



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 1 de 101

# INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

*ABRIL 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](mailto:lalegria@segea.cl) / [m.ulloa@segea.cl](mailto:m.ulloa@segea.cl)*

*[www.segea.cl](http://www.segea.cl)*



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 2 de 101

### Contenido

<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>4</b>
<b>2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA</b>	<b>5</b>
<b>3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO ABRIL 2022</b>	<b>6</b>
<b>INSPECTORES AMBIENTALES:</b>	<b>6</b>
<b>TÉCNICOS DE TERRENO:</b>	<b>6</b>
<b>4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO</b>	<b>6</b>
<b>5. METODOLOGÍA</b>	<b>7</b>
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	9
<b>6. EQUIPOS UTILIZADOS</b>	<b>9</b>
<b>7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN</b>	<b>9</b>
7.1 PUNTOS MONITOREADOS	11
7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA ABRIL 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	30
7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	31
7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS	34
7.2.3 AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	36
<b>8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>37</b>
<b>8.1 PUNTOS MONITOREADOS</b>	<b>37</b>
<b>9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS</b>	<b>88</b>
<b>10. CONCLUSIONES</b>	<b>96</b>
<b>11. DECLARACIONES JURADAS INSPECTORES AMBIENTALES</b>	<b>97</b>
<b>12. DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL</b>	<b>101</b>



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 3 de 101

### INDICE DE TABLAS

Tabla 1. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, ABRIL 2022. ....	25
Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, ABRIL 2022. ....	27
Tabla 3. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL.....	29
Tabla 4. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS. ....	33
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS .....	35
Tabla 6. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS .....	36
Tabla 7. PUNTOS SIN ACCESO POR BARRERA OJOS DEL SALAR .....	82
Tabla 8. PUNTOS SIN ACCESO. Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 07/2022 de la Región de Antofagasta. ....	83
Tabla 9. PUNTOS SIN ACCESO. Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 05/2022 de la Región de Antofagasta. ....	84
Tabla 10. REGLILLA CHAXAS CONAF. Reglilla en el suelo de forma horizontal. ....	85
Tabla 11. REGLILLA INTERNA CONAF. Reglilla fuera del canal, se encuentra en tierra. ....	86
Tabla 12. REGLILLA SALADITA CONAF. Costra de sal, camino intransitable. ....	86
Tabla 13. AFORO SALADITA. Avistamiento de flamencos en el sector. ....	87

### 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 abril 2022 (Imagen propia) .....	11
Figura 4. Puntos no monitoreados Campaña abril 2022. ....	30



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 4 de 101

### 1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de abril 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 abril se realizó Medición a **266** 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 30 puntos, de acuerdo al siguiente detalle.

#### PUNTOS NO MONITOREADOS

SECTOR	PUNTOS MONITOREADOS	PUNTOS NO MONITOREADOS
Soncor	91	18
Aguas de Quelana	56	8
Núcleo	20	0
Cuña Salina	9	0
Vegetación Borde Este	34	0
Peine	46	4
Vegas de Tilopozo	10	0





## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 5 de 101

## 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](https://www.certipedia.com/companies/527948/system_certificates?locale=es)

	<b>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</b>	CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 16-05-2022 Página 6 de 101
---	--------------------------------------	--

### 3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO ABRIL 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	<b>06-05-2023</b>
MARLENE ULLOA EWERT	13150585-K	N°1337	07-11-2017	N°2387	09-11-2021	<b>09-11-2023</b>
ALVARO RAMOS CARVAJAL	18482054-4	N°071	16-01-2020	N°60	17-01-2022	<b>17-01-2024</b>
FELIPE ARAYA RAMIREZ	18183270-3	N°1323	22-10-2018	N°2125	25-10-2020	<b>25-10-2022</b>

#### TÉCNICOS DE TERRENO:

TÉCNICOS DE TERRENO	
NOMBRE	RUT
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2

### 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-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 7 de 101

### 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.

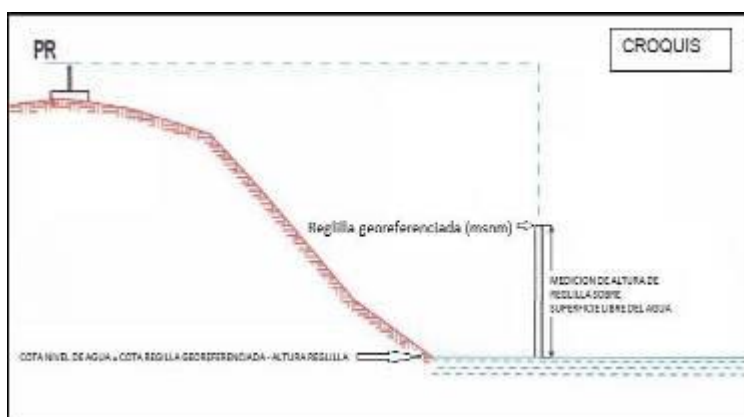
La cinta deberá descender hasta que la chicharra emita un sonido y encienda la señal luminosa, lo cual indica el instante en que se produce el contacto del sensor con la superficie del agua. En ese momento se deberá subir unos centímetros para afinar el nivel, esto se repite a lo menos tres veces (según 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.



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 9 de 101

### 5.4 Procedimiento Registro Fotográfico

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

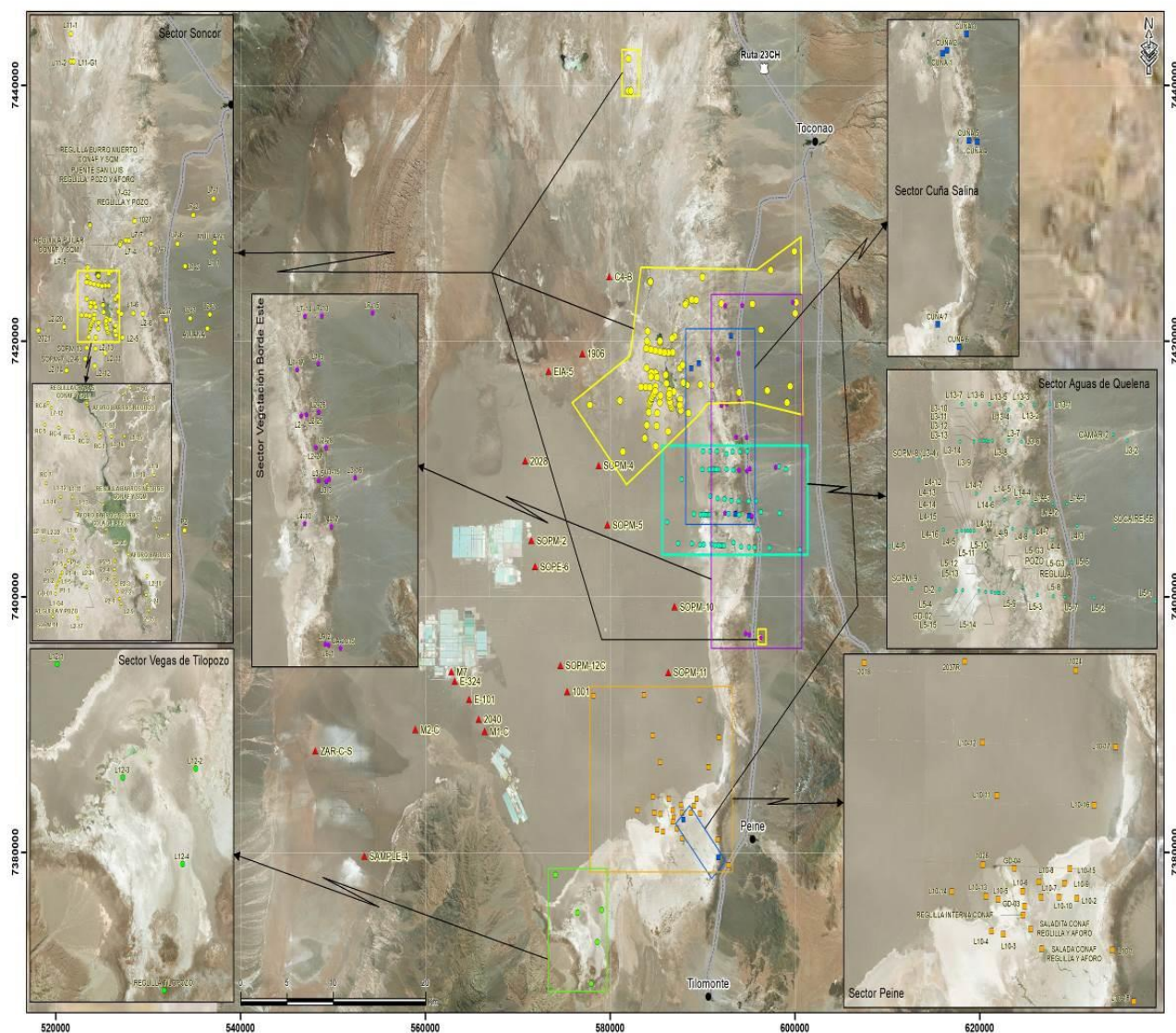
## 6. EQUIPOS UTILIZADOS

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

EQUIPO	MARCA	N° SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	SOLINST	379682	101 P2 de 150 metros
Pozómetro	SOLINST	363938	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	502358	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	377749	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	383695	101 P2 de 30 metros
Pozómetro	SOLINST	517677	101 P2 de 150 metros
Flexómetro	STANLEY	flex-04	Sin modelo
Multiparámetro	HANNA	62625	HI-9829
Flujómetro	VALEPORT	64496	801-Flat
Multiparámetro	HANNA	62481	HI-9829

## 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 abril 2022**, y un segundo turno los días **05, 09, 10, 12, 13, 20, 26, 27, 28 y 30 de abril 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**.



