

Cliete: SQM SALAR SPA **RUT:** 79.626.800-K
Dirección: ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA
Proyecto: MONITOREO HIDROGEOLÓGICO EN SALAR DE ATACAMA Y SALAR DEL CARMEN

Nombre Punto: AFORO PUENTE SAN LUIS

Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

Lugar de Inspección: SONCOR

Fecha Inspección: 16-01-2026

Comuna/Región: SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

Hora Inicio Inspección: 10:20

Técnica de Inspección: MANUAL

Hora Terminó Inspección: 11:01

Tipo de Inspección: PUNTUAL

Mediciones: AFORO CAUDAL

Tipo Agua: SUPERFICIAL

DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 10:45
Caudal (l/s): 89,5
Tipo de Área: ARTIFICIAL

Características Ambientales

Condiciones Climáticas	Despejado
Viento	Calmo
Tipo Sector	Salar

Observaciones:

(*) S/D: Sin datos.

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

Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
64496	Flujómetro	Valeport	801 Flat

Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-05	Procedimiento Aforo de Caudal
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

Monitores en Terreno

Nombre: OSCAR CASTILLO VARGAS
Rut: 13873536-2
Cargo: MONITOR AMBIENTAL LÍDER



MONITOR AMBIENTAL LÍDER

Nombre: DENNIS ARAYA ARAYA
Rut: 15982100-5
Cargo: MONITOR AMBIENTAL



MONITOR AMBIENTAL

Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

Nombre: MARLENE ULLOA EWERT
Cod. I.A./Rut: 13150585-K
Cargo: ADMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL



ADMINISTRADOR DE CONTRATOS -
INSPECTOR AMBIENTAL

Representante Legal

Nombre: CECILIA OLIVERA ALLENDES
Rut: 9.674.462-5
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL



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

Nombre Punto: AFORO PUENTE SAN LUIS
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

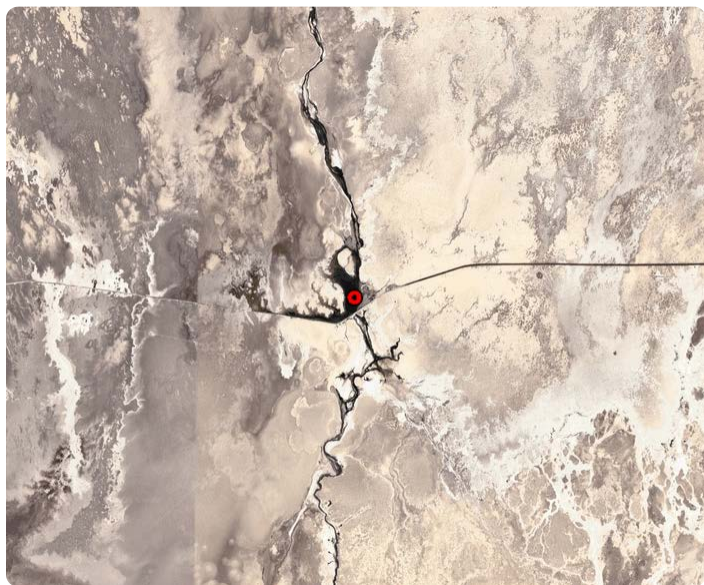
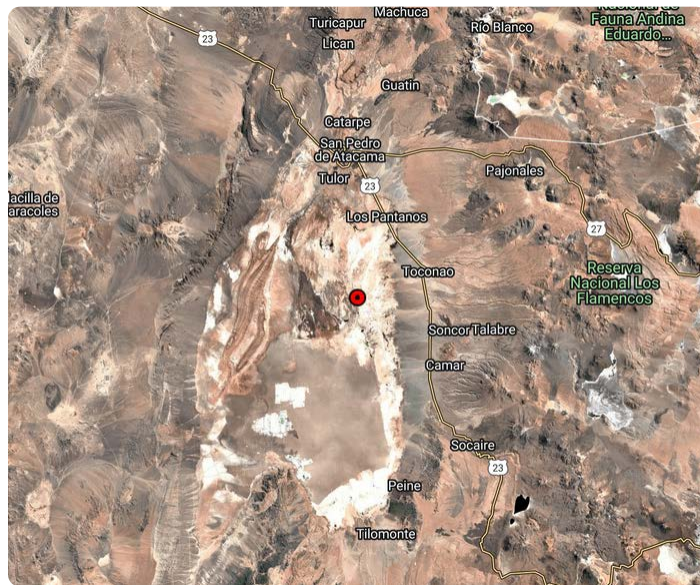
**Coordenadas UTM
WGS84**

