FEBRERO 2022

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

Lugar: SALAR DE ATACAMA

Año/Mes: 2022 FEBRERO

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	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
REGLILLA SALADA CONAF	587624	7380707	11-02-2022	11:05	Sin acceso	S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22643
REGLILLA SALADITA CONAF	587023	7381471	11-02-2022	11:05	Sin acceso	S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22644
REGLILLA INTERNA CONAF	586615	7382021	11-02-2022	11:05	Sin acceso	S/D	Felipe Araya	Juan C. Salinas	N/A	Carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021.	22645
REGLILLA PUILAR SQM	587947	7422497	16-02-2022	12:34	Sin acceso	S/D	Luis Alegría	N/A	Dean Buguño	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22676
REGLILLA PUILAR CONAF	587941	7422502	16-02-2022	12:34	Sin acceso	S/D	Luis Alegría	N/A	Dean Buguño	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22677
L7-G2 REGLILLA	588065	7422647	16-02-2022	12:34	Sin acceso	S/D	Luis Alegría	N/A	Dean Buguño	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22679
REGLILLA BARROS NEGROS SQM	585803	7416976	23-02-2022	15:01	Sin acceso	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22804
REGLILLA BARROS NEGROS CONAF	585824	7416990	23-02-2022	15:01	Sin acceso	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22805



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 34 de 94

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr)	Equipo utilizado	IA Responsable	IA Acompañante	Técnico de Terreno	Observaciones	Nº de Informe ETFA
										de Antofagasta.	
REGLILLA CHAXAS CONAF	585233	7419627	28-02-2022	14:30	Sin acceso	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22827
REGLILLA CHAXAS SQM	585210	7419631	28-02-2022	14:30	Sin acceso	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22828
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>					<i>S/D: sin dato</i>			<i>N/A: no aplica</i>			
Observaciones: Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4											
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE						INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE					
Nombre I. A. : Felipe Araya Ramírez						Nombre I. A. : Juan Carlos Salinas Maureira					
Código IA SMA : 18183270-3 Firma:						Código IA SMA : 14264548-3 Firma:					
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE						INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE					
Nombre I. A. : Luis Alegría Olate						Nombre I. A. : No aplica					
Código IA SMA : 10824759-2 Firma:						Código IA SMA : No aplica Firma: No aplica					
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental Fecha: 15-03-2022 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											

Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página **36** de **94**

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

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

Tabla 6. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

	<p align="center">INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</p>	<p>CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022</p> <p>VERSIÓN: 01</p> <p>FECHA EMISIÓN: 15-03-2022</p> <p>Página 37 de 94</p>
---	--	---

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

8.1 PUNTOS MONITOREADOS





Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 10:57:23
Este: 594487.68, Norte: 7396788.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L9-2



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 11:06:12
Este: 594862.08, Norte: 7396681.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : L9-1



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 11:22:08
Este: 594823.87, Norte: 7403502.40, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-8



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 11:34:47
Este: 596125.52, Norte: 7406270.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-3



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 11:45:43
Este: 593771.07, Norte: 7406038.20, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-7



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 11:53:33
Este: 595164.79, Norte: 7405962.09, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L4-17



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 12:05:31
Este: 593775.65, Norte: 7409546.76, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-5



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 12:13:04
Este: 5934613.16, Norte: 7409496.55, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-3



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 12:19:14
Este: 594920.39, Norte: 7409664.85, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-15



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 12:29:41
Este: 593469.67, Norte: 7412130.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-27



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 12:38:24
Este: 594585.83, Norte: 7412130.88, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-28



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 12:52:48
Este: 591850.33, Norte: 7414608.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-4

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 40 de 94



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 13:04:01
Este: 592438.29, Norte: 7414724.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-25



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 13:12:49
Este: 593785.33, Norte: 7414917.05, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-26



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 13:22:19
Este: 593772.91, Norte: 7415628.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-7



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 13:35:51
Este: 591457.28, Norte: 7418238.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L1-17



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 13:54:44
Este: 593720.86, Norte: 7418730.32, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L1-3



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 14:09:40
Este: 591860.28, Norte: 7422578.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-3



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 14:18:55
Este: 592286.47, Norte: 7422400.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-14



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 14:32:14
Este: 594112.48, Norte: 7422451.94, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-13



Fecha exacta de captura: 05-02-2022 a las 14:45:42
Este: 592207.40, Norte: 7422549.71, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-6



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 09:45:48
Este: 592141.77, Norte: 7403635.29, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-9



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 09:50:46
Este: 591919.66, Norte: 7403631.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-10



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 09:55:39
Este: 591834.64, Norte: 7403633.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-11

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 42 de 94



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 10:02:05
Este: 591690.17, Norte: 7403642.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-12



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 10:06:03
Este: 591482.00, Norte: 7403657.32, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-13



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 10:09:52
Este: 591162.75, Norte: 7403673.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-14



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 10:14:12
Este: 590790.27, Norte: 7403721.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-15



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 10:32:19
Este: 590537.48, Norte: 7406059.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-11



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 10:36:13
Este: 590337.40, Norte: 7406054.07, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-12



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 10:41:43
Este: 590201.05, Norte: 7406056.79, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-13



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 10:45:36
Este: 590069.18, Norte: 7406056.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-14



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 11:13:01
Este: 592191.40, Norte: 7407286.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-5



