



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 1 de 34

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

ENERO 2026

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

Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”)

Preparado para:

SQM SALAR SPA
VICEPRESIDENCIA DIVISIÓN NEGOCIO POTASIO-LITIO

Preparado por:

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



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 2 de 34

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA	5
3.	PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO ENERO 2026	6
4.	IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO	6
5.	METODOLOGÍA	7
5.1	Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas	7
5.2	Procedimiento Medición de niveles de agua superficial	8
5.3	Procedimiento Medición de caudales en agua superficial	8
5.4	Procedimiento Registro Fotográfico	8
6.	EQUIPOS UTILIZADOS	9
7.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN	9
7.1	PUNTOS MONITOREADOS	10
7.1.1	RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA ENERO 2026	10
7.1.1.1	NIVELES FREÁTICOS	10
7.1.1.2	NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL	13
7.1.1.3	MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL	14
7.2	PUNTOS NO MONITOREADOS	16
7.2.1	NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS	16
7.2.2	NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS	17
7.2.3	AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS	18
8.	ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO	19
8.1	PUNTOS MONITOREADOS	19
9.	ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS	26
10.	CONCLUSIONES	32
11.	DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL	33
12.	DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL	34



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 3 de 34

INDICE DE TABLAS

<i>Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS.....</i>	<i>4</i>
<i>Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, ENERO 2026.....</i>	<i>10</i>
<i>Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, ENERO 2026.</i>	<i>13</i>
<i>Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, ENERO 2026</i>	<i>14</i>
<i>Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.....</i>	<i>16</i>
<i>Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS.....</i>	<i>17</i>
<i>Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS.....</i>	<i>18</i>

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.....	8
Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia).....	9
Figura 3. Cartas Conaf y Comunidad Atacameña de Peine.....	25



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 4 de 34

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se detallan las actividades desarrolladas durante el mes de enero del año 2026, Solicitadas por la Vicepresidencia División Negocio Litio-Potasio – Gerencia de Hidrogeología, según Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (“PSAH”) lo anterior, como parte del Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama, aprobado a través de la Resolución de Calificación Ambiental N° 226/2006 (RCA), para lo cual se firmó Contrato N° SA 9500014555, entre SEGEA Ltda. y SQM SALAR SPA con fecha 26 de agosto 2024, dando inicio del servicio el 01 de septiembre 2024.

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

Durante Enero 2026, se programó la visita a 6 puntos PSAH distribuidos en los sectores Aguas de Quelana, Cuña Salina, Núcleo, Peine, Soncor, Vegas de Tilopozo y Vegetación Borde Este.

SECTOR	PUNTOS MONITOREADOS	PUNTOS NO MONITOREADOS
Aguas de Quelana	1	0
Cuña Salina	0	0
Núcleo	0	0
Peine	0	0
Soncor	3	0
Talabre	2	0
Vegas de Tilopozo	0	0
Vegetación Borde Este	0	0

Tabla 1. DETALLE PUNTOS MONITOREADOS Y NO MONITOREADOS



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 5 de 34

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ETFA

NOMBRE DE SUCURSAL: SEGEA LTDA.

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

CODIGO ETFA: 040-01

AUTORIZACIONES Y ACREDITACIÓN DE LA ETFA

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

REFERENCIA WEB

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

<https://directorio.inn.cl/Directorio/DisplayPDF/MzEwT0kyMjAucGRm>

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



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 6 de 34

3. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES DE MEDICIÓN PERIODO ENERO 2026

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
MARLENE ULLOA EWERT	13150585-K	1337	07-11-2017	2332	23-10-2025	09-11-2027

PERSONAL DE TERRENO

MONITORES		
NOMBRE	RUT	CARGO
CLAUDIO ROJAS TOLEDO	15972290-2	Monitor Ambiental
GERMÁN REYES ULLOA	15399092-1	Monitor Ambiental
OSCAR CASTILLO VARGAS	13873536-2	Monitor Ambiental Líder
FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA	17530437-1	Monitor Ambiental
DEAN BUGUEÑO HENRÍQUEZ	13537217-K	Técnico de Terreno
DENNIS ARAYA ARAYA	15982100-5	Monitor Ambiental
GUILLERMO MARTÍNEZ SUPANTA	18400244-2	Monitor Ambiental
CRISTIAN CASTILLO	17174607-8	Técnico de Terreno

4. IDENTIFICACION DEL TITULAR DEL PROYECTO

TITULAR DEL PROYECTO: SQM SALAR SPA

RUT: 79.626.800-K.

DIRECCIÓN: Anibal Pinto 3228, Antofagasta.

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

INSTRUMENTO AMBIENTAL: RCA 226/2006.