Este: 584148
 Norte: 7424269



Sector:
SONCOR

Comuna/Región:
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



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

ANEXO TÉCNICO AFORO PUENTE SAN LUIS

		INFORME DE TERRENO DE AFORO				Código: R-HIDRO-57 Versión: 01 Fecha: 09/06/2023 Hoja: 1 de 1																																																																																																															
PROYECTO: Monitoreo Hidrogeológico en Salar de Atacama y Salar del Carmen LUGAR: Salar de Atacama						PERIODO INFORMADO: Enero/2026																																																																																																															
IDENTIFICACIÓN																																																																																																																					
Código de la Estación AFORO PUENTE SAN LUIS		Nombre de la Estación AFORO PUENTE SAN LUIS		Cuenca Salar de Atacama		Región Antofagasta																																																																																																															
Hora Inicio: 10:20 Termino: 11:01		Fecha Día: 16 Mes: 1 Año: 2026		Coordenadas UTM Norte: 7.424.269 Este: 584.148 Huso: 19		Cota msnm: 2309 Datum: WGS84																																																																																																															
Descripción de la ubicación																																																																																																																					
DATOS DEL AFORO																																																																																																																					
Marca Flujometro Valeport		Modelo 801 Flat		N° serie 64496		Aforo en Río: ☐ Estero: ☐ Canal: ☒																																																																																																															
Medido desde Superficie: ☐ Fondo: ☒																																																																																																																					
Montado en barra: ☒ Suspendido en Cable: ☐ Desde balsa: ☐		Vadeando: ☒ Desde carro de aforo: ☐ Desde puente: ☐		Desde caballo: ☐ Desde bote: ☐																																																																																																																	
Escurrimiento Uniforme: ☐ Turbulento: ☐		Sección de Aforo Revestida: ☒ Natural: ☐		Regular: ☐ Irregular: ☐		Vegetación: ☐ Fango: ☐ Arenoso: ☐																																																																																																															
Ancho total tramo aforo (m) 2,250		Calificación de aforo Bueno: ☐ Regular: ☐ Menos que regular: ☐																																																																																																																			
Observaciones Sin Observaciones.		Responsable Mediciones Monitor Ambiental Lider Oscar Castillo Vargas N° 13873536-2		Revisado y Aprobado Insp. Ambiental Adm. de Contratos - I.A. Marlene Ulloa Ewert N° 13150585-K																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Lectura</th> <th rowspan="2">Abscisa (cm)</th> <th rowspan="2">Ancho área de cálculo (cm)</th> <th colspan="2">PROFUNDIDAD</th> <th rowspan="2">Tiempo (seg)</th> <th rowspan="2">Velocidad (m/seg)</th> <th rowspan="2">Area (m²)</th> <th rowspan="2">Caudal (l/seg)</th> </tr> <tr> <th>Total (cm)</th> <th>De observación (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1</td><td>23</td><td>45</td><td>18</td><td>7</td><td>60</td><td>0,369</td><td>0,0810</td><td>29,9</td></tr> <tr><td>2.1</td><td>68</td><td>45</td><td>17</td><td>7</td><td>60</td><td>0,146</td><td>0,0776</td><td>11,3</td></tr> <tr><td>3.1</td><td>113</td><td>45</td><td>17</td><td>7</td><td>60</td><td>0,275</td><td>0,0765</td><td>21,1</td></tr> <tr><td>4.1</td><td>158</td><td>45</td><td>17</td><td>7</td><td>60</td><td>0,257</td><td>0,0765</td><td>19,7</td></tr> <tr><td>5.1</td><td>203</td><td>45</td><td>17</td><td>7</td><td>60</td><td>0,046</td><td>0,0765</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>6.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="7">Qtotál</td> <td colspan="2">85,49</td> </tr> </tbody> </table>								Lectura	Abscisa (cm)	Ancho área de cálculo (cm)	PROFUNDIDAD		Tiempo (seg)	Velocidad (m/seg)	Area (m²)	Caudal (l/seg)	Total (cm)	De observación (cm)	1.1	23	45	18	7	60	0,369	0,0810	29,9	2.1	68	45	17	7	60	0,146	0,0776	11,3	3.1	113	45	17	7	60	0,275	0,0765	21,1	4.1	158	45	17	7	60	0,257	0,0765	19,7	5.1	203	45	17	7	60	0,046	0,0765	3,5	6.1									7.1									8.1									9.1									10.1									Qtotál							85,49	
Lectura	Abscisa (cm)	Ancho área de cálculo (cm)	PROFUNDIDAD		Tiempo (seg)	Velocidad (m/seg)	Area (m²)				Caudal (l/seg)																																																																																																										
			Total (cm)	De observación (cm)																																																																																																																	
1.1	23	45	18	7	60	0,369	0,0810	29,9																																																																																																													
2.1	68	45	17	7	60	0,146	0,0776	11,3																																																																																																													
3.1	113	45	17	7	60	0,275	0,0765	21,1																																																																																																													
4.1	158	45	17	7	60	0,257	0,0765	19,7																																																																																																													
5.1	203	45	17	7	60	0,046	0,0765	3,5																																																																																																													
6.1																																																																																																																					
7.1																																																																																																																					
8.1																																																																																																																					
9.1																																																																																																																					
10.1																																																																																																																					
Qtotál							85,49																																																																																																														

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

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

INFORME DE INSPECCIÓN

Informe ETFA: **0000043003**

Fecha Emisión
Informe: 03-02-2026

Página 4/6

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

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 inspección ETFA 43003 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.

3 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: l.alegria@segea.cl

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

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 inspección ETFA 43003 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.



3 de febrero de 2026

Firma Representante Legal
Fin del reporte informe ETFA N° 43003

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