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 11:19:28
Este: 591425.33, Norte: 7407326.58, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-6



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 11:28:10
Este: 590661.09, Norte: 7407517.63, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-7



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 11:41:51
Este: 591525.92, Norte: 7409580.21, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-8



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 11:46:20
Este: 591313.06, Norte: 7409568.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-9



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 11:50:36
Este: 591215.33, Norte: 7409574.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-10



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 11:55:19
Este: 591057.96, Norte: 7409579.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-11



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 12:00:41
Este: 590856.21, Norte: 7409578.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-12



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 12:04:49
Este: 590539.10, Norte: 7409568.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-13



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 12:18:51
Este: 591376.15, Norte: 7411030.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L13-5



Fecha exacta de captura: 08-02-2022 a las 12:26:47
Este: 590626.05, Norte: 7411023.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L13-6



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 11:41:43
Este: 594635.78, Norte: 7411010.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L13-1



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 12:35:07
Este: 593833.32, Norte: 7410997.46, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L13-2



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 13:36:15
Este: 593051.30, Norte: 7411002.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L13-3



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 13:53:50
Este: 592410.91, Norte: 7410900.79, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L13-4



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 14:24:11
Este: 593121.87, Norte: 7409553.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L13-6



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 14:35:48
Este: 592413.83, Norte: 7409601.20, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-7



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 15:15:18
Este: 592926.45, Norte: 7407151.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-4



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 15:42:09
Este: 593361.53, Norte: 7406118.58, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-8



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 15:49:09
Este: 593362.21, Norte: 7406109.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : CUÑA SALINA / Nombre punto : CUÑA 5



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 15:58:36
Este: 592622.35, Norte: 7406141.29, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-9



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 16:09:41
Este: 592249.58, Norte: 7406206.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : L4-10



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 16:43:27
Este: 593974.25, Norte: 7403541.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-3



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 17:00:24
Este: 593163.48, Norte: 7403832.01, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-G3 POZO



Fecha exacta de captura: 09-02-2022 a las 17:07:22
Este: 593165.10, Norte: 7403839.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-G3 REGLILLA



Fecha exacta de captura: 10-02-2022 a las 10:16:53
Este: 573896.69, Norte: 7377870.28, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto : L12-1



Fecha exacta de captura: 10-02-2022 a las 10:45:42
Este: 577756.62, Norte: 7369359.08, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto : REGLILLA TILOPOZO



Fecha exacta de captura: 10-02-2022 a las 11:22:27
Este: 578425.44, Norte: 7372650.53, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto : L12-4

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 48 de 94



Fecha exacta de captura: 10-02-2022 a las 11:39:55
Este: 576270.87, Norte: 7374917.85, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto : L12-3



Fecha exacta de captura: 10-02-2022 a las 12:08:56
Este: 578895.00, Norte: 7375146.06, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto : L12-2



Fecha exacta de captura: 10-02-2022 a las 13:20:52
Este: 591527.23, Norte: 7379242.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : CUÑA SALINA / Nombre punto : CUÑA 6



Fecha exacta de captura: 10-02-2022 a las 13:42:58
Este: 591442.20, Norte: 7390659.69, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-1



Fecha exacta de captura: 11-02-2022 a las 09:34:50
Este: 585554.70, Norte: 7381276.75, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-3



Fecha exacta de captura: 11-02-2022 a las 09:43:24
Este: 584908.79, Norte: 7381411.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-4



Fecha exacta de captura: 11-02-2022 a las 09:58:30
Este: 585257.58, Norte: 7382628.45, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-5



Fecha exacta de captura: 11-02-2022 a las 10:08:45
Este: 584609.78, Norte: 7382755.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-13



Fecha exacta de captura: 11-02-2022 a las 10:19:22
Este: 582762.13, Norte: 7382939.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-14



Fecha exacta de captura: 11-02-2022 a las 10:33:46
Este: 584432.60, Norte: 7384000.07, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : 1028



Fecha exacta de captura: 11-02-2022 a las 10:45:38
Este: 585193.58, Norte: 7386710.29, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-11



Fecha exacta de captura: 11-02-2022 a las 11:00:57
Este: 589157.04, Norte: 7383836.48, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-15



Fecha exacta de captura: 15-02-2022 a las 09:13:03
Este: 577633.25, Norte: 7414642.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: 2021



Fecha exacta de captura: 15-02-2022 a las 09:44:04
Este: 584113.63, Norte: 7414802.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-1



Fecha exacta de captura: 15-02-2022 a las 09:53:06
Este: 584161.94, Norte: 7414913.11, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-2



Fecha exacta de captura: 15-02-2022 a las 10:03:18
Este: 584261.05, Norte: 7415116.05, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-3



Fecha exacta de captura: 15-02-2022 a las 10:10:13
Este: 584318.20, Norte: 7415193.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-4



Fecha exacta de captura: 15-02-2022 a las 10:20:42
Este: 585209.85, Norte: 7414815.40, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 15-02-2022 a las 10:34:59
Este: 586445.13, Norte: 7414389.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-9



Fecha exacta de captura: 15-02-2022 a las 10:43:09
Este: 586397.85, Norte: 7414816.52, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2-1



Fecha exacta de captura: 15-02-2022 a las 10:57:25
Este: 586329.37, Norte: 7414710.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2-2