CONTRATO: “Monitoreo Hidrogeológico en Salar de Atacama y Salar del Carmen” SA 9500014555.



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 7 de 34

5. METODOLOGÍA

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

P-HIDRO-04 MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS

P-HIDRO-14 MEDICION DE NIVEL DE AGUA

P-HIDRO-05 AFORO DE CAUDAL

En ellos se describe la metodología para:

5.1 Procedimiento Medición de Niveles freáticos en aguas subterráneas

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

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

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

Luego se debe registrar, el dato obtenido, en metros con tres decimales, además de la fecha, hora y todos los campos requeridos en planilla R-HIDRO-44 o R-HIDRO-45, información requerida para Informe de Inspección ETFA (INF-HIDRO-01).

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

5.2 Procedimiento Medición de niveles de agua superficial

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

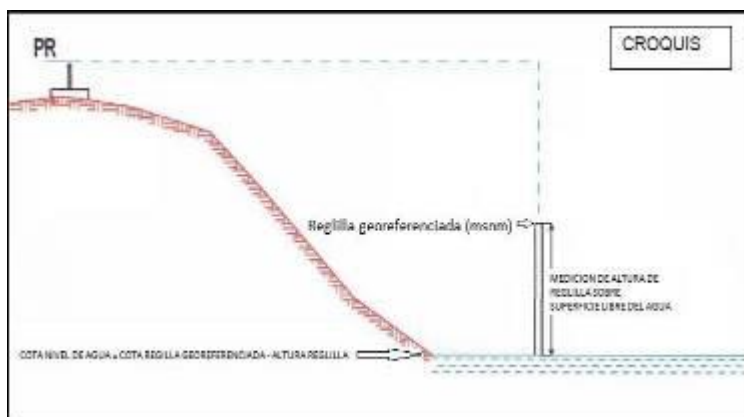


Figura 1. Medición de Nivel en Reglilla o Pozo en laguna.

5.3 Procedimiento Medición de caudales en agua superficial

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

5.4 Procedimiento Registro Fotográfico

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

6. EQUIPOS UTILIZADOS

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

EQUIPO	MARCA	N° SERIE/Código	MODELO
Pozómetro	Solinst	363937	101 P2 de 30m
Pozómetro	Solinst	625100	101 P2 de 30m
Flujómetro	Valeport	64496	801 Flat
Flujómetro	Valeport	48976	801 Flat

7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN

El servicio de monitoreo se llevó a cabo, los días 09, 16 y 24 de enero de 2026, para lo cual se considera la visita a 6 punto PSAH, ubicados en los sectores Aguas de Quelana, Peine, Soncor y Talabre, . Cabe señalar que el pozo L1-G4 POZO fue monitoreado de forma diaria durante este mes.

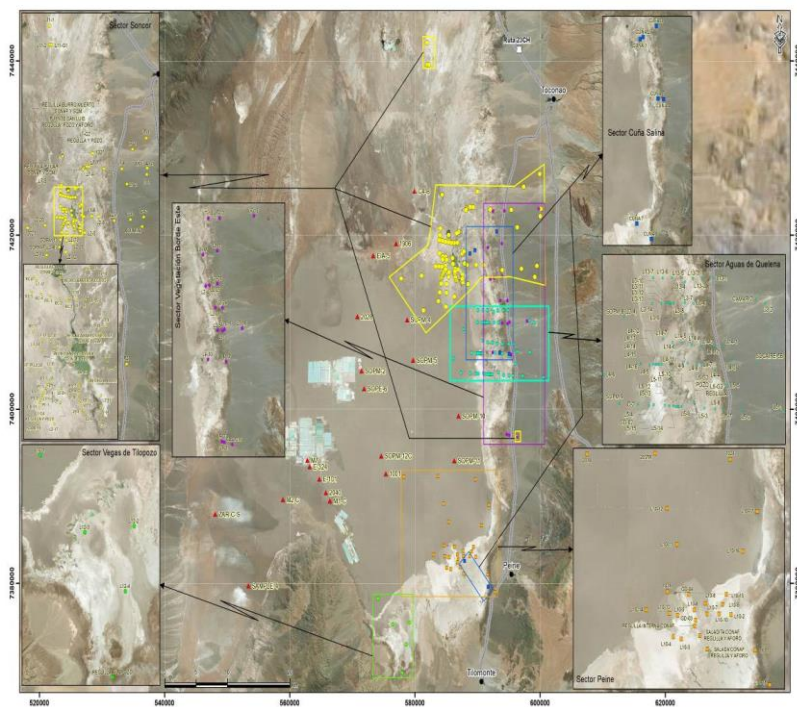


Figura 2. Distribución Total Puntos "Medición niveles freáticos y superficiales más aforos PSAH, según requerimientos RCA/2006" (Imagen Propia)