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



## **7.1 PUNTOS MONITOREADOS**

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

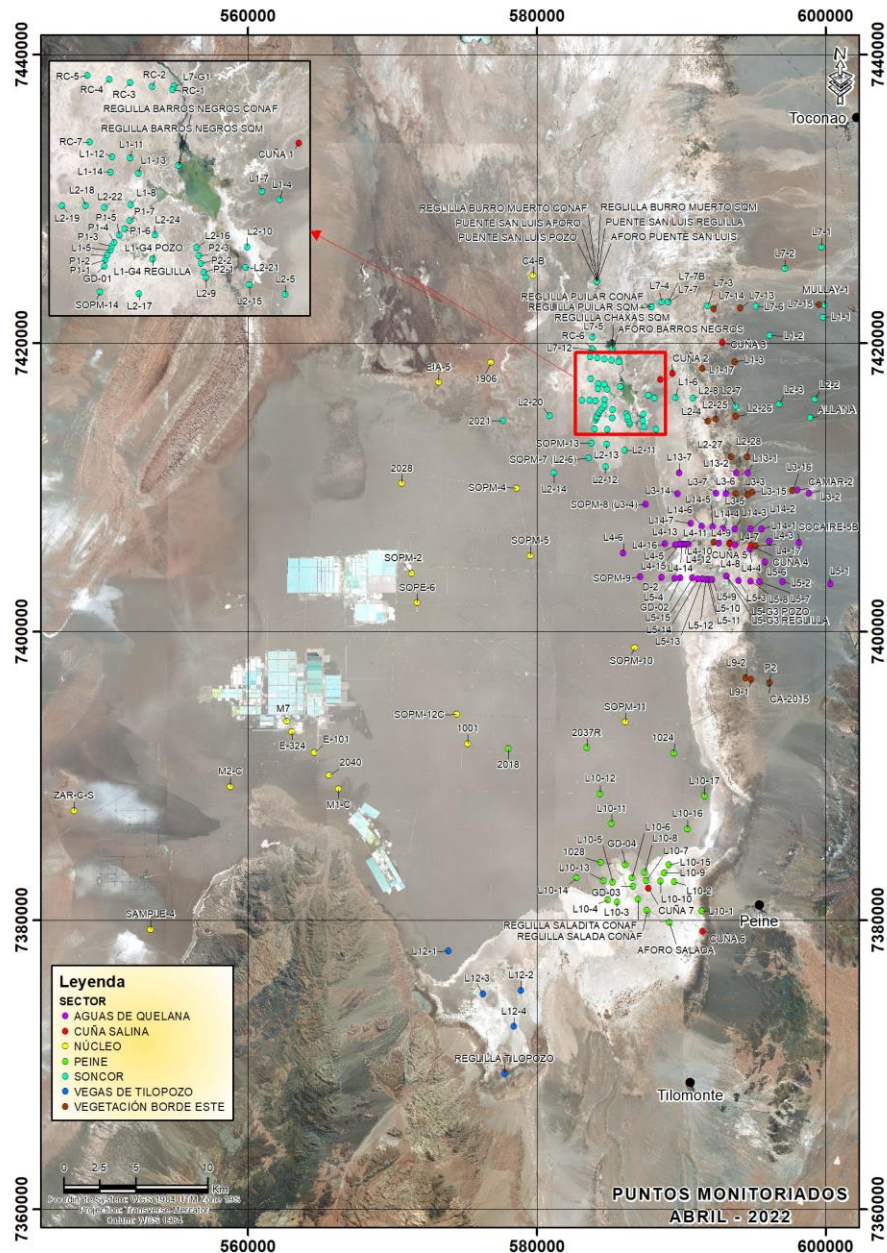


Figura 3. Distribución de puntos Monitoreados, campaña abril 2022 (Imagen propia)



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 12 de 101

### 7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA ABRIL 2022

#### 7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

#### REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE MAYO 2022

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

**Lugar:** SALAR DE ATACAMA

**Año/Mes:** 2022 ABRIL

**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										
L5-10	591911	7403629	05-04-2022	9:07	1,685	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23668
L4-12	590334	7406057	05-04-2022	9:33	1,314	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23669
L1-4	588138	7416185	05-04-2022	10:02	1,086	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23670
L1-G4 REGLILLA	585210	7414817	05-04-2022	10:28	1,027	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23671
L1-G4 POZO	585211	7414817	05-04-2022	10:31	1,003	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23672
L1-5	584234	7415017	05-04-2022	10:39	1,148	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23673
L9-2	594487	7396786	05-04-2022	11:27	5,374	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23674





## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 13 de 101

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	05-04-2022	11:33	6,936	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23675
L5-8	594827	7403503	05-04-2022	11:47	1,398	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23676
L4-3	596113	7406265	05-04-2022	12:01	13,632	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23677
L4-7	593769	7406038	05-04-2022	12:14	1,575	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23678
L4-17	595169	7405963	05-04-2022	12:22	2,631	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23679
L3-5	593776	7409547	05-04-2022	12:34	0,661	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23680
L3-3	594615	7409496	05-04-2022	12:44	3,862	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23681
L3-15	594922	7409664	05-04-2022	12:50	4,604	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23682
L2-28	594586	7412132	05-04-2022	12:58	4,653	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23683
L2-27	593471	7412131	05-04-2022	13:05	2,740	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23684
L2-4	591851	7414609	05-04-2022	13:19	1,489	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23685
L2-25	592440	7414727	05-04-2022	13:25	1,480	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23686
L2-26	593787	7414918	05-04-2022	13:34	5,146	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23687
L2-7	593777	7415629	05-04-2022	13:41	4,955	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23688
L1-17	591453	7418239	05-04-2022	13:53	1,201	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23689
L1-3	593725	7418708	05-04-2022	14:05	7,934	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23690
L7-3	591858	7422583	05-04-2022	14:20	1,456	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23691
L7-14	592287	7422403	05-04-2022	14:27	2,765	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23692
L7-13	594116	7422455	05-04-2022	14:40	11,376	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23693
L7-6	595207	7422552	05-04-2022	14:52	22,036	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23694
L10-15	589153	7383840	09-04-2022	10:00	2,018	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23695
GD-04	586143	7383854	09-04-2022	10:15	1,531	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23696



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 14 de 101

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
L10-6	586580	7382952	09-04-2022	10:26	2,327	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23697
GD-03	586688	7382385	09-04-2022	10:35	1,441	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23698
CUÑA 7	587723	7382219	09-04-2022	12:18	1,673	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23700
L10-7	587591	7382733	09-04-2022	13:03	2,430	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23701
L10-8	587479	7383323	09-04-2022	13:16	2,584	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23702
L10-10	588561	7382730	09-04-2022	13:29	1,657	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23703
L10-9	588860	7383281	09-04-2022	13:41	2,031	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23704
L10-2	589534	7382683	09-04-2022	14:03	0,901	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23705
L10-11	585193	7386713	09-04-2022	15:29	2,481	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23707
1028	584433	7383998	09-04-2022	15:43	2,057	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23708
L10-14	582763	7382945	09-04-2022	15:55	2,503	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23709
L10-13	584610	7382759	09-04-2022	16:07	2,523	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23710
L10-5	585258	7382631	09-04-2022	16:16	2,304	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23711
L10-4	584908	7381408	09-04-2022	16:33	2,154	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23712
L10-3	585556	7381276	09-04-2022	16:42	1,688	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23713
L10-1	591440	7380661	10-04-2022	9:30	1,063	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23715
CUÑA 6	591524	7379241	10-04-2022	11:22	2,153	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23716
L12-2	578896	7375145	10-04-2022	13:42	1,333	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23718
L12-3	576269	7374917	10-04-2022	14:06	0,995	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23719
L12-4	578423	7372653	10-04-2022	14:21	0,961	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23720
L12-1	573891	7377873	10-04-2022	15:26	2,516	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23722
L5-9	592139	7403631	12-04-2022	10:07	2,058	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23723



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 15 de 101

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
L5-10	591911	7403629	12-04-2022	10:48	1,686	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23724
L5-11	591831	7403630	12-04-2022	11:33	1,764	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23725
L5-12	591686	7403640	12-04-2022	11:47	1,866	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23726
L5-13	591482	7403660	12-04-2022	12:03	1,897	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23727
L5-14	591163	7403676	12-04-2022	12:20	1,842	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23728
L5-15	590791	7403723	12-04-2022	12:32	1,557	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23729
L4-11	590533	7406056	12-04-2022	13:40	1,623	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23730
L4-12	590334	7406057	12-04-2022	13:55	1,308	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23731
L4-13	590202	7406058	12-04-2022	15:00	1,337	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23733
L4-14	590069	7406060	12-04-2022	15:11	1,595	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23734
L4-15	589871	7406063	12-04-2022	15:22	1,626	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23735
L14-5	592187	7407286	12-04-2022	16:00	1,596	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23736
L14-6	591426	7407328	12-04-2022	16:14	1,754	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23737
L14-7	590656	7407520	12-04-2022	16:26	2,405	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23738
L5-3	593971	7403544	13-04-2022	10:21	0,715	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23739
CUÑA 5	593362	7406110	13-04-2022	12:22	1,496	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23743
L4-8	593360	7406128	13-04-2022	12:39	1,544	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23744
L4-9	592624	7406144	13-04-2022	14:01	1,202	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23746
L14-4	592926	7407155	13-04-2022	16:10	1,271	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23750
L3-6	593121	7409555	13-04-2022	16:54	1,355	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23751
L3-7	592414	7409604	13-04-2022	17:42	1,116	Estático	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23752
2021	577629	7414639	15-04-2022	10:34	1,833	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23753



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 16 de 101

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
P1-1	584114	7414807	15-04-2022	11:10	1,974	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23754
P1-2	584160	7414914	15-04-2022	11:22	1,615	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23755
P1-3	584260	7415117	15-04-2022	11:32	1,811	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23756
P1-4	584319	7415196	15-04-2022	11:41	1,480	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23757
L1-G4 POZO	585211	7414817	15-04-2022	11:57	0,999	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23758
P2-1	586395	7414518	15-04-2022	12:12	2,224	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23759
P2-2	586329	7414713	15-04-2022	12:50	2,031	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23760
P2-3	586272	7414892	15-04-2022	13:01	1,765	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23761
L2-16	586221	7415088	15-04-2022	13:17	1,716	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23762
L2-9	586445	7414389	15-04-2022	13:58	2,456	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23763
L5-7	595449	7403481	16-04-2022	9:52	2,752	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23764
L13-1	594640	7411009	16-04-2022	12:23	4,254	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23765
L13-2	593834	7410994	16-04-2022	12:40	2,090	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23766
L14-3	593699	7407116	16-04-2022	13:17	1,224	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23767
L14-2	594810	7407113	16-04-2022	13:31	4,227	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23768
L14-1	595569	7407110	16-04-2022	13:43	5,125	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23769
CUÑA 4	594842	7405987	16-04-2022	14:00	0,023	Estático	FLEX-04-S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Medido con Flexómetro	23770
L4-4	594798	7405733	16-04-2022	14:10	1,970	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23771
L3-16	597731	7409803	16-04-2022	14:47	50,403	Estático	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel revisado	23772
CAMAR-2	598072	7409831	16-04-2022	15:44	57,675	Estático	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel revisado	23773
L3-2	598845	7409615	16-04-2022	16:02	72,254	Estático	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel revisado	23774
L5-1	600352	7403308	16-04-2022	16:49	103,725	Estático	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel revisado	23775



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 17 de 101

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
L5-2	597046	7403455	16-04-2022	17:05	19,047	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23776
SOPM-5	579551	7405277	17-04-2022	9:44	2,103	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23777
SOPM-4	578577	7409931	17-04-2022	10:18	2,154	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23778
EIA-5	573178	7417291	17-04-2022	10:47	2,213	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23779
1906	576809	7418675	17-04-2022	11:19	1,931	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23780
C4-B	579752	7424698	17-04-2022	12:04	1,863	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23781
L2-20	580892	7414991	17-04-2022	14:02	2,586	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23782
L2-19	583118	7416047	17-04-2022	14:25	2,474	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23783
L2-18	583665	7416049	17-04-2022	14:34	2,274	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23784
SOPM-14	583989	7414053	17-04-2022	14:44	1,957	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23785
L2-17	584892	7414013	17-04-2022	14:54	1,879	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23786
SOPM-13	583766	7413065	17-04-2022	15:06	2,261	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23787
L2-14	581183	7410996	17-04-2022	15:21	2,585	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23788
SOPM-7 (L2-6)	583568	7412046	17-04-2022	15:36	1,956	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23789
L2-12	584748	7411424	18-04-2022	9:52	2,331	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23790
L2-13	584841	7412989	18-04-2022	10:05	2,259	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23791
L2-11	586095	7412578	18-04-2022	10:34	2,736	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23792
L2-5	588272	7414004	18-04-2022	11:12	1,138	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23793
L2-15	587447	7414217	18-04-2022	11:35	2,182	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23794
L2-21	587352	7414623	18-04-2022	11:51	1,674	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23795
L2-10	587394	7415104	18-04-2022	12:20	1,129	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23796
L1-7	587730	7416378	18-04-2022	12:57	1,744	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23797