Fecha exacta de captura: 15-02-2022 a las 11:35:43
Este: 586270.94, Norte: 7414890.36, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2-3



Fecha exacta de captura: 15-02-2022 a las 11:43:58
Este: 586221.91, Norte: 7415086.48, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-16



Fecha exacta de captura: 15-02-2022 a las 12:47:35
Este: 595451.34, Norte: 7403480.40, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-7



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 09:43:47
Este: 579552.56, Norte: 7405274.86, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : SOPM-5



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 10:02:04
Este: 578580.89, Norte: 7409926.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : SOPM-4



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 10:43:51
Este: 573177.72, Norte: 7417291.53, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : EIA-5



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 11:13:50
Este: 576806.90, Norte: 7418671.74, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : 1906



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 12:04:36
Este: 579749.44, Norte: 7424695.66, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : C4-B

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 53 de 94



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 15:24:42
Este: 586804.46, Norte: 7398882.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : SOPM-10



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 15:52:29
Este: 587171.94, Norte: 7403819.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : SOPM-9



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 16:04:48
Este: 588662.12, Norte: 7403781.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : D-2



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 16:20:28
Este: 589567.72, Norte: 7403703.46, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-4



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 16:28:44
Este: 589934.97, Norte: 7403738.60, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : GD-02



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 09:33:11
Este: 589803.93, Norte: 7424655.36, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : 1027



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 10:34:56
Este: 584154.70, Norte: 7424282.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : PUEBLO SAN LUIS POZO



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 10:42:19
Este: 584145.26, Norte: 7424277.36, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : PUEBLO SAN LUIS REGLILLA



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 10:44:15
Este: 584150.52, Norte: 7424270.14, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : PUEBLO SAN LUIS AFORO



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 10:48:34
Este: 584159.81, Norte: 7424265.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : REGLILLA BURRO MUERTO SQM



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 10:54:12
Este: 584158.45, Norte: 7424262.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : REGLILLA BURRO MUERTO CONAF



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 10:56:16
Este: 584144.78, Norte: 7424271.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : AFORO PUEBLO SAN LUIS

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 55 de 94



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 12:32:57
Este: 588644.23, Norte: 7422860.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-4



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 12:54:15
Este: 589091.08, Norte: 7422847.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-7



Fecha exacta de captura: 16-02-2022 a las 12:55:03
Este: 589092.70, Norte: 7422846.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-7B



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 09:52:27
Este: 580890.88, Norte: 7414992.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-20



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 10:08:50
Este: 583665.34, Norte: 7416046.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-18



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 10:17:06
Este: 583118.51, Norte: 7416046.69, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-19



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 10:29:46
Este: 583969.83, Norte: 7414048.82, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : SOPM-14



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 10:38:16
Este: 584889.85, Norte: 7414012.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-17



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 10:52:31
Este: 583764.89, Norte: 7413065.97, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : SOPM-13



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 11:15:49
Este: 581182.42, Norte: 7410998.15, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-14



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 11:33:38
Este: 583567.29, Norte: 7412044.27, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : SOPM-7 (L2-6)



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 11:43:40
Este: 584748.69, Norte: 7411423.11, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-12



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 11:54:16
Este: 584840.34, Norte: 7412991.83, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-13



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 12:11:51
Este: 586092.55, Norte: 7412581.08, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-11



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 14:56:33
Este: 587558.44, Norte: 7406831.83, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-4



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 15:17:20
Este: 589880.77, Norte: 7411025.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-7



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 15:49:39
Este: 588872.82, Norte: 7406092.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-16



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 16:00:22
Este: 589607.07, Norte: 7406028.82, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-5



Fecha exacta de captura: 17-02-2022 a las 16:23:27
Este: 585965.12, Norte: 7405464.17, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-6



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 10:02:09
Este: 588271.74, Norte: 7414003.29, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L2-5



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 10:10:46
Este: 587448.40, Norte: 7414212.69, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L2-15



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 10:24:18
Este: 587353.38, Norte: 7414620.64, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L2-21



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 11:01:04
Este: 587393.13, Norte: 7415107.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L2-10



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 11:16:38
Este: 587731.89, Norte: 7416378.66, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L1-7



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 11:37:39
Este: 589604.73, Norte: 7416219.20, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-6



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 11:55:44
Este: 588589.78, Norte: 7417499.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : CUÑA SALINA / Nombre punto : CUÑA 1



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 12:07:19
Este: 589400.79, Norte: 7417899.91, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : CUÑA SALINA / Nombre punto : CUÑA 2



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 13:15:43
Este: 586119.88, Norte: 7393747.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : SOPM-11



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 15:12:11
Este: 600355.02, Norte: 7403302.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-1



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 15:30:50
Este: 597044.19, Norte: 7403452.79, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-2



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 15:44:03
Este: 594799.57, Norte: 7405727.39, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-4



Fecha exacta de captura: 18-02-2022 a las 15:54:44
Este: 594843.13, Norte: 7405984.75, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 4



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 09:26:43
Este: 598165.59, Norte: 7406167.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: SOCARE-5B



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 09:51:56
Este: 598844.35, Norte: 7409612.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-2



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 10:09:29
Este: 598074.17, Norte: 7409827.94, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: CAMAR-2



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 10:34:05
Este: 597734.84, Norte: 7409800.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-16