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 04-02-2026 Página 10 de 34
---	--------------------------------------	--

7.1 PUNTOS MONITOREADOS

7.1.1 RESULTADO DE MEDICIONES CAMPAÑA ENERO 2026

7.1.1.1 NIVELES FREÁTICOS

Tabla 2. RESULTADO MEDICIONES DE NIVELES FREÁTICOS, ENERO 2026.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS REALIZADOS, MES DE ENERO 2026											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2026 enero											
Actividad: Medición			Componente: Agua			Aplicación: Calidad			Subárea: Agua subterránea		
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	Nº de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	01-01-2026	13:42	1,381	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Guillermo Martínez S.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	02-01-2026	13:43	1,381	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Fabianno Caverlotti T.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	03-01-2026	13:45	1,382	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Fabianno Caverlotti T.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	04-01-2026	14:03	1,384	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Fabianno Caverlotti T.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	05-01-2026	15:44	1,382	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Guillermo Martínez S.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	06-01-2026	15:34	1,382	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Guillermo Martínez S.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	07-01-2026	8:45	1,383	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Guillermo Martínez S.		42985



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 11 de 34

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	08-01-2026	15:54	1,382	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Dean Buguño H.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	09-01-2026	15:43	1,382	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Dean Buguño H.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	10-01-2026	14:12	1,382	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Dean Buguño H.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	11-01-2026	14:06	1,382	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Dean Buguño H.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	12-01-2026	15:59	1,383	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Germán Reyes U.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	13-01-2026	15:38	1,383	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Germán Reyes U.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	14-01-2026	15:32	1,383	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Dean Buguño H.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	15-01-2026	15:48	1,383	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Dean Buguño H.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	16-01-2026	15:32	1,384	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Dean Buguño H.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	17-01-2026	13:21	1,384	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Dean Buguño H.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	18-01-2026	13:30	1,384	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Dean Buguño H.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	19-01-2026	15:38	1,385	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Germán Reyes U.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	20-01-2026	15:51	1,386	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Germán Reyes U.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	21-01-2026	8:46	1,388	Estático	363937-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Germán Reyes U.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	22-01-2026	15:40	1,388	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Fabianno Caverlotti T.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	23-01-2026	16:08	1,389	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Fabianno Caverlotti T.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	24-01-2026	13:58	1,386	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Fabianno Caverlotti T.		42985



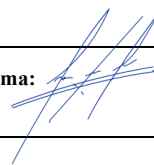
INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 12 de 34

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	Nº de Informe ETFA
	Este	Norte									
L1-G4 POZO	585211	7414817	25-01-2026	14:18	1,386	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Fabianno Caverlotti T.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	26-01-2026	15:58	1,386	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Cristian Castillo		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	27-01-2026	15:47	1,386	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Cristian Castillo		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	28-01-2026	15:56	1,388	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Cristian Castillo		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	29-01-2026	15:59	1,389	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Cristian Castillo		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	30-01-2026	15:52	1,389	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Fabianno Caverlotti T.		42985
L1-G4 POZO	585211	7414817	31-01-2026	14:03	1,389	Estático	625100-101 P2 30m	Marlene Ulloa E.	Fabianno Caverlotti T.		42985
Observaciones: 1.- L1-G4 POZO: Se visita de forma diaria.											
2.- Desde el domingo 07 de septiembre del 2025, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.											
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert			Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental				Rut / Código SMA: 13150585-K		Fecha: 04-02-2026		Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl											



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 13 de 34

7.1.1.2 NIVEL DE AGUA SUPERFICIAL

Tabla 3. RESULTADO MEDICIONES DE NIVEL AGUA SUPERFICIAL, ENERO 2026.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADOS, MES DE ENERO 2026										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2026 enero										
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial				
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
Observaciones: Sin puntos										
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert		Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental			Rut / Código SMA: 13150585-K		Fecha: 04-02-2026		Firma: 	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 04-02-2026 Página 14 de 34
---	--------------------------------------	--