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 18 de 101

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
L1-6	589607	7416216	18-04-2022	13:30	1,442	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23798
CUÑA 1	588592	7417502	18-04-2022	14:15	1,404	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23799
CUÑA 2	589402	7417901	18-04-2022	14:25	1,523	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23800
L13-7	589876	7411029	18-04-2022	15:10	1,618	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23801
SOPM-8 (L3-4)	587552	7408833	18-04-2022	15:27	2,046	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23802
L4-6	585967	7405468	18-04-2022	15:41	1,877	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23803
L4-16	588870	7406100	18-04-2022	15:55	2,510	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23804
L4-5	589608	7406037	18-04-2022	16:04	2,027	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23805
D-2	588663	7403780	18-04-2022	16:20	2,080	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23806
L5-4	589566	7403703	18-04-2022	16:27	1,784	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23807
GD-02	589934	7403739	18-04-2022	16:32	1,508	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23808
SOPM-9	587170	7403823	18-04-2022	16:44	1,911	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23809
L7-7	589094	7422843	19-04-2022	14:22	1,509	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Medición se realiza en tubo interno (Dry Point).	23817
L7-7B	589094	7422843	19-04-2022	14:27	1,543	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23818
L7-4	588645	7422858	19-04-2022	15:08	0,884	Estático	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23819
L4-15	589871	7406063	20-04-2022	9:55	1,630	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23825
L3-14	589773	7409571	20-04-2022	10:23	1,719	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23826
L1-4	588138	7416185	20-04-2022	10:58	1,092	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23827
L1-5	584234	7415017	20-04-2022	11:45	1,158	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23828
GD-01	584086	7414651	20-04-2022	12:04	1,735	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	La medición se realizó en tubo exterior, cuando históricamente se realiza	23829



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 19 de 101

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
											en tubo interno. La diferencia entre el tubo interno y externo es de 0,188 m.	
L1-G4 REGLILLA	585210	7414817	20-04-2022	12:25	1,026	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23830
L1-G4 POZO	585211	7414817	20-04-2022	12:28	1,002	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23831
L7-6	595207	7422552	20-04-2022	14:29	22,033	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23832
L7-13	594116	7422455	20-04-2022	14:39	11,378	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23833
L7-3	591858	7422583	20-04-2022	15:06	1,443	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23834
L7-14	592287	7422403	20-04-2022	15:17	2,760	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23835
L1-3	593725	7418708	20-04-2022	15:32	7,931	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23836
L1-17	591453	7418239	20-04-2022	15:46	1,166	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23837
L2-7	593777	7415629	20-04-2022	16:00	4,953	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23838
L2-4	591851	7414609	20-04-2022	16:12	1,478	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23839
L2-25	592440	7414727	20-04-2022	16:19	1,481	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23840
L2-26	593787	7414918	20-04-2022	16:28	5,146	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23841
L2-27	593471	7412131	20-04-2022	16:42	2,749	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23842
L2-28	594586	7412132	20-04-2022	16:49	4,615	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23843
L3-15	594922	7409664	20-04-2022	17:12	4,598	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23844
L3-5	593776	7409547	20-04-2022	17:20	0,646	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23845
L3-3	594615	7409496	20-04-2022	17:26	3,828	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23846
L4-17	595169	7405963	20-04-2022	17:36	2,629	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23847
L4-7	593769	7406038	20-04-2022	17:44	1,573	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23848





## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 20 de 101

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
L4-3	596113	7406265	20-04-2022	17:54	13,629	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23849
L5-6	595818	7404843	20-04-2022	18:03	3,441	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23850
L5-8	594827	7403503	20-04-2022	18:17	1,386	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23851
L5-7	595449	7403481	20-04-2022	18:25	2,744	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23852
L9-2	594487	7396786	20-04-2022	18:42	5,375	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23853
L9-1	594862	7396682	20-04-2022	18:55	6,940	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23854
RC-1	585667	7418723	20-04-2022	16:45	1,228	Estático	377749-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23859
SOPM-10	586802	7398886	21-04-2022	9:51	1,861	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23862
SOPM-11	586120	7393743	21-04-2022	10:11	2,272	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23863
P2	596087	7396429	21-04-2022	10:40	13,567	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23864
CA-2015	596136	7396452	21-04-2022	10:49	20,990	Dinámico	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Dinámico	23865
SOCALRE-5B	598164	7406166	21-04-2022	11:45	57,565	Dinámico	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Dinámico	23866
ALLANA	598958	7414838	21-04-2022	14:09	80,740	Estático	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Bomba detenida	23867
L2-2	599287	7416113	21-04-2022	14:40	94,687	Estático	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23868
L2-3	596809	7415774	21-04-2022	14:51	44,266	Estático	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23869
L2-8	590828	7416185	21-04-2022	15:14	1,597	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23870
CUÑA 3	592879	7420047	21-04-2022	15:39	3,140	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23871
L1-2	596154	7420525	21-04-2022	15:57	34,935	Estático	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23872
L7-2	597177	7425182	21-04-2022	16:21	39,327	Estático	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23873
L7-1	599733	7426657	21-04-2022	16:37	76,327	Estático	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23874
MULLAY-1	599919	7422645	21-04-2022	17:08	77,192	Dinámico	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Dinámico	23875
L1-1	599847	7421794	22-04-2022	10:32	81,148	Estático	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel revisado	23876





## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 21 de 101

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
L7-15	599594	7422678	22-04-2022	10:45	70,344	Estático	517677-101 P2 (150m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Nivel revisado	23877
1024	589475	7391600	22-04-2022	12:20	1,835	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23878
L10-16	590452	7386333	22-04-2022	14:35	2,587	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23879
L10-17	591617	7388611	22-04-2022	14:54	2,606	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23880
L10-12	584400	7388773	22-04-2022	15:21	2,603	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23881
2037R	583465	7391949	22-04-2022	15:47	2,728	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23882
1001	575190	7392246	22-04-2022	16:14	1,827	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23883
2018	578015	7391893	22-04-2022	16:40	1,801	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23884
SOPM-12C	574439	7394294	22-04-2022	16:55	2,117	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23885
SOPE-6	571691	7402012	22-04-2022	17:55	2,216	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23886
2028	570639	7410286	23-04-2022	9:38	1,966	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23887
SOPM-2	571302	7404052	23-04-2022	10:11	1,843	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23888
2040	565600	7390080	23-04-2022	10:45	2,497	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23889
M1-C	566254	7389115	23-04-2022	11:04	2,706	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23890
E-101	564582	7391636	23-04-2022	11:47	3,117	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23891
E-324	563023	7393056	23-04-2022	12:15	6,031	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23892
M7	562663	7393787	23-04-2022	12:45	5,596	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23893
M2-C	558734	7389269	23-04-2022	13:58	9,539	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23894
SAMPLE-4	553221	7379370	23-04-2022	14:27	9,344	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23895
ZAR-C-S	547922	7387590	23-04-2022	15:05	7,530	Estático	363938-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23896
L1-13	584880	7416804	26-04-2022	12:30	2,163	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23910
L1-12	584275	7417177	26-04-2022	12:47	2,317	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23911



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 22 de 101

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
L1-11	584693	7417157	26-04-2022	13:14	2,315	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23912
L1-14	584228	7416827	26-04-2022	13:33	2,498	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23913
RC-2	585191	7418807	26-04-2022	14:00	1,808	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23914
RC-3	584692	7418891	26-04-2022	14:16	1,944	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23915
RC-4	584205	7418974	26-04-2022	14:35	2,297	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23916
RC-5	583703	7419053	26-04-2022	14:54	2,304	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23917
L7-12	583934	7419493	27-04-2022	10:49	1,861	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23925
RC-6	583815	7419629	27-04-2022	10:58	1,798	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23926
L7-5	583852	7420405	27-04-2022	11:16	0,906	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23927
RC-7	583752	7417528	27-04-2022	11:40	2,369	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23928
L2-22	584095	7416018	27-04-2022	12:14	2,428	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23929
L1-8	584706	7416080	27-04-2022	12:27	2,202	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23930
P1-7	584676	7415711	27-04-2022	12:37	1,864	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23931
P1-6	584560	7415521	27-04-2022	12:49	1,980	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23932
P1-5	584435	7415372	27-04-2022	13:00	1,853	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23933
P1-4	584319	7415196	27-04-2022	13:10	1,493	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23934
P1-3	584260	7415117	27-04-2022	13:17	1,825	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23935
L2-24	585261	7415373	27-04-2022	14:19	1,514	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23936
1028	584433	7383998	28-04-2022	16:26	2,086	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23947
L10-4	584908	7381408	28-04-2022	17:05	2,177	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23949
L10-1	591440	7380661	28-04-2022	17:50	1,014	Estático	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23951
L10-15	589153	7383840	30-04-2022	9:32	2,029	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23953



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 23 de 101

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-03	586688	7382385	30-04-2022	9:52	1,483	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23954
L10-6	586580	7382952	30-04-2022	9:58	2,356	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23955
CUÑA 7	587723	7382219	30-04-2022	10:07	1,690	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23956
L10-7	587591	7382733	30-04-2022	10:17	2,459	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23957
L10-8	587479	7383323	30-04-2022	10:23	2,615	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23958
L10-10	588561	7382730	30-04-2022	10:35	1,662	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23959
L10-9	588860	7383281	30-04-2022	10:41	2,036	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23960
L10-2	589534	7382683	30-04-2022	10:52	0,907	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23961
GD-04	586143	7383854	30-04-2022	11:18	1,561	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23962
L10-11	585193	7386713	30-04-2022	11:32	2,516	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23963
1028	584433	7383998	30-04-2022	11:42	2,092	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23964
L10-14	582763	7382945	30-04-2022	12:03	2,538	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23965
L10-13	584610	7382759	30-04-2022	12:11	2,554	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23966
L10-5	585258	7382631	30-04-2022	12:19	2,331	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23967
L10-4	584908	7381408	30-04-2022	12:32	2,179	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23968
L10-3	585556	7381276	30-04-2022	12:38	1,706	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23969
L12-1	573891	7377873	30-04-2022	13:16	2,538	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23970
L12-4	578423	7372653	30-04-2022	14:48	0,936	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23972
L12-3	576269	7374917	30-04-2022	15:02	0,975	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23973
L12-2	578896	7375145	30-04-2022	15:21	1,315	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23974
CUÑA 6	591524	7379241	30-04-2022	16:15	2,122	Estático	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23976
ALLANA	598958	7414838	30-04-2022	17:37	80,249	Estático	379682-101 P2 (150m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Pozo sin bomba ni línea de aire, se mide a la altura	23977



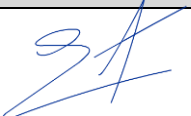
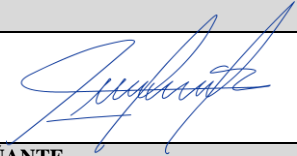
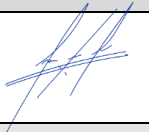


## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 24 de 101

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
										de la base.	
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>				<i>S/D: sin dato</i>				<i>N/A: no aplica</i>			
Observaciones:											
POZO L7-7B: Sin Instrumento Ambiental											
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE						INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE					
Nombre I. A. : Luis Alegría Olate						Nombre I. A. : Álvaro Ramos Carvajal					
Código IA SMA : 10824759-2      Firma: 						Código IA SMA : 18482054-4      Firma: 					
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE						INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE					
Nombre I. A. : Marlene Ulloa Ewert						Nombre I. A. : No aplica					
Código IA SMA : 13150585-K      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: 16-05-2022		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											