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 11:10:31
Este: 598958.34, Norte: 7414839.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: ALLANA



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 11:26:36
Este: 599289.56, Norte: 7416110.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-2



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 11:49:39
Este: 596805.27, Norte: 7415772.81, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-3



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 12:20:54
Este: 599847.49, Norte: 7421791.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-1



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 12:37:25
Este: 599918.28, Norte: 7422643.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: MULLAY-1



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 12:55:38
Este: 599597.44, Norte: 7422678.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-15



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 15:02:04
Este: 596093.52, Norte: 7396430.48, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 15:11:04
Este: 596136.63, Norte: 7396452.52, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : CA-2015



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 15:50:04
Este: 595565.48, Norte: 7407106.90, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-1



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 16:02:27
Este: 594807.54, Norte: 7407111.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-2



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 16:20:11
Este: 593697.48, Norte: 7407116.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-3



Fecha exacta de captura: 19-02-2022 a las 16:50:21
Este: 592876.13, Norte: 7420042.68, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : CUÑA SALINA / Nombre punto : CUÑA 3



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 09:43:32
Este: 584236.04, Norte: 7415019.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-5



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 09:52:35
Este: 584084.34, Norte: 7414648.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : GD-01



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 10:00:34
Este: 585210.87, Norte: 7414816.56, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 REGLILLA



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 10:03:22
Este: 585211.08, Norte: 7414814.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 10:33:43
Este: 588139.14, Norte: 7416181.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-4



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 10:59:09
Este: 589771.21, Norte: 7409568.10, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-14



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 11:20:43
Este: 589872.58, Norte: 7406063.08, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-15



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 12:11:58
Este: 594484.15, Norte: 7396787.29, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : L9-2



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 12:21:18
Este: 594860.69, Norte: 7396683.18, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : L9-1



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 12:42:09
Este: 595450.90, Norte: 7403481.48, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-7



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 13:00:28
Este: 594824.58, Norte: 7403504.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-8



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 13:16:31
Este: 595818.79, Norte: 7404844.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-6



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 13:30:39
Este: 596123.23, Norte: 7406272.87, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-3



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 13:45:28
Este: 593769.48, Norte: 7406039.54, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-7



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 13:54:47
Este: 596169.40, Norte: 7405963.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L4-17



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 14:07:51
Este: 593776.57, Norte: 7409548.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-5



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 14:14:55
Este: 594613.86, Norte: 7409497.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-3



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 14:21:49
Este: 594923.82, Norte: 7409666.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-15



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 14:44:07
Este: 593468.90, Norte: 7412130.35, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-27



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 14:55:55
Este: 594583.92, Norte: 7412129.97, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-28



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 15:09:33
Este: 593188.50, Norte: 7414608.76, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-4



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 15:18:20
Este: 592438.64, Norte: 7414724.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-25



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 15:26:50
Este: 593785.20, Norte: 7414915.04, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L2-26



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 15:35:36
Este: 593772.57, Norte: 7415625.92, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L2-7



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 16:12:07
Este: 591455.56, Norte: 7418238.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : L1-17



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 16:26:41
Este: 593719.51, Norte: 7418726.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : L1-3



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 16:42:52
Este: 591861.35, Norte: 7422580.23, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-3



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 16:50:58
Este: 592287.22, Norte: 7422399.85, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : L7-14



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 17:09:31
Este: 595206.83, Norte: 7422549.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-6



Fecha exacta de captura: 20-02-2022 a las 17:20:01
Este: 594111.67, Norte: 7422452.88, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : L7-13



Fecha exacta de captura: 21-02-2022 a las 09:53:36
Este: 596153.67, Norte: 7420520.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-2



Fecha exacta de captura: 21-02-2022 a las 10:29:06
Este: 597178.49, Norte: 7425182.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-2



Fecha exacta de captura: 21-02-2022 a las 10:48:08
Este: 599734.65, Norte: 7426655.24, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-1



Fecha exacta de captura: 21-02-2022 a las 11:25:59
Este: 590822.53, Norte: 7416184.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-8



Fecha exacta de captura: 21-02-2022 a las 13:52:57
Este: 589472.40, Norte: 7391599.07, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : 1024



Fecha exacta de captura: 21-02-2022 a las 14:21:42
Este: 591614.35, Norte: 7388609.45, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-17



Fecha exacta de captura: 21-02-2022 a las 14:36:53
Este: 590448.51, Norte: 7386332.16, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-16



Fecha exacta de captura: 21-02-2022 a las 15:02:41
Este: 584401.77, Norte: 7388768.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-12



Fecha exacta de captura: 21-02-2022 a las 15:28:48
Este: 583463.17, Norte: 7391945.08, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : 2037R



Fecha exacta de captura: 21-02-2022 a las 15:58:29
Este: 578013.30, Norte: 7381888.89, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : 2018



Fecha exacta de captura: 21-02-2022 a las 16:17:50
Este: 575191.37, Norte: 7392244.56, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : 1001



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 09:20:53
Este: 547919.61, Norte: 7387586.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : ZAR-C-S



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 09:57:55
Este: 553222.75, Norte: 7379366.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : SAMPLE-4



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 10:23:27
Este: 558736.18, Norte: 7389267.47, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : M2-C



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 10:42:43
Este: 562662.34, Norte: 7393788.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : M7



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 10:59:39
Este: 563021.07, Norte: 7393055.60, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : E-324