7.1.1.3 MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL

Tabla 4. MEDICIÓN DE AFORO DE CAUDAL, ENERO 2026

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AFORO CAUDAL REALIZADOS, MES DE ENERO 2026										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA Lugar: SALAR DE ATACAMA Año/Mes: 2026 enero										
Actividad: Medición Componente: Agua Aplicación: Calidad Subárea: Agua Superficial										
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	Inspector Ambiental	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO QUEBRADA AGUAS BLANCAS OESTE	603683	7427544	09-01-2026	11:40	145,84	48976-801 Flat	Marlene Ulloa E.	Oscar Castillo V.	Debido a mejores condiciones hidrográficas, se realiza aforo en las siguientes coordenadas UTM WGS 84 Este: 604235, Norte: 7427531, aguas arriba de la coordenada original.	42990
AFORO QUEBRADA AGUAS BLANCAS TRANQUE	603149	7428089	09-01-2026	13:00	7,49	48976-801 Flat	Marlene Ulloa E.	Oscar Castillo V.	Debido a mejores condiciones hidrográficas, se realiza aforo en las siguientes coordenadas UTM WGS 84 Este: 603425, Norte: 7427842.	42991
AFORO QUEBRADA CAMAR	606516	7411191	09-01-2026	14:20	14,83	64496-801 Flat	Marlene Ulloa E.	Dennis Araya A.	Debido a mejores condiciones hidrográficas y recomendación de la comunidad, se realiza Aforo en coordenadas UTM WGS 84 Este: 606292, Norte: 7411203, ubicado 230 mts.	42992



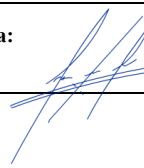
INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 15 de 34

Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	Inspector Ambiental	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
									aguas abajo aproximadamente de la original	
AFORO PUENTE SAN LUIS	584148	7424269	16-01-2026	10:45	89,49	64496-801 Flat	Marlene Ulloa E.	Oscar Castillo V.		43003
AFORO QUEBRADA SONCOR	607076	7419639	24-01-2026	11:10	16,98	64496-801 Flat	Marlene Ulloa E.	Oscar Castillo V.	Debido a mejores condiciones hidrográficas, se realiza aforo en las siguientes coordenadas UTM WGS 84 Este: 607541, Norte: 7419532.	43021
Observaciones: 1.- Debido a mejores condiciones hidrográficas, algunos aforos se realizan en coordenadas diferentes a la original.										
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental Rut / Código SMA: 13150585-K Fecha: 04-02-2026 Firma: 										
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

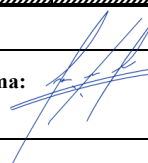
FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 16 de 34

7.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

7.2.1 NIVELES FREÁTICOS NO MONITOREADOS

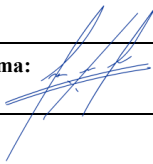
Tabla 5. MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS.

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES FREÁTICOS NO REALIZADOS, MES DE ENERO 2026											
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA											
Lugar: SALAR DE ATACAMA											
Año/Mes: 2026 enero											
Actividad: Medición		Componente: Agua		Aplicación: Calidad			Subárea: Agua subterránea				
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Freático (mbpr) SEGEA	Tipo de Nivel	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte									
Observaciones: 1.- Sin puntos.											
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert			Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental			Rut / Código SMA: 13150585-K		Fecha: 04-02-2026		Firma: 	
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl											

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 04-02-2026 Página 17 de 34
---	--------------------------------------	--

7.2.2 NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO MONITOREADOS

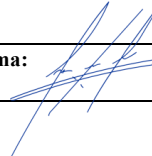
Tabla 6. MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE AGUA SUPERFICIAL NO REALIZADOS, MES DE ENERO 2026										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2026 enero										
Actividad: Medición			Componente: Agua		Aplicación: Calidad		Subárea: Agua Superficial			
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Nivel Superficial (mbpr) SEGEA	Equipo utilizado (Serie – modelo)	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
Observaciones: 1.- Sin puntos										
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert			Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental			Rut / Código SMA: 13150585-K		Fecha: 04-02-2026		Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

	INFORME MENSUAL DE MEDICIONES	CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026 VERSIÓN: 0 FECHA EMISIÓN: 04-02-2026 Página 18 de 34
---	--------------------------------------	--

7.2.3 AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

Tabla 7. AFOROS CAUDAL NO MONITOREADOS

REGISTRO DE MEDICIÓN DE AFORO CAUDAL NO REALIZADOS, MES DE ENERO 2026										
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA										
Lugar: SALAR DE ATACAMA										
Año/Mes: 2026 enero										
Actividad: Medición Componente: Agua Aplicación: Calidad Subárea: Agua Superficial										
Nombre Pozo	Coordenadas UTM wgs 84		Fecha	Hora UTC Oficial	Caudal (l/s) SEGEA	Equipo utilizado	IA Responsable	Monitor	Observaciones	N° de Informe ETFA
	Este	Norte								
AFORO BARROS NEGROS	585242	7419565	31-01-2026	10:00	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa E.	No aplica	Sin acceso. Restricción de acceso según carta Conaf N° 72/2025.	No aplica
AFORO SALADA	589195	7379865	31-01-2026	10:00	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa E.	No aplica	Sin acceso. Comunidad de Peine prohíbe acceso al sector, Carta N° 134/2025 "Flamencos en cortejo nupcial".	No aplica
AFORO SALADITA	587488	7380535	31-01-2026	10:00	Sin acceso	S/D	Marlene Ulloa E.	No aplica	Sin acceso. Comunidad de Peine prohíbe acceso al sector, Carta N° 134/2025 "Flamencos en cortejo nupcial".	No aplica
Observaciones: Aforos no visitados por la ETFA, sin informe ETFA.										
Aprobado por: Marlene Ulloa Ewert			Cargo: Administrador de Contratos / Inspector Ambiental				Rut / Código SMA: 13150585-K		Fecha: 04-02-2026	Firma: 
SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. (SEGEA LTDA.) AUTORIZACION ETFA 040-01 SUCURSAL ETFA: AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972 www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl										

8. ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO

8.1 PUNTOS MONITOREADOS



Fecha exacta de captura: 01-01-2026 a las 13:44:03
Este: 585213.35, Norte: 7414817.74, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 02-01-2026 a las 13:44:01
Este: 585213.20, Norte: 7414821.09, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 03-01-2026 a las 13:45:58
Este: 585214.66, Norte: 7414820.51, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 04-01-2026 a las 14:03:55
Este: 585211.93, Norte: 7414816.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 05-01-2026 a las 15:44:58
Este: 585215.46, Norte: 7414816.69, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 06-01-2026 a las 15:35:16
Este: 585213.26, Norte: 7414819.26, Número de zona: 19
Lugar de muestreo: SONCOR / Nombre punto: L1-G4 POZO

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 20 de 34



Fecha exacta de captura: 07-01-2026 a las 08:46:22
Este: 585209.15, Norte: 7414816.36, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 08-01-2026 a las 15:52:41
Este: 585214.24, Norte: 7414822.81, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 09-01-2026 a las 15:43:15
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 10-01-2026 a las 14:11:05
Este: 585211.84, Norte: 7414821.62, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 11-01-2026 a las 14:05:30
Este: 585213.77, Norte: 7414815.36, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 12-01-2026 a las 15:57:15
Este: 585208.23, Norte: 7414817.50, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 21 de 34



Fecha exacta de captura: 13-01-2026 a las 15:37:20
Este: 585209.01, Norte: 7414817.97, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 14-01-2026 a las 15:31:15
Este: 585210.25, Norte: 7414818.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 15-01-2026 a las 15:46:18
Este: 585210.73, Norte: 7414819.31, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 16-01-2026 a las 15:31:58
Este: 585211.88, Norte: 7414821.12, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 17-01-2026 a las 13:19:42
Este: 585212.97, Norte: 7414818.56, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 19-01-2026 a las 13:28:45
Este: 585211.13, Norte: 7414819.30, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 19-01-2026 a las 15:36:20
Este: 585212.52, Norte: 7414818.55, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 20-01-2026 a las 15:50:13
Este: 585211.99, Norte: 7414815.82, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 21-01-2026 a las 08:44:15
Este: 585212.82, Norte: 7414821.02, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 22-01-2026 a las 15:40:42
Este: 585214.76, Norte: 7414820.57, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 23-01-2026 a las 16:09:25
Este: 585211.95, Norte: 7414822.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 24-01-2026 a las 13:58:22
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 23 de 34



Fecha exacta de captura: 25-01-2026 a las 14:19:33
Este: 585213.66, Norte: 7414821.61, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 26-01-2026 a las 15:59:38
Este: 585210.02, Norte: 7414818.03, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 27-01-2026 a las 15:48:21
Este: 585210.70, Norte: 7414819.41, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 28-01-2026 a las 15:57:11
Este: 585209.67, Norte: 7414819.20, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 29-01-2026 a las 16:00:29
Este: 585212.41, Norte: 7414816.48, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 30-01-2026 a las 15:53:03
Este: 585210.58, Norte: 7414819.34, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 31-01-2026 a las 14:03:59
Este: 585213.81, Norte: 7414819.96, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : L1-G4 POZO



Fecha exacta de captura: 09-01-2026 a las 11:51:53
Este: 604235.63, Norte: 7427533.71, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : TALABRE / Nombre punto : AFORO QUEBRADA AGUAS BLANCAS OESTE



Fecha exacta de captura: 09-01-2026 a las 13:05:34
Este: 603425.92, Norte: 7427842.13, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : TALABRE / Nombre punto : AFORO QUEBRADA AGUAS BLANCAS TRANQUIE



Fecha exacta de captura: 09-01-2026 a las 14:20:06
Este: 606294.50, Norte: 7411200.84, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : REGANTES / Nombre punto : AFORO QUEBRADA CAMAR