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 25 de 101

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

**Tabla 1. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, ABRIL 2022.**

### 7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

#### REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE ABRIL 2022

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

**Lugar:** SALAR DE ATACAMA

**Año/Mes:** 2022 ABRIL

**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	09-04-2022	11:30	0,784	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23699
REGLILLA TILOPOZO	577756	7369364	10-04-2022	14:48	0,232	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	N/A		23721
L5-G3 POZO	593160	7403838	13-04-2022	11:39	0,611	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23741
L5-G3 REGLILLA	593160	7403844	13-04-2022	11:42	0,431	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23742
L4-10	592252	7406211	13-04-2022	14:51	0,550	377749-101 P2 (30m)	Marlene Ulloa	N/A	Oscar Castillo		23748
PUENTE SAN LUIS POZO	584143	7424282	19-04-2022	10:16	0,460	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23810
PUENTE SAN LUIS REGLILLA	584141	7424281	19-04-2022	10:34	0,634	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23811
PUENTE SAN LUIS	584148	7424269	19-04-2022	11:04	0,503	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23812



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 26 de 101

AFORO											
REGLILLA BURRO MUERTO SQM	584156	7424265	19-04-2022	11:15	0,491	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23814
REGLILLA BURRO MUERTO CONAF	584154	7424263	19-04-2022	11:33	0,526	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23815
REGLILLA PUILAR SQM	587947	7422497	19-04-2022	15:53	0,569	377749-101 P2 (30m)	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23821
REGLILLA PUILAR CONAF	587941	7422502	19-04-2022	16:22	0,974	FLEX-04-S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Medido con flexómetro.	23822
REGLILLA CHAXAS SQM	585210	7419631	20-04-2022	12:09	1,030	377749-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23856
L7-G1	585707	7418822	20-04-2022	16:35	0,253	377749-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23861
REGLILLA BARROS NEGROS CONAF	585824	7416990	26-04-2022	11:05	0,879	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23908
REGLILLA BARROS NEGROS SQM	585803	7416976	26-04-2022	11:41	0,396	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23909
REGLILLA SALADA CONAF	587624	7380707	28-04-2022	14:14	0,785	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23942
REGLILLA SALADITA CONAF	587023	7381471	28-04-2022	15:04	0,825	383695-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23944
REGLILLA TILOPOZO	577756	7369364	30-04-2022	13:38	0,223	502358-101 P2 (30m)	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23971

*mbpr: metros bajo el punto de referencia*

*S/D: sin dato*

*N/A: no aplica*

### Observaciones:

#### INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE

Nombre I. A. : Luis Alegría Olate

Código IA SMA : 10824759-2

Firma:

#### INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE

#### INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE

Nombre I. A. : Álvaro Ramos Carvajal

Código IA SMA : 18482054-4

Firma:

#### INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE



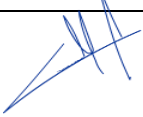

## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

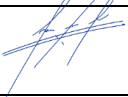
VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 27 de 101

Nombre I. A.	:	Felipe Araya Ramírez	Firma:	
Código IA SMA	:	18183270-3		
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE				
Nombre I. A.	:	Marlene Ulloa Ewert	Firma:	
Código IA SMA	:	13150585-K		

Nombre I. A.	:	No aplica	Firma:	No aplica
Código IA SMA	:	No aplica		
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE				
Nombre I. A.	:	No aplica	Firma:	No aplica
Código IA SMA	:	No aplica		

Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert	Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental	Fecha: 16-05-2022	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, ABRIL 2022.**

### 7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL

REGISTRO DE MEDICIÓN AFORO CAUDAL REALIZADOS, MES DE ABRIL 2022



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01




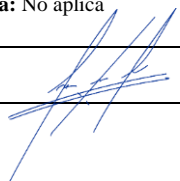
FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 28 de 101

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

**Lugar:** SALAR DE ATACAMA

**Año/Mes:** 2022 ABRIL

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	19-04-2022	12:40	108,8	64496-801 Flat	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti		23816
AFORO BARROS NEGROS	585242	7419565	20-04-2022	14:10	180,35	64496-801 Flat	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23858
AFORO SALADA	589195	7379865	28-04-2022	12:24	70,87	64496-801 Flat	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A		23941
mbpr: metros bajo el punto de referencia			S/D: sin dato			N/A: no aplica					
Observaciones:											
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE						INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE					
Nombre I. A. : Luis Alegría Olate						Nombre I. A. : Álvaro Ramos Carvajal					
Código IA SMA : 10824759-2 Firma: 						Código IA SMA : 18482054-4 Firma: 					
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: 16-05-2022			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											





## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

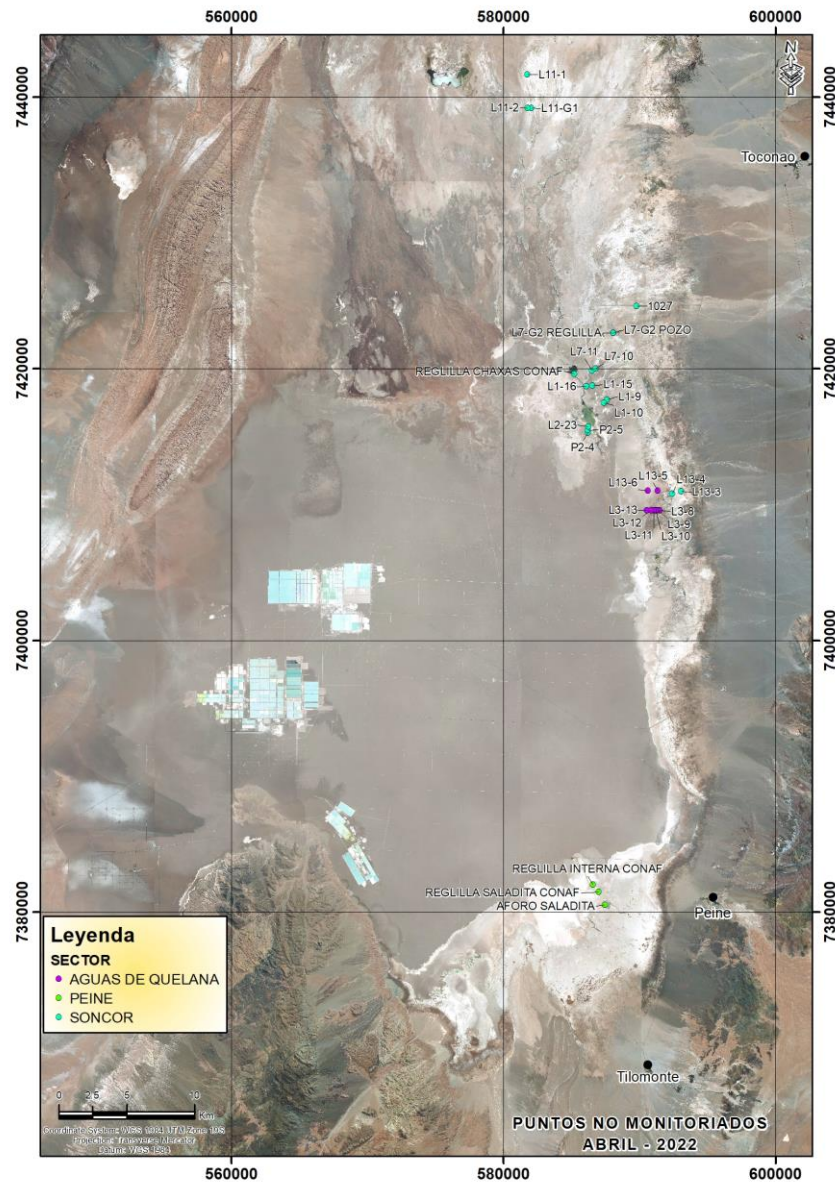
Página **29** de **101**

[www.segea.cl](http://www.segea.cl)- mail: [m.ulloa@segea.cl](mailto: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 30 puntos, distribuidos según lo detallado en *Figura 4*.



**Figura 4. Puntos no monitoreados Campaña abril 2022.**



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 31 de 101

### 7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

#### REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE ABRIL 2022

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

**Lugar:** SALAR DE ATACAMA

**Año/Mes:** 2022 ABRIL

**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										
L7-G2 POZO	588067	7422646	19-04-2022	16:37	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23823
L11-G1	582072	7439198	28-04-2022	16:58	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Barrera Ojos del Salar impide el acceso a los 3 puntos del sector.	23938
L11-1	581777	7441708	28-04-2022	16:58	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Barrera Ojos del Salar impide el acceso a los 3 puntos del sector.	23939
L11-2	581781	7439199	28-04-2022	16:58	Sin acceso	S/D	S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Barrera Ojos del Salar impide el acceso a los 3 puntos del sector.	23940
1027	589797	7424645	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23982
L1-9	587632	7417742	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23983
P2-4	586213	7415282	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23984



VERSIÓN: 01

Página 32 de 101

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
L13-5	591376	7411030	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23985
L3-8	591524	7409579	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23986
L3-9	591314	7409573	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23987
L3-13	590539	7409572	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23988
L1-16	586101	7418742	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23989
L1-15	586572	7418752	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23990
L3-10	591215	7409578	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23991
L13-3	593054	7410998	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23992
L3-11	591057	7409582	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23993
L1-10	587382	7417519	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23994
L13-6	590626	7411020	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23995
L13-4	592412	7410800	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23996
P2-5	586220	7415498	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23997
L2-23	586244	7415762	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23998
L7-11	586522	7419861	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23999
L3-12	590857	7409581	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	24000
L7-10	586780	7420011	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Prohibición ingreso RNF. Soncor	24001
mbpr: metros bajo el punto de referencia						S/D: sin dato			N/A: no aplica			




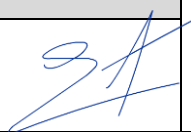
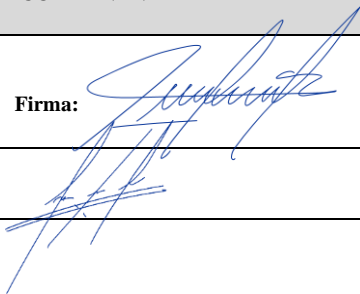
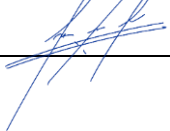
## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 33 de 101

Observaciones:			
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
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE		INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE	
Nombre I. A.	: Luis Alegría Olate	Nombre I. A.	: Álvaro Ramos Carvajal
Código IA SMA	: 10824759-2      Firma: 	Código IA SMA	: 18482054-4      Firma: 
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert		Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental	
		Fecha: 16-05-2022      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-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 34 de 101