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 11:15:48
Este: 564580.67, Norte: 7391636.36, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : E-101



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 11:31:55
Este: 565598.23, Norte: 7390081.35, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : 2040



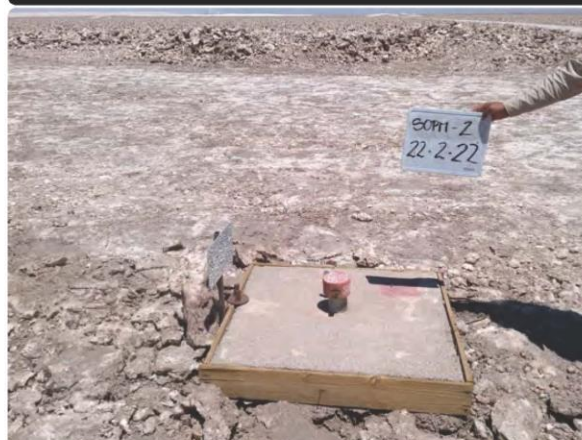
Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 11:44:38
Este: 566254.44, Norte: 7389116.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : M1-C



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 12:11:30
Este: 574438.75, Norte: 7394293.20, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : SOPM-12C



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 12:38:36
Este: 571692.73, Norte: 7402013.19, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : SOPE-6



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 12:50:55
Este: 571303.76, Norte: 7404053.00, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : SOPM-2



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 13:07:03
Este: 570638.69, Norte: 7410288.38, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : 2028



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 09:51:06
Este: 591911.77, Norte: 7403629.73, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-10

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 72 de 94



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 10:13:47
Este: 590337.88, Norte: 7406053.50, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-12



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 10:50:40
Este: 587633.73, Norte: 7417739.09, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-9



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 10:58:18
Este: 587384.28, Norte: 7417520.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-10



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 11:17:34
Este: 586100.18, Norte: 7418740.46, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-16



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 11:26:04
Este: 586573.57, Norte: 7418753.71, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-15



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 11:35:39
Este: 586522.49, Norte: 7419863.32, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-11



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 11:41:58
Este: 586780.09, Norte: 7420009.80, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-10



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 12:33:27
Este: 586214.88, Norte: 7415284.67, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2-4



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 12:47:28
Este: 585262.10, Norte: 7415371.44, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-24



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 13:37:38
Este: 585666.62, Norte: 7418721.07, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-1



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 13:49:36
Este: 585706.51, Norte: 7418819.43, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-B1



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 14:05:41
Este: 585195.36, Norte: 7418803.59, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-2



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 14:12:12
Este: 584697.10, Norte: 7418889.35, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-3



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 14:19:30
Este: 584209.24, Norte: 7418972.24, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-4



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 14:25:11
Este: 583703.75, Norte: 7419046.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-5



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 14:31:57
Este: 583816.57, Norte: 7419620.07, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-6



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 14:39:47
Este: 583853.41, Norte: 7420401.23, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-5



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 14:48:36
Este: 583931.22, Norte: 7419490.78, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-12

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 75 de 94



Fecha exacta de captura: 22-02-2022 a las 14:58:42
Este: 583755.47, Norte: 7417520.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-7



Fecha exacta de captura: 27-02-2022 a las 09:17:42
Este: 589155.51, Norte: 7383841.33, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-15



Fecha exacta de captura: 27-02-2022 a las 09:33:13
Este: 585194.13, Norte: 7386712.99, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-11



Fecha exacta de captura: 27-02-2022 a las 10:17:41
Este: 584432.57, Norte: 7383997.95, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : 1028



Fecha exacta de captura: 27-02-2022 a las 10:28:50
Este: 582759.81, Norte: 7382942.90, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-14



Fecha exacta de captura: 27-02-2022 a las 10:39:18
Este: 584609.85, Norte: 7382756.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-13



Fecha exacta de captura: 27-02-2022 a las 10:49:15
Este: 585258.07, Norte: 7382629.72, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-5



Fecha exacta de captura: 27-02-2022 a las 11:05:33
Este: 585556.21, Norte: 7381272.90, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-3



Fecha exacta de captura: 27-02-2022 a las 12:18:49
Este: 584908.50, Norte: 7381407.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-4



Fecha exacta de captura: 28-02-2022 a las 09:15:39
Este: 573888.96, Norte: 7377867.13, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-1



Fecha exacta de captura: 28-02-2022 a las 10:05:05
Este: 577756.61, Norte: 7369362.06, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: REGLILLA TILOPOZO



Fecha exacta de captura: 28-02-2022 a las 10:39:23
Este: 578891.82, Norte: 7375145.65, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-2

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 77 de 94



Fecha exacta de captura: 28-02-2022 a las 11:08:16
Este: 578424.88, Norte: 7372652.55, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto : L12-4



Fecha exacta de captura: 28-02-2022 a las 11:23:13
Este: 576267.35, Norte: 7374919.66, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto : L12-3



Fecha exacta de captura: 28-02-2022 a las 13:33:00
Este: 591526.75, Norte: 7379243.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : CUÑA SALINA / Nombre punto : CUÑA 6

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 15-03-2022 Página 78 de 94
---	--------------------------------------	--


8.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

BARRERA OJOS DEL SALAR (SONCOR-TAMBILLO), SIN ACCESO




Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
SONCOR	L11-1	23-02-2022	581777	7441708	Barrera Ojos del Salar.	22806
SONCOR	L11-2	23-02-2022	581781	7439199	Barrera Ojos del Salar.	22807
SONCOR	L11-G1	23-02-2022	582072	7439198	Barrera Ojos del Salar.	22808

Tabla 7. PUNTOS SIN ACCESO POR BARRERA OJOS DEL SALAR

	<h1 style="text-align: center;">INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</h1>	<p>CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022</p> <p>VERSIÓN: 01</p> <p>FECHA EMISIÓN: 15-03-2022</p> <p>Página 79 de 94</p>
---	--	---

CARTA CONAF N° 19/2021, SIN AUTORIZACIÓN CONAF.