Fecha exacta de captura: 16-01-2026 a las 11:00:19
Este: 584144.23, Norte: 7424272.25, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : AFORO PUENTE SAN LUIS



Fecha exacta de captura: 24-01-2026 a las 11:16:26
Este: 607541.56, Norte: 7419532.22, Número de zona: 19
Lugar de muestreo : SONCOR / Nombre punto : AFORO QUEBRADA SONCOR

	<h1>INFORME MENSUAL DE MEDICIONES</h1>	<p>CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026</p> <p>VERSIÓN: 0</p> <p>FECHA EMISIÓN: 04-02-2026</p> <p>Página 25 de 34</p>
---	--	---

8.2 PUNTOS NO MONITOREADOS

Durante el mes de enero no se pudo acceder a algunos sectores por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. Lo anterior, según las disposiciones de Conaf y la Comunidad Atacameña de Peine, según cartas N° 72/2025 y N° 134/2025 respectivamente. Debido a lo anterior solo se programaron visitas a sectores y puntos sin restricción. Se adjuntan imágenes de las cartas.

Figura 3. Cartas Conaf y Comunidad Atacameña de Peine.

28/10/25, 13:21
seropapel.conaf.cl/documento/documento.php?IdDocumento=345143158




CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
REGION DE ANTOFAGASTA
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA
JGP/IFS/RCCC/ISP

RESOLUCIÓN N° 72/2025
ANT.:
MAT.: RESTRICCIÓN DE INGRESO POR INICIO DE TEMPORADA REPRODUCTIVA DE FLAMENCOS ALTOANDINOS EN SONCOR, RN LOS FLAMENCOS
Antofagasta, 29/10/2025
VISTOS
1. Las facultades que me confiere la Resolución N° 318, de fecha 19 de abril de 2022 de la Dirección Ejecutiva de la Corporación Nacional Forestal, reducida a escritura pública con fecha 21 de abril de 2022 en la Tercera Notaría de Antofagasta de don Gonzalo Hurtado Peralta, anotada en su repertorio con el número 1858-2022, donde se me designa como Directora Regional de la Corporación Nacional Forestal de la Región de Antofagasta, en calidad de titular.
2. Lo dispuesto por el artículo 9° de las disposiciones transitorias en relación con el artículo 5° literal b), ambos de la Ley 21.600 que crea el Servicio de la Biodiversidad y Áreas Protegidas y el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, publicada en el Diario Oficial con fecha 06 de septiembre de 2023;
3. Lo establecido en el Decreto Supremo N° 50 del Ministerio de Agricultura del 17 de Octubre del año 1990 que crea la Reserva Nacional Los Flamencos.
CONSIDERANDO
1. Que, la misión de la Corporación Nacional Forestal (CONAF) es Garantizar la conservación, restauración y el manejo sustentable de los ecosistemas boscosos y xerófilos del país, mediante acciones destinadas a la conservación, manejo de ecosistemas, monitoreo y arborización, para satisfacer la demanda actual y futura por bienes y servicios ecosistémicos en un escenario de crisis climática, contribuyendo al desarrollo territorial de los pueblos originarios, las comunidades vulnerables, la valoración de la biodiversidad y la perspectiva de género.
2. Que el Sector N° 4, Sistema Hidrológico de Soncor, forma parte de la Reserva Nacional Los Flamencos, destacando por la presencia de cuerpos lacustres al interior del Salar de Atacama, que dan origen a diversos organismos extremófilos en sus aguas y sales, además de ser ecosistemas con presencia de Flamencos Altoandinos y otras aves interhemisféricas, el cual ha sido testimonio de ocupación ancestral del pueblo Likan Antai, entre otros aspectos biológicos y culturales de alta singularidad, de alto interés para la conservación;
3. Que existe un Convenio de Gestión para la co-administración ecoturística del sector Laguna Chaxas, entre CONAF y la comunidad Atacameña de Toconao, el 7 de Febrero de 2020, vigente a la fecha.
4. Que, la Resolución N° 56/2019 que aprueba protocolo de ingreso en sector N 4, 5 y 7 de la Reserva Nacional los Flamencos establece la restricción de actividades e ingresos a los cuerpos lacustres con presencia de Flamencos Altoandinos durante los periodos


Comunidad Atacameña de Peine Latome S/N, Peine.
ADI Atacama La Grande, San Pedro de Atacama.

N°134/2025
Peine, Lunes 29 de Septiembre de 2025.