### 7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS

#### REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE ABRIL 2022

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

**Lugar:** SALAR DE ATACAMA

**Año/Mes:** 2022 ABRIL

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 INTERNA CONAF	586615	7382021	09-04-2022	14:58	Sin dato	S/D-S/D	Marlene Ulloa	N/A	N/A	Primera visita. Reglilla fuera del canal, se encuentra en tierra	23706
REGLILLA SALADITA CONAF	587023	7381471	09-04-2022	16:25	Sin acceso	S/D-S/D	Marlene Ulloa	N/A	N/A	Primera Visita. Debido al crecimiento en costra de sal, el camino se hace intransitable para monitorear el punto.	23714
L7-G2 REGLILLA	588065	7422647	19-04-2022	16:37	Sin acceso	S/D-S/D	Felipe Araya	N/A	Fabianno Caverlotti	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23824
REGLILLA CHAXAS CONAF	585233	7419627	20-04-2022	12:16	Sin dato	S/D-S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Reglilla en el suelo de forma horizontal.	23857
REGLILLA INTERNA CONAF	586615	7382021	28-04-2022	15:50	Sin dato	S/D-S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Segunda visita. Reglilla fuera del canal, se encuentra en tierra	23946
mbpr: metros bajo el punto de referencia					S/D: sin dato					N/A: no aplica	
Observaciones: Reglilla Saladita Conaf: Se logra monitorear en segunda visita del 28-04-2022.											
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE						INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE					





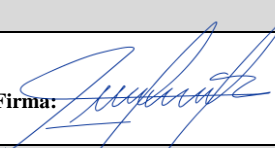


## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 35 de 101

<b>Nombre I. A.</b> : Felipe Araya Ramírez <b>Código IA SMA</b> : 18183270-3 <b>Firma:</b> 	<b>Nombre I. A.</b> : No aplica <b>Código IA SMA</b> : No aplica <b>Firma:</b> No aplica
<b>INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE</b>	
<b>Nombre I. A.</b> : Luis Alegría Olate <b>Código IA SMA</b> : 10824759-2 <b>Firma:</b> 	<b>Nombre I. A.</b> : Álvaro Ramos Carvajal <b>Código IA SMA</b> : 18482054-4 <b>Firma:</b> 
<b>INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE</b>	
<b>Nombre I. A.</b> : Marlene Ulloa Ewert <b>Código IA SMA</b> : 13150585-K <b>Firma:</b> 	<b>Nombre I. A.</b> : No aplica <b>Código IA SMA</b> : No aplica <b>Firma:</b> No aplica
<b>Aprobado por:</b> Marlene Ulloa Ewert <b>Cargo:</b> Administrador de Contratos / Inspector Ambiental <b>Fecha:</b> 16-05-2022 <b>Firma:</b> 	
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**

	<b>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</b>	CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 16-05-2022 Página <b>36</b> de <b>101</b>
---	--------------------------------------	---

### 7.2.3 AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN AFORO CAUDAL NO REALIZADOS, MES DE ABRIL 2022											
<b>Proyecto:</b> CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA <b>Lugar:</b> SALAR DE ATACAMA <b>Año/Mes:</b> 2022 ABRIL											
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 SALADITA	587488	7380535	30-04-2022	18:10	Sin acceso	S/D	Luis Alegría	Álvaro Ramos	N/A	Sin acceso, por avistamiento de Flamencos en el sector.	23979
<i>mbpr: metros bajo el punto de referencia</i>			<i>S/D: sin dato</i>			<i>N/A: no aplica</i>					
Observaciones:											
INSPECTOR AMBIENTAL RESPONSABLE						INSPECTOR AMBIENTAL ACOMPAÑANTE					
Nombre I. A. : Luis Alegría Olate Código IA SMA : 10824759-2      Firma: 						Nombre I. A. : Álvaro Ramos Carvajal Código IA SMA : 18482054-4      Firma: 					
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert			Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental			Fecha: 16-05-2022		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 6. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS**



## **8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO**

### **8.1 PUNTOS MONITOREADOS**







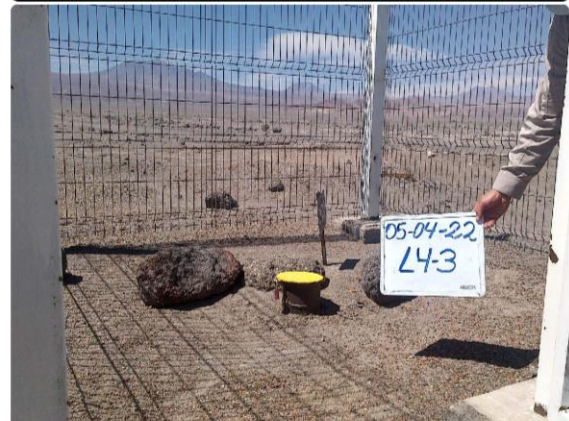
Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 12:28:40  
Este: 594484.78, Norte: 7396781.71, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L9-2



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 12:34:58  
Este: 594861.11, Norte: 7396678.71, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L9-1



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 12:48:14  
Este: 594826.14, Norte: 7403497.42, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-8



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 13:04:59  
Este: 596124.95, Norte: 7406266.27, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-3



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 13:15:06  
Este: 593769.36, Norte: 7406033.06, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-7



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 13:23:18  
Este: 595169.05, Norte: 7405962.24, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L4-17





Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 13:37:38  
Este: 593773.07, Norte: 7409546.60, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-5



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 13:45:15  
Este: 594611.68, Norte: 7409494.45, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-3



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 13:51:11  
Este: 594921.58, Norte: 7409662.04, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-15



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 14:00:00  
Este: 594585.24, Norte: 7412129.10, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-28



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 14:06:30  
Este: 593468.37, Norte: 7412129.77, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-27



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 14:19:56  
Este: 591848.47, Norte: 7414607.45, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-4





Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 14:26:22  
Este: 592437.62, Norte: 7414724.84, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : L2-25



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 14:35:53  
Este: 593789.00, Norte: 7414915.30, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : L2-26



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 14:42:45  
Este: 593775.41, Norte: 7415627.01, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L2-7



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 14:55:02  
Este: 591453.00, Norte: 7418237.48, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : L1-17



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 15:07:48  
Este: 593722.56, Norte: 7418727.47, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto : L1-3



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 15:21:14  
Este: 591862.08, Norte: 7422580.93, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto : L7-3





Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 15:28:43  
Este: 592287.73, Norte: 7422399.29, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-14



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 15:42:01  
Este: 594115.00, Norte: 7422452.38, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L7-13



Fecha exacta de captura: 05-04-2022 a las 15:54:33  
Este: 595207.13, Norte: 7422550.32, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-6



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 10:02:44  
Este: 599158.43, Norte: 7383840.84, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-15



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 10:18:00  
Este: 586147.89, Norte: 7383857.30, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: GD-04



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 10:30:17  
Este: 586578.69, Norte: 7382949.94, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-6





Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 10:40:21  
Este: 586680.71, Norte: 7382385.32, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: GD-03



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 11:11:18  
Este: 587609.56, Norte: 7380695.74, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: REGLILLA SALADA CONAF



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 12:55:23  
Este: 587718.46, Norte: 7382218.52, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 7



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 13:08:44  
Este: 587590.19, Norte: 7382732.26, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-7



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 13:19:59  
Este: 587475.76, Norte: 7383318.63, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-8



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 13:33:58  
Este: 588561.23, Norte: 7382725.33, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-10





Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 13:43:57  
Este: 588857.46, Norte: 7383277.71, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-9



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 14:03:03  
Este: 589531.33, Norte: 7382679.83, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-2



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 15:32:38  
Este: 585188.30, Norte: 7386707.87, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-11



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 15:45:47  
Este: 584429.73, Norte: 7383994.42, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 1028



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 15:58:11  
Este: 582757.80, Norte: 7382936.47, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-14



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 16:10:46  
Este: 584606.98, Norte: 7382753.46, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-13





Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 16:20:58  
Este: 585255.55, Norte: 7382625.54, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-5



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 16:36:26  
Este: 584906.49, Norte: 7381400.42, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-4



Fecha exacta de captura: 09-04-2022 a las 16:45:26  
Este: 585553.12, Norte: 7381271.08, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-3



Fecha exacta de captura: 10-04-2022 a las 11:03:10  
Este: 591440.94, Norte: 7380656.50, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-1



Fecha exacta de captura: 10-04-2022 a las 12:41:00  
Este: 591526.21, Norte: 7379238.12, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : CUÑA SALINA / Nombre punto : CUÑA 6



Fecha exacta de captura: 10-04-2022 a las 13:45:52  
Este: 578897.39, Norte: 7375143.66, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto : L12-2





Fecha exacta de captura: 10-04-2022 a las 14:10:12  
Este: 576270.18, Norte: 7374914.55, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-3



Fecha exacta de captura: 10-04-2022 a las 14:30:15  
Este: 578425.38, Norte: 7372648.07, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-4



Fecha exacta de captura: 10-04-2022 a las 14:58:45  
Este: 577756.13, Norte: 7369354.54, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: REGLILLA TILOPOZO



Fecha exacta de captura: 10-04-2022 a las 15:35:11  
Este: 573886.14, Norte: 7377862.63, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-1



Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 10:39:00  
Este: 592139.53, Norte: 7403625.34, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-9



Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 10:45:08  
Este: 591908.99, Norte: 7403628.76, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-10





Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 11:40:45  
Este: 591828.12, Norte: 7403624.85, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-11



Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 11:56:10  
Este: 591696.88, Norte: 7403643.60, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-12



Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 12:10:11  
Este: 591481.37, Norte: 7403657.71, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-13



Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 12:26:35  
Este: 591162.93, Norte: 7403670.86, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-14



Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 13:16:22  
Este: 590790.32, Norte: 7403718.70, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-15



Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 13:46:53  
Este: 590535.41, Norte: 7406058.06, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-11





Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 14:56:11  
Este: 590335.84, Norte: 7406050.30, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-12



Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 15:06:53  
Este: 590202.48, Norte: 7406048.25, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-13



Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 15:09:03  
Este: 590068.46, Norte: 7406052.76, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-14



Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 15:26:10  
Este: 599872.15, Norte: 7406058.42, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-15



Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 15:56:23  
Este: 592183.69, Norte: 7407282.70, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-5



Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 16:19:09  
Este: 591425.92, Norte: 7407325.71, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-6





Fecha exacta de captura: 12-04-2022 a las 16:32:55  
Este: 590658.24, Norte: 7407518.21, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L14-7



Fecha exacta de captura: 13-04-2022 a las 10:13:59  
Este: 593972.36, Norte: 7403544.07, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-3



Fecha exacta de captura: 13-04-2022 a las 11:46:48  
Este: 593163.69, Norte: 7403831.22, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-G3 POZO



Fecha exacta de captura: 13-04-2022 a las 11:48:24  
Este: 593164.63, Norte: 7403838.26, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-G3 REGLILLA



Fecha exacta de captura: 13-04-2022 a las 12:18:20  
Este: 593364.80, Norte: 7406107.03, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto : CUÑA 5



Fecha exacta de captura: 13-04-2022 a las 12:41:18  
Este: 593359.72, Norte: 7406124.32, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-8



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 49 de 101



Fecha exacta de captura: 13-04-2022 a las 13:59:16  
Este: 592623.16, Norte: 7406138.79, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-9



Fecha exacta de captura: 13-04-2022 a las 14:48:11  
Este: 592251.31, Norte: 7406206.87, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto: L4-10



Fecha exacta de captura: 13-04-2022 a las 16:15:16  
Este: 592927.16, Norte: 7407147.50, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-4



Fecha exacta de captura: 13-04-2022 a las 16:52:15  
Este: 593116.38, Norte: 7409547.52, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-6



Fecha exacta de captura: 13-04-2022 a las 17:56:49  
Este: 592412.35, Norte: 7409594.79, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-7



Fecha exacta de captura: 15-04-2022 a las 10:36:41  
Este: 577629.27, Norte: 7414637.58, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: 2021





Fecha exacta de captura: 15-04-2022 a las 11:14:53  
Este: 584114.48, Norte: 7414801.77, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P1-1