8/10/21 12:27
<https://repositorio.cepal.org/publicaciones/documentos/inf-salar-02-2022>

CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
REGIÓN DE ANTOFAGASTA
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA
TOMICUCCOIRS

CARTA OFICIAL N° 19/2021
ANTOFAGASTA, 08/10/2021

SEÑOR
ALEJANDRO BUCHER TOMAS
VP MEDIO AMBIENTE, COMUNIDADES Y TECNOLOGÍA
SQM - SALAR
SALAR DE ATACAMA
ANTOFAGASTA

Por medio de la presente y de acuerdo a lo solicitado en carta GMPL 177/2021 del día 30 septiembre 2021, sobre solicitud de ingreso a la Reserva Nacional Los Flamencos con objeto de realizar actividades de monitoreo de los componentes bióticos e hidricos asociados a la ejecución del Plan de seguimiento Ambiental aprobado en RCA N° 228/2020, CONAF autoriza el ingreso a sector Soncor acompañado por 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 2018, aprobado por la dirección regional de CONAF Antofagasta mediante resolución exenta N° 66/2018, para el periodo actual se restringe el acceso a menos de 1.000 m a los cuerpos de agua (la lagunas Barro Negro, Chaca y Pailar).
- El personal que hace ingreso a los sectores de la reserva debe cumplir con los requerimientos del protocolo sanitario 2021, aprobado por la dirección de CONAF región de Antofagasta mediante resolución exenta N° 64/2020.
- Las actividades se deberán efectuar en las siguientes fechas consensuadas entre las partes, Comunidad Tomicu, CONAF y SQM.
- El personal guardaparque podrá iniciar suspensión de la actividad en caso que considere que existe perturbación de las especies en periodo reproductivo.

Actividades mes de octubre 2021:

Martes 19, miércoles 20 y martes 26. Actividades de medición de niveles en pozos. Ingreso en coordinación con personal de la Administración de la Reserva Oficial CONAF Tomicu, contactar al Guardaparque Carlos Ochoa al teléfono fijo 55 2 852012 y Encargado de Medio Ambiente de la Comunidad Tomicu, Sr. Francisco Escudero al celular N° +5691763779, para coordinación de horario, lugar de encuentro y llenado de fichas con datos del personal. Se excluyen actividades de medición de estacas perimetrales, medición de registros y medición de silos Barro Negro por activación del periodo reproductivo de flamencos.

Actividades mes de noviembre 2021:

Martes 16, miércoles 17 y martes 23. Actividades de medición de niveles. Ingreso en coordinación con personal de la Administración de la Reserva Oficial CONAF Tomicu, contactar al Guardaparque Alejandro Cruz al teléfono fijo 552832012 y Encargado de Medio Ambiente de la Comunidad Tomicu, Sr. Francisco Escudero al celular N° +5691763779, para coordinación de horario, lugar de encuentro y llenado de fichas con datos del personal.


<https://repositorio.cepal.org/publicaciones/documentos/inf-salar-02-2022>
1/2

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
SONCOR	REGLILLA PUILAR SQM	16-02-2022	587947	7422497	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22676
SONCOR	REGLILLA PUILAR CONAF	16-02-2022	587941	7422502	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22677
SONCOR	L7-G2 POZO	16-02-2022	588067	7422646	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22678
SONCOR	L7-G2 REGLILLA	16-02-2022	588065	7422647	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22679
SONCOR	P2-5	23-02-2022	586220	7415498	Carta Oficial CONAF N 19/2021	22800


	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 15-03-2022 Página 80 de 94
---	--------------------------------------	--

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETEA
					de la Región de Antofagasta.	
SONCOR	L2-23	23-02-2022	586244	7415762	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22801
SONCOR	REGLILLA BARROS NEGROS SQM	23-02-2022	585803	7416976	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22804
SONCOR	REGLILLA BARROS NEGROS CONAF	23-02-2022	585824	7416990	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22805
SONCOR	REGLILLA CHAXAS CONAF	28-02-2022	585233	7419627	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22827
SONCOR	REGLILLA CHAXAS SQM	28-02-2022	585210	7419631	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22828
SONCOR	AFORO BARROS NEGROS	28-02-2022	585242	7419565	Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.	22829

Tabla 8. PUNTOS SIN ACCESO. Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.

	<p align="center">INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</p>	<p>CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022</p> <p>VERSIÓN: 01</p> <p>FECHA EMISIÓN: 15-03-2022</p> <p>Página 81 de 94</p>
---	--	---

CARTA COMUNIDAD DE PEINE, SIN ACCESO



Unidad de Control Ambiental

Sr. Alejandro Bucher Tomas

VP Medio Ambiente y Comunidades


SQM S.A.