Sr. Javier Silva
Gerente de Sustentabilidad y Relaciones Comunitarias
Sociedad Química y Minera de Chile
PRESENTE

Asunto: Cierre de lagunas Salada, Saladita e Interna

Estimado señor Silva:
Nos dirigimos a ustedes en nuestra calidad de Comunidad Atacameña de Peine, con el firme compromiso de preservar y proteger nuestra biodiversidad y el territorio, que representa no solo nuestro patrimonio cultural, sino también la adaptación única de nuestra comunidad a las condiciones desérticas más extremas.
Como parte de nuestras iniciativas de conservación, como se detalló en nuestra comunicación anterior en donde informamos sobre la apertura de las lagunas Salada, Saladita e Interna durante la temporada de no reproducción de nuestra biodiversidad endémica.
Nos complace informarle que, conforme al ciclo natural y las pautas de conservación de nuestra fauna, las condiciones actuales nos es necesario cerrar estas lagunas a partir del martes 29 de septiembre de 2025. Esto permitirá el desarrollo de la etapa de cortejo y reproducción como también la continua preservación del ecosistema que tanto valoramos.
Con este cierre, nos aseguraremos de que las lagunas sigan siendo un entorno adecuado para la biodiversidad local, especialmente para las especies endémicas como los flamencos (P. andinus, P. jamesi y P. chilensis), que cuentan con un ciclo de vida dependiente de estos cuerpos de agua.
Se recuerda a las empresas que el protocolo de ingreso de la Comunidad Indígena Atacameña de Peine está en plena vigilancia y esperamos el cumplimiento en su totalidad de las normas establecidas en el mencionado documento de control territorial.
Agradecemos la paciencia y la disposición por respetar las restricciones, cuyo fin es poder preservar, mantener el patrimonio biológico que se encuentra en las lagunas Salada, Saladita e Interna



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 26 de 34

9. ANEXO B. CERTIFICADO DE EQUIPOS

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

José Ananías N° 651, Macul, Santiago - Chile

Phone : (56-2) 2239 9887

E-mail : wss@wss.cl

Website : www.wss.cl



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 5275

Solicitante : SOC. DE SERV. Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

Dirección : Luis Matte Larraín N°908, Las Condes, Santiago.

Atención : Luis Alegría Olate

Orden de Trabajo : 92523715

Fecha de Emisión : 2025-09-16

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 : 363937 / sensor 602318
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 : 2025-09-12
Sello de Calibración : N° 22099

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS Chile S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (50 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patrones
Certificado N° : 1633173
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

Valor Nominal	Longitud Medida	Error	Incertidumbre (k=2)
3000	3000,0	0,0	1,5
6000	6000,0	0,0	1,5
9000	9000,0	0,0	1,5
12000	12000,0	0,0	1,5
15000	15000,0	0,0	1,5
18000	17998,5	-1,5	2,0
21000	20999,0	-1,0	2,0
24000	23999,5	-0,5	2,0
27000	26999,5	-0,5	2,0
30000	29999,5	-0,5	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.

Héctor Palavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrología

"Fin de Certificado de Calibración"

Página 1 de 1

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



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 27 de 34

WORLD SURVEY SERVICES S.A.

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



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN MSL - 5289

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

Orden de Trabajo : 92523715
Fecha de Emisión : 2025-09-26

División Metrología - Laboratorio de Calibración Magnitud Longitud - Santiago

Servicio de Tercera Parte: Independencia de Juicio

IDENTIFICACION

Descripción : Pozómetro, medidor de nivel de agua
Marca : SOLINST CANADA LTDA.
N° de Serie : Cinta 625100 / Sensor 632387
Modelo : 101
Rango de Medida : 0 - 30 m
Resolución : 1 mm
Identificación Cliente : N/I

CONDICIONES Y FECHA DE CALIBRACION

Método : Comparación Directa
Norma de Referencia : N/A
Procedimiento : PRO-DMC-411
Fecha de Calibración : **26 de septiembre de 2025**
Sello de Calibración : N° 23708

CONDICIONES AMBIENTALES

Lugar de Calibración : Lab. Calibración Área Longitud - WSS S.A.
Temperatura : (20 ± 2) °C
Humedad : (50 ± 5) %HR
Tensión : (5 ± 0,5) kgf

TRAZABILIDAD DEL PATRON

Descripción : Bloques Patrones
Certificado N° : 1633173
Trazabilidad : DICTUC

RESULTADOS (mm)

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

Héctor Palavecino Moya
Metrologo Senior Div. Metrología

"Fin de Certificado de Calibración"

Página 1 de 1

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



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 28 de 34



INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA
Unidad de Calibración e Instrumentación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado N°	923
Orden de Trabajo	585
Página	1 de 4

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa: SEGEA LTDA Fecha de Calibración: 19/10/2023
Nombre Cliente: Luis Alegria Olate Fecha de Emisión: 25/10/2023
Dirección: Ebro 2799 Departamento 609, Las Condes, Santiago

IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM CALIBRADO

Descripción: Medidor de flujo con sonda Rango de Medición: 0,06 a 2,0 m/s m/s
Marca: VALEPORT Resolución: 0,001 m/s
Modelo: 801 FLAT
N° Serie: 64496

DATOS DE CALIBRACIÓN

Lugar: Laboratorio CCA - INH Método: Comparación directa patrón
Fecha Recepción: 19/10/2023 Procedimiento: P-UCI-CCA-01 V.8
Temperatura Inicio: Agua 14,7°C - Ambiental 18,3°C Norma Referencia: ISO 3455:2021
Temperatura Termino: Agua 14,7°C - Ambiental 18,6°C Humedad Relativa: 61,6

IDENTIFICACIÓN DE PATRONES Y TRAZABILIDAD

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

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

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 29 de 34



INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA
Unidad de Calibración e Instrumentación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado N°	923
Página	2 de 4

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Tabla / Gráfico y Ecuación de Calibración)

Resultados de la Calibración						
Serie	Valor Nominal	Lectura Patrón	Lectura Calibrando	Error Promedio	Incertidumbre	
N°	m/s	m/s	m/s	m/s	± m/s	± %
1	0,080	0,080	0,068	-0,012	0,003	4,83
2	0,439	0,439	0,431	-0,008	0,004	1,0
3	0,980	0,980	0,967	-0,013	0,010	1,0
4	1,449	1,449	1,469	0,020	0,015	1,0
5	1,887	1,887	1,862	-0,025	0,019	1,0

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



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 30 de 34



INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA
Unidad de Calibración e Instrumentación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

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

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

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

IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM CALIBRADO

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

DATOS DE CALIBRACIÓN

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

IDENTIFICACIÓN DE PATRONES Y TRAZABILIDAD

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

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

INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 31 de 34



INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA
Unidad de Calibración e Instrumentación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado N° 916

Página 2 de 4

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Tabla / Gráfico y Ecuación de Calibración)

Resultados de la Calibración						
Serie	Valor Nominal	Lectura Patrón	Lectura Calibrando	Error Promedio	Incertidumbre	
N°	m/s	m/s	m/s	m/s	± m/s	± %
1	0,107	0,107	0,094	-0,013	0,005	4,83
2	0,459	0,459	0,446	-0,013	0,004	1,0
3	1,042	1,042	1,024	-0,018	0,010	1,0
4	1,695	1,695	1,675	-0,020	0,017	1,0
5	2,326	2,326	2,384	0,058	0,024	1,0

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



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 32 de 34

10. CONCLUSIONES

El monitoreo realizado durante la campaña enero 2026, bajo contrato SA 9500014555, se realizó en los tiempos programados para las actividades, logrando visitar 6 puntos, realizando las actividades de Nivel y Aforo Caudal.

Durante el mes de enero no se pudo acceder a algunos sectores por periodo reproductivo de Flamencos Altoandinos. Lo anterior, según las disposiciones de Conaf carta, N° 72/2025 y la Comunidad Atacameña de Peine, según carta y N° 134/2025. Debido a lo anterior solo se programaron visitas a sectores y puntos sin restricción.

El punto L1-G4 POZO, fue monitoreado de forma diaria durante todo el mes de enero 2026.

Desde el domingo 07 de septiembre del 2025, debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

Debido a que la Unidad de Calibraciones e Instrumentación (UCI) del Instituto Nacional de Hidráulica, se encuentra actualmente en proceso de reacreditación, ante el Instituto Nacional de Normalización (INN). Se utilizan los flujómetros serie 64496 y 48976, ambos modelo 801 Flat, para la medición de aforo caudal. En “Anexo E Certificados de equipos”, se encuentra la carta informativa del INH por esta situación.

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



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 33 de 34

11.DECLARACION JURADA INSPECTOR AMBIENTAL

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MARLENE ULLOA EWERT, RUN N° 13150585-K, domiciliado 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 SPA, RUT N°79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR SPA, RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR SPA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR SPA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR SPA.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-01.2026 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.

04 de febrero de 2026


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 - mail: lalegria@segea.cl



INFORME MENSUAL DE MEDICIONES

CÓDIGO: INF (PSAH)-SALAR-01.2026

VERSIÓN: 0

FECHA EMISIÓN: 04-02-2026

Página 34 de 34

12.DECLARACIÓN JURADA REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados INF (PSAH)-SALAR-01.2026 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.

04 de febrero de 2026


Firma Representante Legal

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

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

FIN INFORME DE RESULTADOS INF (PSAH)-SALAR-01.2026