Fecha exacta de captura: 15-04-2022 a las 11:26:15  
Este: 584158.53, Norte: 7414908.40, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P1-2



Fecha exacta de captura: 15-04-2022 a las 11:35:04  
Este: 584258.62, Norte: 7415113.12, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P1-3



Fecha exacta de captura: 15-04-2022 a las 11:43:57  
Este: 584317.28, Norte: 7415195.27, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P1-4



Fecha exacta de captura: 15-04-2022 a las 12:03:59  
Este: 585211.09, Norte: 7414818.81, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 15-04-2022 a las 12:22:59  
Este: 586397.68, Norte: 7414515.98, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2-1





Fecha exacta de captura: 15-04-2022 a las 12:53:50  
Este: 586329.83, Norte: 7414709.02, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2-2



Fecha exacta de captura: 15-04-2022 a las 13:08:19  
Este: 586272.81, Norte: 7414891.39, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2-3



Fecha exacta de captura: 15-04-2022 a las 13:43:56  
Este: 586222.50, Norte: 7415088.32, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-16



Fecha exacta de captura: 15-04-2022 a las 13:59:09  
Este: 586445.04, Norte: 7414380.90, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-9



Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 10:45:11  
Este: 595452.53, Norte: 7403476.77, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-7



Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 12:26:39  
Este: 594640.04, Norte: 7411006.28, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L13-1





Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 12:41:23  
Este: 593838.35, Norte: 7410992.26, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-2



Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 13:20:03  
Este: 593702.11, Norte: 7407115.13, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-3



Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 13:34:11  
Este: 594812.42, Norte: 7407112.43, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-2



Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 13:44:23  
Este: 595570.63, Norte: 7407107.23, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L14-1



Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 14:03:25  
Este: 594845.62, Norte: 7405982.83, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 4



Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 14:13:28  
Este: 594798.68, Norte: 7405726.77, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-4





Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 14:50:55  
Este: 597737.26, Norte: 7409800.13, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L3-16



Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 15:46:36  
Este: 598073.97, Norte: 7409827.70, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : CAMAR-2



Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 16:12:20  
Este: 598849.24, Norte: 7409612.49, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L3-2



Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 16:52:09  
Este: 600352.70, Norte: 7403307.50, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-1



Fecha exacta de captura: 16-04-2022 a las 17:05:39  
Este: 597047.35, Norte: 7403455.84, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-2



Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 09:55:53  
Este: 579552.42, Norte: 7405275.16, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : NÚCLEO / Nombre punto : SOPM-5





Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 10:22:17  
Este: 578581.21, Norte: 7409927.15, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-4



Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 10:59:29  
Este: 573180.32, Norte: 7417291.59, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: EIA-5



Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 11:24:41  
Este: 576810.71, Norte: 7418676.82, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: 1906



Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 13:02:44  
Este: 579748.32, Norte: 7424699.92, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: C4-B



Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 14:09:29  
Este: 580893.29, Norte: 7414989.29, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-20



Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 14:28:04  
Este: 583122.66, Norte: 7416050.58, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-19





Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 14:35:55  
Este: 583664.61, Norte: 7416048.94, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-18



Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 14:45:59  
Este: 583998.48, Norte: 7414051.86, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-14



Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 14:55:59  
Este: 584887.46, Norte: 7414013.21, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-17



Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 15:06:47  
Este: 583766.36, Norte: 7413065.24, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-13



Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 15:23:28  
Este: 581185.80, Norte: 7411000.77, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-14



Fecha exacta de captura: 17-04-2022 a las 15:38:26  
Este: 583566.83, Norte: 7412047.87, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: SOPM-7 (L2-6)





Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 09:54:41  
Este: 584795.49, Norte: 7411396.99, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-12



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 10:07:20  
Este: 584841.44, Norte: 7412988.50, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-13



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 10:35:30  
Este: 586094.28, Norte: 7412578.83, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-11



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 11:13:18  
Este: 588269.84, Norte: 7414000.82, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-5



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 11:37:38  
Este: 587450.54, Norte: 7414210.00, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-15



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 11:53:09  
Este: 587356.27, Norte: 7414619.21, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-21





Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 12:21:21  
Este: 587396.89, Norte: 7415105.36, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-10



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 12:59:33  
Este: 587730.90, Norte: 7416379.68, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-7



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 13:32:54  
Este: 589606.02, Norte: 7416214.56, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-6



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 14:16:46  
Este: 588589.49, Norte: 7417494.60, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 1



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 14:26:42  
Este: 589402.73, Norte: 7417897.16, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 2



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 15:10:53  
Este: 589878.50, Norte: 7411028.80, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L13-7



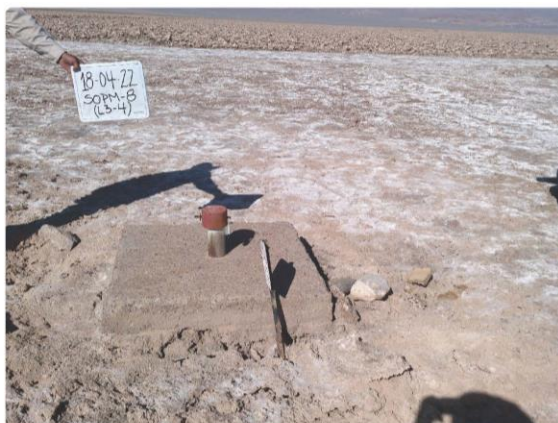
## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página **58** de **101**



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 15:28:25  
Este: 587549.72, Norte: 7406830.77, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: SOPM-8 (L3-4)



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 15:42:15  
Este: 585965.75, Norte: 7405464.38, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-6



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 15:56:53  
Este: 588871.34, Norte: 7406096.32, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-16



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 16:06:07  
Este: 589606.40, Norte: 7406037.58, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-5



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 16:21:17  
Este: 588661.03, Norte: 7403780.53, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: D-2



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 16:27:32  
Este: 589564.50, Norte: 7403703.38, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L5-4





Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 16:33:46  
Este: 589932.66, Norte: 7403736.96, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: GD-02



Fecha exacta de captura: 18-04-2022 a las 16:45:37  
Este: 587166.96, Norte: 7403820.31, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: SOPM-9



Fecha exacta de captura: 19-04-2022 a las 10:28:52  
Este: 584147.03, Norte: 7424276.87, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: PUENTE SAN LUIS POZO



Fecha exacta de captura: 19-04-2022 a las 10:37:13  
Este: 584144.85, Norte: 7424275.19, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: PUENTE SAN LUIS REGLILLA



Fecha exacta de captura: 19-04-2022 a las 11:07:20  
Este: 584148.41, Norte: 7424270.02, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: PUENTE SAN LUIS AFORO



Fecha exacta de captura: 19-04-2022 a las 11:20:36  
Este: 584155.43, Norte: 7424264.88, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGLILLA BURRO MUERTO SQM







## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 61 de 101



Fecha exacta de captura: 19-04-2022 a las 16:29:26  
Este: 587942.36, Norte: 7422496.64, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGILLA PUILAR CONAF



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 09:59:32  
Este: 589673.33, Norte: 7406062.59, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L4-15



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 10:26:06  
Este: 589779.41, Norte: 7409568.27, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: AGUAS DE QUELANA / Nombre punto: L3-14



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 11:04:15  
Este: 589140.18, Norte: 7416130.39, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-4



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 11:53:31  
Este: 584234.06, Norte: 7415014.84, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-5



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 12:13:33  
Este: 584083.65, Norte: 7414650.18, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: GD-01





Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 12:37:45  
Este: 585207.81, Norte: 7414818.04, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 REGLILLA



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 12:39:05  
Este: 585210.10, Norte: 7414816.17, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 14:30:34  
Este: 595206.71, Norte: 7422546.86, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-6



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 14:40:52  
Este: 594113.09, Norte: 7422449.64, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto: L7-13



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 15:07:30  
Este: 591858.11, Norte: 7422577.28, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-3



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 15:19:25  
Este: 592285.72, Norte: 7422397.67, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACION BORDE ESTE / Nombre punto: L7-14





Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 15:34:52  
Este: 593721.32, Norte: 7418725.04, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L1-3



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 15:46:57  
Este: 591454.62, Norte: 7418235.61, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L1-17



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 16:01:57  
Este: 593774.73, Norte: 7415623.75, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-7



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 16:13:15  
Este: 591847.19, Norte: 7414604.53, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-4



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 16:20:35  
Este: 592438.16, Norte: 7414721.38, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-25



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 16:30:28  
Este: 593784.97, Norte: 7414914.02, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-26





Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 16:42:44  
Este: 593468.51, Norte: 7412125.96, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-27



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 16:51:34  
Este: 594593.20, Norte: 7412126.51, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L2-28



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 17:13:18  
Este: 594918.82, Norte: 7409661.04, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-15



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 17:21:12  
Este: 593772.29, Norte: 7409542.68, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-5



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 17:27:29  
Este: 594608.87, Norte: 7409491.29, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L3-3



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 17:37:02  
Este: 595165.73, Norte: 7405957.33, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L4-17



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página **65** de **101**



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 17:45:30  
Este: 593765.19, Norte: 7406029.58, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-7



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 17:56:23  
Este: 596121.49, Norte: 7406262.96, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L4-3



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 18:08:50  
Este: 595817.22, Norte: 7404834.32, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-6



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 18:20:30  
Este: 594826.29, Norte: 7403496.69, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-8



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 18:28:00  
Este: 595448.22, Norte: 7403472.69, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : L5-7



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 18:49:45  
Este: 594486.48, Norte: 7396780.27, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L9-2





Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 18:58:20  
Este: 594962.83, Norte: 7396676.00, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto: L9-1



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 12:15:31  
Este: 585205.89, Norte: 7419625.88, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGLILLA CHAXAS SQM



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 12:51:12  
Este: 585231.66, Norte: 7419567.01, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: AFORO BARROS NEGROS



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 16:55:06  
Este: 585665.21, Norte: 7418715.05, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: RC-1



Fecha exacta de captura: 20-04-2022 a las 16:36:28  
Este: 585706.56, Norte: 7418812.97, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-G1



Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 09:56:36  
Este: 586805.04, Norte: 7398882.74, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-10





Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 10:13:28  
Este: 586119.48, Norte: 7393741.84, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : SOPM-11



Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 10:41:37  
Este: 596089.67, Norte: 7396424.92, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P2



Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 10:51:35  
Este: 596136.40, Norte: 7396447.71, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : CA-2015



Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 11:50:48  
Este: 598165.56, Norte: 7406162.10, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : AGUAS DE QUELANA / Nombre punto : SOCAIRE-5B



Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 14:15:20  
Este: 598958.44, Norte: 7414838.40, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : ALLANA



Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 14:41:07  
Este: 599291.10, Norte: 7416107.92, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-2





Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 14:54:10  
Este: 596809.72, Norte: 7415766.65, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-3



Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 15:18:18  
Este: 590822.24, Norte: 7416181.65, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-8



Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 15:41:55  
Este: 592879.33, Norte: 7420037.49, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: CUÑA SALINA / Nombre punto: CUÑA 3



Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 16:01:14  
Este: 596155.21, Norte: 7420516.99, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-2



Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 16:25:30  
Este: 597179.30, Norte: 7425176.30, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-2



Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 16:41:39  
Este: 599734.11, Norte: 7426649.30, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L7-1





Fecha exacta de captura: 21-04-2022 a las 17:12:47  
Este: 599916.61, Norte: 7422641.26, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : MULLAY-1



Fecha exacta de captura: 22-04-2022 a las 10:36:18  
Este: 599851.31, Norte: 7421790.55, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-1