Presente.

Junto con saludar, nos dirigimos a ustedes mediante la presente misiva para informar que a partir del día 1 de noviembre del año en curso, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine para efectos de monitoreo ambiental, campañas de levantamiento de información para líneas base, programas de cumplimiento y otras acciones en este sector sensible del territorio peineño.


La decisión se toma luego de visitar en terreno con personal especialista de CONAF y al evidenciar por parte de los veedores, disminución en actividad de marchas de flamencos desde el mes de agosto, disminución en la cantidad de flamencos y menor actividad reproductiva en general. Desde ya agradeceremos la comprensión y respeto de esta acción, que tiene como objetivo único el mejorar las tasas de reproducción de flamencos en territorio peineño.

Sin otro particular, reciba usted mi cordial saludo.


Amanda Barroza Conzué
Comunidad Atacameña de Peine
Presidenta

DTR/FLR/dtr

Carta N°YYY/2021
Peine, 28 de Octubre del 2021




UNIDAD DE CONTROL AMBIENTAL

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
PEINE	L10-2	11-02-2022	589534	7382683	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22632
PEINE	L10-6	11-02-2022	586580	7382952	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22633
PEINE	L10-7	11-02-2022	587591	7382733	Carta de la Comunidad Peine del	22634

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 15-03-2022 Página 82 de 94
---	--------------------------------------	--

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETEA
					28 de octubre del 2021.	
PEINE	L10-8	11-02-2022	587479	7383323	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22635
PEINE	L10-9	11-02-2022	588860	7383281	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22636
PEINE	L10-10	11-02-2022	588561	7382730	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22637
PEINE	GD-03	11-02-2022	586688	7382385	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22638
PEINE	GD-04	11-02-2022	586143	7383854	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22639
CUÑA SALINA	CUÑA 7	11-02-2022	587723	7382219	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22640
PEINE	AFORO SALADA	11-02-2022	589195	7379865	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22641
PEINE	AFORO SALADITA	11-02-2022	587488	7380535	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22642
PEINE	REGLILLA SALADA CONAF	11-02-2022	587624	7380707	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22643
PEINE	REGLILLA SALADITA CONAF	11-02-2022	587023	7381471	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22644
PEINE	REGLILLA INTERNA CONAF	11-02-2022	586615	7382021	Carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021.	22645

Tabla 9. PUNTOS SIN ACCESO. Según carta de la Comunidad Peine del 28 de octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 15-03-2022 Página 83 de 94
---	--------------------------------------	--

PROHIBICIÓN DE INGRESO A RNF.

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
SONCOR	P1-7	28-02-2022	584676	7415711	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22830
SONCOR	P1-5	28-02-2022	584435	7415372	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22831
SONCOR	P1-6	28-02-2022	584560	7415521	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22832
SONCOR	L1-11	28-02-2022	584693	7417157	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22833
SONCOR	L1-8	28-02-2022	584706	7416080	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22834
SONCOR	L1-14	28-02-2022	584228	7416827	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22835
SONCOR	L1-13	28-02-2022	584880	7416804	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22836
SONCOR	L1-12	28-02-2022	584275	7417177	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22837
SONCOR	L2-22	28-02-2022	584095	7416018	Prohibición de ingreso a RNF Soncor.	22838

Tabla 10. PUNTOS SIN ACCESO. Se impide acceso a los puntos en Reserva Nacional los Flamencos.

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 - 2357

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 5217934
Dirección : Luís Matte Larraín 908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2021-05-24
At. Sr. : Luís 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 : 379682 / Sensor de nivel 497764
Modelo : 101
Rango de Medida : 0- 150 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 : 2021-05-24
Sello de Calibración : N° 11714

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : 20 ± 2 °C
Humedad : 50 ± 5 %HR
Tensión : 2 kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRÓN

Descripción : Regla Patrón SCL-DML-059
Certificado N° : 1347664
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
10000	10000,0	0,0	1,0
20000	20000,5	0,5	1,0
30000	30000,5	0,5	1,5
40000	40000,5	0,5	1,5
50000	50000,5	0,5	1,5
60000	60000,8	0,8	1,5
70000	70000,8	0,8	2,0
80000	80000,3	0,3	2,0
90000	90000,3	0,3	2,0
100000	100000,0	0,0	2,0
110000	109999,7	-0,3	2,0
120000	119999,4	-0,6	2,5
130000	129999,2	-0,8	2,5
140000	139999,0	-1,0	2,5
150000	149999,3	-0,7	2,5

Error de cero (plomada): 0,0 mm

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.

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Anenías N° 661, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
WebSite : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

MSL - 2278

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.
Dirección : Luis Matte Larraín 908, Las Condes, Santiago.
At. Sr. : Luis Alegria Olate

Orden de Trabajo : 3216871
Fecha de Emisión : 2021-03-04

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
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 : 2021-03-03
Sello de Calibración : N° 11705

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : 20 ± 2 °C
Humedad : 50 ± 5 %HR
Tensión : 2 kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Regla Patrón SCL-DML-059
Certificado N° : 1347664
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
1000	1000,0	0,0	0,5
2000	2000,2	0,2	0,5
3000	3000,3	0,3	0,5
4000	4000,3	0,3	1,0
5000	5000,3	0,3	1,0
6000	6000,4	0,4	1,0
8000	8000,4	0,4	1,0
10000	10000,5	0,5	1,0
12000	12000,6	0,6	1,0
15000	15000,6	0,6	1,0
18000	18000,7	0,7	1,5
21000	21000,7	0,7	1,5
24000	24000,7	0,7	1,5
27000	27000,8	0,8	1,5
30000	30001,0	1,0	1,5

Error de cero (plomada): 0,0 mm

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.

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 851, Macul, Santiago - Chile
Phone : (56-2) 2239 9887
E-mail : wss@wss.cl
Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 2364

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 6218266
Dirección : Luis Matte Larraín 908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2021-06-08
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 : 502358
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/A

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACIÓN

Método : Comparación directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : 2021-06-04
Sello de Calibración : N° 11736

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (22 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR
Tensión : 5 kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Regla Patrón
Certificado N° : 1347664
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,0
6000	6000,0	0,0	1,0
9000	9000,0	0,0	1,0
12000	12000,0	0,0	1,5
15000	15000,0	0,0	1,5
18000	18000,0	0,0	1,5
21000	21000,0	0,0	1,5
24000	24000,0	0,0	1,5
27000	27000,2	0,2	1,5
30000	30000,3	0,3	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.

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 - 2368

FLEX-01

Solicitante : SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.
Dirección : Luis Matte Larraín N° 908, Las Condes, Santiago
At. Sr. : Luis Alegría

Orden de Trabajo : 6218345
Fecha de Emisión : 2021-06-11

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACIÓN

Descripción : Flexómetro
Marca : STANLEY
N° de Serie : N/I
Modelo : PRO
Rango de Medida : 0 - 8 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 : 2021-06-11
Sello de Calibración : N° 18202

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (22 ± 2) °C
Humedad : (45 ± 5) %HR

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones
Certificado N° : DAKKS -184
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
500	500,0	0,0	0,5
1000	1000,0	0,0	0,5
1500	1500,0	0,0	0,5
2000	2000,0	0,0	0,5
3000	3000,0	0,0	0,5
4000	4000,0	0,0	0,5
5000	5000,0	0,0	0,5
6000	6000,0	0,0	0,5
7000	6999,9	-0,1	0,5
8000	7999,9	-0,1	0,5

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.



This document certifies that the instrument detailed below has been calibrated according to Valeport Limited's Standard Procedures, using equipment with calibrations traceable to UKAS or National Standards.

Calibration Certificate Number: 63387

Instrument Type: 0801 Flat

Instrument Serial Number: 64496

Sensor Serial Number: 1309

Calibrated By: R.Musgrove

Date: 03/07/2020

Signed: 

Full details of the results from the calibration procedure applied to each fitted sensor are available, on request, via email. This summary certificate should be kept with the instrument.



Valeport Limited | St. Peter's Quay | Totnes | Devon | TQ9 5EW | UK
+44 (0) 1803 869292 | sales@valeport.co.uk | www.valeport.co.uk



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 89 de 94

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña febrero 2022, bajo contrato SA 9500006756, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando ejecutar un Total de **242 monitoreos a diferentes puntos y 38 puntos No Monitoreados**, a los que no fue posible acceder, debido a:

- Barrera Ojos del Salar impide el acceso.
- Se impide acceso a los puntos según Carta Oficial CONAF N 19/2021 de la Región de Antofagasta.
- Según carta de la Comunidad Peine del 28 de Octubre del 2021, se cerrarán los accesos al sistema lagunar Peine.
- Prohibición de ingreso RNF.

Se mantuvo el personal de Turno A en Stand By, los días 24, 25 y 26 de febrero 2022.

Sube Turno B, los días 05, 08, 09, 10, 11, 16 y 22 de febrero 2022.

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



INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 90 de 94

11. DECLARACIONES JURADAS INSPECTORES AMBIENTALES

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, FELIPE ALFREDO ARAYA RAMIREZ, RUN N° 18183270-3, domiciliada en FREI BONN N° 3440 POBLACIÓN RENE SCHNEIDER - CALAMA - CALAMA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N° 18183270-3, 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-SALAR-02.2022 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.

15 de marzo de 2022


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 18183270-3

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-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 91 de 94

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, JUAN CARLOS SALINAS MAUREIRA, RUN N° 14264548-3, domiciliado en AV. LA PAZ N° 1447, LOTE 4A - CALAMA - CALAMA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N°14264548-3, ETF A 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-SALAR-02.2022 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 ETF A, 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.

15 de marzo de 2022

Firma Inspector Ambiental
Código IA: 14264548-3

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETF A 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-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 92 de 94

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-SALAR-02.2022 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.

15 de marzo de 2022


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-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

Página 93 de 94

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, ALVARO FELIPE RAMOS CARVAJAL, RUN N° 18482054-4, domiciliada en TALCA N° 1947, DEPTO 5, VILLA AYQUINA - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N° 18482054-4, 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-SALAR-02.2022 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.

15 de marzo de 2022


Firma Inspector Ambiental
Código IA: 18482054-4

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-SALAR-02.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 15-03-2022

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 LUÍS MATTE LARRAÍN 908, LAS CONDES - SANTIAGO, 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.

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-SALAR-02.2022 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.

15 de marzo de 2022

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-SALAR-02.2022