Fecha exacta de captura: 22-04-2022 a las 10:49:58  
Este: 599595.30, Norte: 7422673.67, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : VEGETACIÓN BORDE ESTE / Nombre punto : L7-15



Fecha exacta de captura: 22-04-2022 a las 12:49:04  
Este: 589475.02, Norte: 7391600.11, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : 1024



Fecha exacta de captura: 22-04-2022 a las 14:40:51  
Este: 590447.64, Norte: 7386325.50, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-16



Fecha exacta de captura: 22-04-2022 a las 15:01:46  
Este: 591611.15, Norte: 7388604.36, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-17





Fecha exacta de captura: 22-04-2022 a las 15:26:37  
Este: 584400.95, Norte: 7398765.37, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-12



Fecha exacta de captura: 22-04-2022 a las 15:49:30  
Este: 583463.89, Norte: 7391940.90, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 2037R



Fecha exacta de captura: 22-04-2022 a las 16:28:37  
Este: 575188.73, Norte: 7392236.73, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: 1001



Fecha exacta de captura: 22-04-2022 a las 16:41:58  
Este: 578013.60, Norte: 7391886.54, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 2018



Fecha exacta de captura: 22-04-2022 a las 17:03:16  
Este: 574437.98, Norte: 7394287.48, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPM-12C



Fecha exacta de captura: 22-04-2022 a las 17:35:52  
Este: 571689.27, Norte: 7402005.36, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SOPE-6





Fecha exacta de captura: 23-04-2022 a las 09:50:40  
Este: 570642.81, Norte: 7410283.04, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : 2028



Fecha exacta de captura: 23-04-2022 a las 10:16:05  
Este: 571304.39, Norte: 7404050.89, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : SOPM-2



Fecha exacta de captura: 23-04-2022 a las 10:49:45  
Este: 565601.81, Norte: 7390075.49, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : 2040



Fecha exacta de captura: 23-04-2022 a las 11:26:04  
Este: 566254.18, Norte: 7389115.00, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : M1-C



Fecha exacta de captura: 23-04-2022 a las 12:01:37  
Este: 564578.50, Norte: 7391634.66, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : E-101



Fecha exacta de captura: 23-04-2022 a las 12:26:11  
Este: 563025.20, Norte: 7383052.94, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto : E-324





Fecha exacta de captura: 23-04-2022 a las 12:54:14  
Este: 562665.61, Norte: 7393783.83, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: M7



Fecha exacta de captura: 23-04-2022 a las 14:04:12  
Este: 558733.30, Norte: 7389259.76, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: M2-C



Fecha exacta de captura: 23-04-2022 a las 14:35:32  
Este: 553221.62, Norte: 7379362.45, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: SAMPLE-4



Fecha exacta de captura: 23-04-2022 a las 15:23:58  
Este: 547922.41, Norte: 7387582.85, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: NÚCLEO / Nombre punto: ZAR-C-S



Fecha exacta de captura: 26-04-2022 a las 11:47:08  
Este: 585799.46, Norte: 7416977.90, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGLILLA BARROS NEGROS CONAF



Fecha exacta de captura: 26-04-2022 a las 11:44:30  
Este: 585799.08, Norte: 7416971.28, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: REGLILLA BARROS NEGROS SQM





Fecha exacta de captura: 26-04-2022 a las 12:34:09  
Este: 584984.39, Norte: 7416802.37, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-13



Fecha exacta de captura: 26-04-2022 a las 13:06:27  
Este: 584278.49, Norte: 7417171.07, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-12



Fecha exacta de captura: 26-04-2022 a las 13:26:16  
Este: 584690.04, Norte: 7417150.77, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-11



Fecha exacta de captura: 26-04-2022 a las 13:42:43  
Este: 584223.22, Norte: 7416822.25, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-14



Fecha exacta de captura: 26-04-2022 a las 14:10:43  
Este: 585188.43, Norte: 7418795.65, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-2



Fecha exacta de captura: 26-04-2022 a las 14:28:20  
Este: 584692.94, Norte: 7418883.24, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-3





Fecha exacta de captura: 26-04-2022 a las 14:48:09  
Este: 584203.35, Norte: 7418967.14, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-4



Fecha exacta de captura: 26-04-2022 a las 15:08:43  
Este: 583707.72, Norte: 7419044.61, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-5



Fecha exacta de captura: 27-04-2022 a las 10:50:37  
Este: 583935.12, Norte: 7419490.06, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-12



Fecha exacta de captura: 27-04-2022 a las 11:08:53  
Este: 583820.12, Norte: 7419619.89, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-6



Fecha exacta de captura: 27-04-2022 a las 11:20:20  
Este: 583855.41, Norte: 7420402.02, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L7-5



Fecha exacta de captura: 27-04-2022 a las 11:55:13  
Este: 583753.59, Norte: 7417528.88, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : RC-7



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 75 de 101



Fecha exacta de captura: 27-04-2022 a las 12:23:38  
Este: 584091.35, Norte: 7416016.54, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L2-22



Fecha exacta de captura: 27-04-2022 a las 12:31:30  
Este: 584704.10, Norte: 7416079.80, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-8



Fecha exacta de captura: 27-04-2022 a las 12:44:17  
Este: 584674.29, Norte: 7415708.30, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P1-7



Fecha exacta de captura: 27-04-2022 a las 12:53:40  
Este: 584559.12, Norte: 7415522.56, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P1-6



Fecha exacta de captura: 27-04-2022 a las 13:04:16  
Este: 584433.93, Norte: 7415370.19, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P1-5



Fecha exacta de captura: 27-04-2022 a las 13:13:34  
Este: 584316.18, Norte: 7415193.04, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : P1-4



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 76 de 101



Fecha exacta de captura: 27-04-2022 a las 13:21:05  
Este: 584257.31, Norte: 7415112.29, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: P1-3



Fecha exacta de captura: 27-04-2022 a las 14:21:10  
Este: 585263.02, Norte: 7415368.07, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L2-24



Fecha exacta de captura: 28-04-2022 a las 12:43:36  
Este: 589193.08, Norte: 7379662.27, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: AFORO SALADA



Fecha exacta de captura: 28-04-2022 a las 14:34:22  
Este: 587601.05, Norte: 7380679.00, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: REGLILLA SALADA CONAF



Fecha exacta de captura: 28-04-2022 a las 15:08:50  
Este: 587030.64, Norte: 7381483.95, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: REGLILLA SALADITA CONAF



Fecha exacta de captura: 28-04-2022 a las 16:50:34  
Este: 584431.01, Norte: 7384002.63, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 1028





Fecha exacta de captura: 28-04-2022 a las 17:17:26  
Este: 584908.85, Norte: 7381406.39, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-4



Fecha exacta de captura: 28-04-2022 a las 18:16:44  
Este: 591441.43, Norte: 7380654.01, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-1



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 09:35:06  
Este: 589155.81, Norte: 7382382.43, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-15



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 09:53:57  
Este: 586690.02, Norte: 7382381.26, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : GD-03



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 09:59:40  
Este: 586578.48, Norte: 7382946.01, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-6



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 10:10:13  
Este: 587724.76, Norte: 7382211.72, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : CUÑA SALINA / Nombre punto : CUÑA 7





Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 10:18:48  
Este: 587595.46, Norte: 7382730.79, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-7



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 10:26:28  
Este: 587478.37, Norte: 7383323.97, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-8



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 10:36:54  
Este: 588563.80, Norte: 7382726.47, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-10



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 10:42:29  
Este: 588858.61, Norte: 7383280.96, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-9



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 10:53:51  
Este: 589535.46, Norte: 7382676.47, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : L10-2



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 11:19:41  
Este: 586145.03, Norte: 7383847.69, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo : PEINE / Nombre punto : GD-04





Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 11:33:44  
Este: 585193.91, Norte: 7386711.97, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-11



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 11:44:39  
Este: 584432.17, Norte: 7383998.81, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: 1028



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 12:05:19  
Este: 582764.31, Norte: 7382942.92, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-14



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 12:13:11  
Este: 584614.03, Norte: 7382756.36, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-13



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 12:21:22  
Este: 585262.77, Norte: 7382628.35, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-5



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 12:33:55  
Este: 584913.90, Norte: 7381406.96, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-4





Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 12:39:15  
Este: 585559.11, Norte: 7381271.72, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: PEINE / Nombre punto: L10-3



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 13:18:04  
Este: 573893.95, Norte: 7377871.43, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-1



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 13:41:17  
Este: 577758.64, Norte: 7369358.78, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: REGILLA TILOPOZO



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 14:49:10  
Este: 578427.66, Norte: 7372648.05, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-4



Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 15:03:02  
Este: 576271.97, Norte: 7374912.00, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-3




Fecha exacta de captura: 30-04-2022 a las 15:21:23  
Este: 578895.06, Norte: 7375139.42, Número de zona: 19  
Lugar de muestreo: VEGAS DE TILOPOZO / Nombre punto: L12-2

	<p align="center"><b>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</b></p>	<p>CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022</p> <p>VERSIÓN: 01</p> <p>FECHA EMISIÓN: 16-05-2022</p> <p>Página <b>81</b> de <b>101</b></p>
---	--	--





	<b>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</b>	CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 16-05-2022 Página <b>82</b> de <b>101</b>
---	--------------------------------------	---


## 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-G1	28-04-2022	582072	7439198	Barrera Ojos del Salar impide el acceso a los 3 puntos del sector.	23938
SONCOR	L11-1	28-04-2022	581777	7441708	Barrera Ojos del Salar impide el acceso a los 3 puntos del sector.	23939
SONCOR	L11-2	28-04-2022	581781	7439199	Barrera Ojos del Salar impide el acceso a los 3 puntos del sector.	23940

**Tabla 7. PUNTOS SIN ACCESO POR BARRERA OJOS DEL SALAR**

	<h1>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</h1>	<p>CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022</p> <p>VERSIÓN: 01</p> <p>FECHA EMISIÓN: 16-05-2022</p> <p>Página 83 de 101</p>
---	--	--

## CARTA CONAF N° 07/2022, SIN AUTORIZACIÓN CONAF.



COMANDO EN JEFE  
COMANDO EN JEFE  
COMANDO EN JEFE

CARTA OFICIAL N° 07/2022

ANTOFAGASTA, 08/04/2022

SEÑOR  
JUAN CARLOS MARI  
GERENTE MEDIO AMBIENTE  
SONCOR S.A.  
SALAR DE ATACAMA  
ANTOFAGASTA

Por medio de la presente y en acuerdo a lo solicitado en carta 06/2022 sobre el acceso al Salar de Atacama, se le informa que el acceso al Salar de Atacama se encuentra restringido debido a las actividades de exploración minera en desarrollo en el sector, por lo tanto se le informa que el acceso al Salar de Atacama se encuentra restringido.

En consecuencia, se le informa que el acceso al Salar de Atacama se encuentra restringido.


Atentamente,

CHRISTIAN SALAS FERNANDEZ  
DIRECTOR REGIONAL ANTOFAGASTA

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
SONCOR	L7-G2 REGLILLA	19-04-2022	588065	7422647	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23824
SONCOR	L7-G2 POZO	19-04-2022	588067	7422646	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23823
SONCOR	1027	30-04-2022	589797	7424645	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23982
SONCOR	L1-9	30-04-2022	587632	7417742	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23983
SONCOR	P2-4	30-04-2022	586213	7415282	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23984
SONCOR	L1-16	30-04-2022	586101	7418742	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23989
SONCOR	L1-15	30-04-2022	586572	7418752	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23990
SONCOR	L1-10	30-04-2022	587382	7417519	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23994
SONCOR	P2-5	30-04-2022	586220	7415498	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23997
SONCOR	L2-23	30-04-2022	586244	7415762	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23998
SONCOR	L7-11	30-04-2022	586522	7419861	Prohibición ingreso RNF. Soncor	23999
SONCOR	L7-10	30-04-2022	586780	7420011	Prohibición ingreso RNF. Soncor	24001

**Tabla 8. PUNTOS SIN ACCESO. Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 07/2022 de la Región de Antofagasta.**



	<h1 style="text-align: center;">INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</h1>	<p>CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022</p> <p>VERSIÓN: 01</p> <p>FECHA EMISIÓN: 16-05-2022</p> <p>Página <b>84</b> de <b>101</b></p>
--	--	--

**CARTA CONAF N° 05/2022, SIN AUTORIZACIÓN CONAF.**

[illegible]

Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
AGUAS DE QUELANA	L13-5	30-04-2022	591376	7411030	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23985
AGUAS DE QUELANA	L3-8	30-04-2022	591524	7409579	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23986
AGUAS DE QUELANA	L3-9	30-04-2022	591314	7409573	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23987
AGUAS DE QUELANA	L3-13	30-04-2022	590539	7409572	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23988
AGUAS DE QUELANA	L3-10	30-04-2022	591215	7409578	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23991
SONCOR	L13-3	30-04-2022	593054	7410998	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23992
AGUAS DE QUELANA	L3-11	30-04-2022	591057	7409582	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23993
AGUAS DE QUELANA	L13-6	30-04-2022	590626	7411020	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23995
SONCOR	L13-4	30-04-2022	592412	7410800	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	23996
AGUAS DE QUELANA	L3-12	30-04-2022	590857	7409581	Prohibición ingreso RNF A. Quelana	24000

**Tabla 9. PUNTOS SIN ACCESO. Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 05/2022 de la Región de Antofagasta.**

	<b>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</b>	CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 16-05-2022 Página <b>85</b> de <b>101</b>
---	--------------------------------------	---

**REGLILLA EN EL SUELO DE FORMA HORIZONTAL.**



Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
SONCOR	REGLILLA CHAXAS CONAF	20-04-2022	585233	7419627	Reglilla en el suelo de forma horizontal.	23857


**Tabla 10. REGLILLA CHAXAS CONAF. Reglilla en el suelo de forma horizontal.**

**REGLILLA FUERA DEL CANAL.**



Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84	Observaciones	N° informe
--------	--------------	-------	--------------------	---------------	------------



	<b>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</b>	CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022 VERSIÓN: 01 FECHA EMISIÓN: 16-05-2022 Página <b>86</b> de <b>101</b>
---	--------------------------------------	---

			Este	Norte		ETFA
PEINE	REGLILLA INTERNA CONAF	09-04-2022	586615	7382021	Primera visita. Reglilla fuera del canal, se encuentra en tierra	23706
PEINE	REGLILLA INTERNA CONAF	28-04-2022	586615	7382021	Segunda visita. Reglilla fuera del canal, se encuentra en tierra	23946


**Tabla 11. REGLILLA INTERNA CONAF. Reglilla fuera del canal, se encuentra en tierra.**

### COSTRA DE SAL, CAMINO INTRANSITABLE.



Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
PEINE	REGLILLA SALADITA CONAF	09-04-2022	587023	7381471	Primera Visita. Debido al crecimiento en costra de sal, el camino se hace intransitable para monitorear el punto. En segunda visita del 28-04-2022, se logra monitorear el punto.	23714

**Tabla 12. REGLILLA SALADITA CONAF. Costra de sal, camino intransitable.**

	<p align="center"><b>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</b></p>	<p>CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022</p> <p>VERSIÓN: 01</p> <p>FECHA EMISIÓN: 16-05-2022</p> <p>Página <b>87</b> de <b>101</b></p>
---	--	--

**FLAMENCOS EN EL SECTOR.**



Sector	Nombre Punto	Fecha	Coordenadas WGS 84		Observaciones	N° informe ETFA
			Este	Norte		
PEINE	AFORO SALADITA	30-04-2022	587488	7380535	Sin acceso, por avistamiento de Flamencos en el sector.	23979

**Tabla 13. AFORO SALADITA. Avistamiento de flamencos en el sector.**



## 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 PATRON

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



## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 2693

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 32201987  
Dirección : Luis Matte Larraín 908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2022-03-02  
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 : 363938  
Modelo : 101  
Rango de Medida : 0 - 30 m  
Resolución : 1 mm  
Identificación Cliente : N/A

### CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación directa  
Norma de Referencia : N/A  
Procedimiento : PRO-DMC-411  
Fecha de Calibración : 2022-03-2022  
Sello de Calibración : N° 11919

### CONDICIONES AMBIENTALES

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

### TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques patrones  
Certificado N° : DAKKS - 184  
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	12000,1	0,1	1,5
15000	15000,2	0,2	1,5
18000	18000,2	0,2	1,5
21000	21000,3	0,3	1,5
24000	24000,3	0,3	1,5
27000	27000,3	0,3	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.*

Héctor Palavecino Moya  
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

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





## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 90 de 101

### 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 - 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.

Héctor Palavecino Moya  
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

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

**WORLD SURVEY SERVICES S.A.**

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



## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 2577

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

Orden de Trabajo : 112100529  
Fecha de Emisión : 2021-11-16

**División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago**

*Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio*

### IDENTIFICACIÓN

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua  
Marca : SOLINST CANADA LTDA.  
N° de Serie : 377749  
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 : **2021-11-15**  
Sello de Calibración : N° 12899

### CONDICIONES AMBIENTALES

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

### TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patrones  
Certificado N° : DAkkS - 184  
Trazabilidad : DICTUC

### RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3002,0	2,0	1,0
6000	6002,3	2,3	1,0
9000	9002,9	2,9	1,0
12000	12003,3	3,3	1,0
15000	15003,3	3,3	1,0
18000	18003,4	3,4	1,5
21000	21003,4	3,4	1,5
24000	24003,8	3,8	1,5
27000	27004,0	4,0	1,5
30000	30004,4	4,4	1,5

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

Héctor Palavecino Moya  
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

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



**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 - 2789**

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 42202529  
Dirección : Luis Matte Larraín 908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2022-04-14  
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 : 383695  
Modelo : 101 P7  
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 : **2022-04-11**  
Sello de Calibración : N° 12921

**CONDICIONES AMBIENTALES**

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

**TRAZABILIDAD DEL PATRON**

Descripción : Bloques patrones  
Certificado N° : DAKS - 184  
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	9000,2	0,2	1,0
12000	12000,2	0,2	1,5
15000	15000,2	0,2	1,5
18000	18000,3	0,3	1,5
21000	21000,3	0,3	1,5
24000	24000,3	0,3	1,5
27000	27000,3	0,3	1,5
30000	30000,4	0,4	1,5

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

**Héctor Palavecino Moya**  
Metrólogo Senior Div. Metrología

Página 1 de 1

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



## INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 93 de 101

### 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 - 2790

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Orden de Trabajo : 42202529  
Dirección : Luis Matte Larraín 908, Las Condes, Santiago. Fecha de Emisión : 2022-04-12  
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 : 517677  
Modelo : 101  
Rango de Medida : 0 - 150 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 : 2022-04-08  
Sello de Calibración : N° 12922

#### CONDICIONES AMBIENTALES

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

#### TRAZABILIDAD DEL PATRON

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

#### RESULTADOS (mm)

Longitud Nominal	Longitud medida	Error	Incertidumbre (k=2)
1000	1000,0	0,0	0,5
5000	5000,0	0,0	0,5
10000	10000,0	0,0	0,5
20000	19999,8	-0,2	1,0
30000	30000,0	0,0	1,0
40000	40000,0	0,0	1,0
50000	49999,7	-0,3	1,0
60000	59999,5	-0,5	1,5
70000	69999,4	-0,6	1,5
80000	79999,2	-0,8	1,5
90000	89999,0	-1,0	1,5
100000	99998,8	-1,2	1,5
110000	109998,8	-1,2	2,0
120000	119998,8	-1,2	2,0
130000	129998,8	-1,2	2,0
140000	139998,7	-1,3	2,0
150000	149998,5	-1,5	2,0

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

Hector Palavecino Moya  
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 - 2367**

**FLEX-04**

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° 18201

**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	3999,9	-0,1	0,5
5000	4999,9	-0,1	0,5
6000	5999,9	-0,1	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.


	<p align="center"><b>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</b></p>	<p>CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022</p> <p>VERSIÓN: 01</p> <p>FECHA EMISIÓN: 16-05-2022</p> <p>Página <b>95</b> de <b>101</b></p>
---	--	--




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.

<b>Calibration Certificate Number:</b>	<b>63387</b>
<b>Instrument Type:</b>	<b>0801 Flat</b>
<b>Instrument Serial Number:</b>	<b>64496</b>
<b>Sensor Serial Number:</b>	<b>1309</b>
<b>Calibrated By:</b>	<b>R.Musgrove</b>
<b>Date:</b>	<b>03/07/2020</b>
<b>Signed:</b>	

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-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página **96** de **101**

### 10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña abril 2022, bajo contrato SA 9500006756, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando ejecutar un Total de **266 monitoreos a diferentes puntos y 30 puntos No Monitoreados**, a los que no fue posible acceder, debido a:

- Barrera Ojos del Salar impide el acceso.
- Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 07/2022 de la Región de Antofagasta.
- Se impide acceso al punto según Carta Oficial CONAF N 05/2022 de la Región de Antofagasta.
- Sin acceso, por avistamiento de Flamencos en el sector.
- Reglilla en el suelo de forma horizontal.
- Debido al crecimiento en costra de sal, el camino se hace intransitable para monitorear el punto.
- Reglilla fuera del canal, se encuentra en tierra.

No existen días Stand By para el Turno A, durante el mes de abril 2022.

Sube Turno B, los días 05, 09, 10, 12, 13, 20, 26, 27, 28 y 30 de abril 2022.

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



## INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 97 de 101

### 11. DECLARACIONES JURADAS INSPECTORES AMBIENTALES

#### 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-04.2022 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.

16 de mayo 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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)





## INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 98 de 101

### DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MARLENE SOLANGE ULLOA EWERT, RUN N° 13150585-K, domiciliada en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA - CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N° 13150585-K, 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-04.2022 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.

16 de mayo de 2022

**Firma Inspector Ambiental**  
**Código IA: 13150585-K**

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](http://www.segea.cl) - mail: [lalegria@segea.cl](mailto:lalegria@segea.cl)



## INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 99 de 101

### DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, FELIPE ALFREDO ARAYA RAMIREZ, RUN N° 18183270-3, domiciliado 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-04.2022 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.

16 de mayo 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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)





## INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 100 de 101

### DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, ALVARO FELIPE RAMOS CARVAJAL, RUN N° 18482054-4, domiciliado 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-04.2022 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.

16 de mayo 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](http://www.segea.cl) - mail: [lalegria@segea.cl](mailto:lalegria@segea.cl)



## INFORME MENSUAL DE RESULTADOS

CÓDIGO: INF-SALAR-04.2022

VERSIÓN: 01

FECHA EMISIÓN: 16-05-2022

Página 101 de 101

### 12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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

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-04.2022 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.

16 de mayo 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-04.2022**