

Cliente: Nova Andino Litio SpA **RUT:** 79.626.800-K
Dirección: Avenida Apoquindo 4800, Torre 2 - Las Condes - Región Metropolitana
Proyecto: Plan de Reducción de Extracciones en Salar de Atacama

Nombre Punto: AFORO BARROS NEGROS SALIDA
BARROS NEGROS

Instrumento Ambiental: RCA 20260200182

Lugar de Inspección: SONCOR

Fecha Inspección: 20-06-2026

Comuna/Región: San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta

Hora Inicio Inspección: 13:50

Técnica de Inspección: Manual

Hora Terminó Inspección: 15:20

Tipo de Inspección: Puntual

Mediciones: Aforo Caudal

Tipo Agua: Superficial

DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:

15:10

Caudal (l/s):

154,7

Tipo de Área:

Natural

Características Ambientales

Condiciones Climáticas

Parcial

Viento

Calmo

Tipo Sector

Salar

Observaciones:

Por condiciones del flujo, se realiza aforo en las siguientes coordenadas UTM WGS 84 Este: 587170 Norte: 7414937 aguas arriba de la coordenada original.

(*) 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: FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA
Rut: 17530437-1
Cargo: MONITOR AMBIENTAL



MONITOR AMBIENTAL

Nombre: CRISTIAN CASTILLO
Rut: 17174607-8
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 BARROS NEGROS SALIDA BARROS NEGROS
Instrumento Ambiental: RCA 20260200182

Coordenadas UTM WGS84

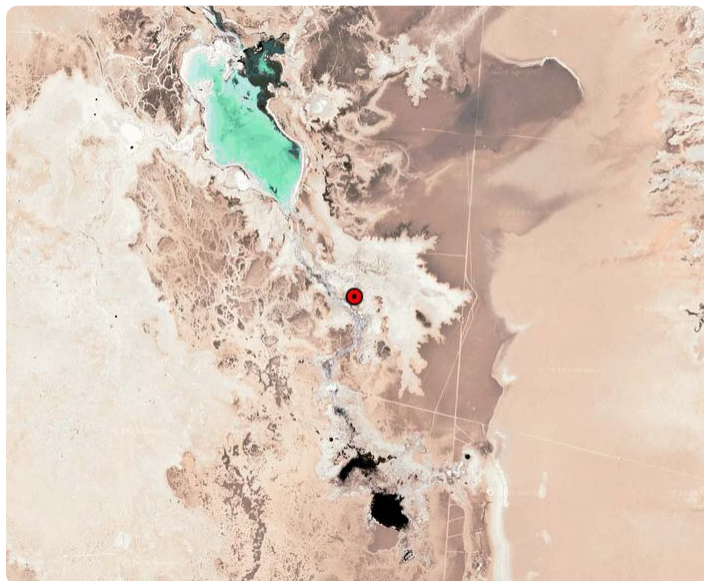
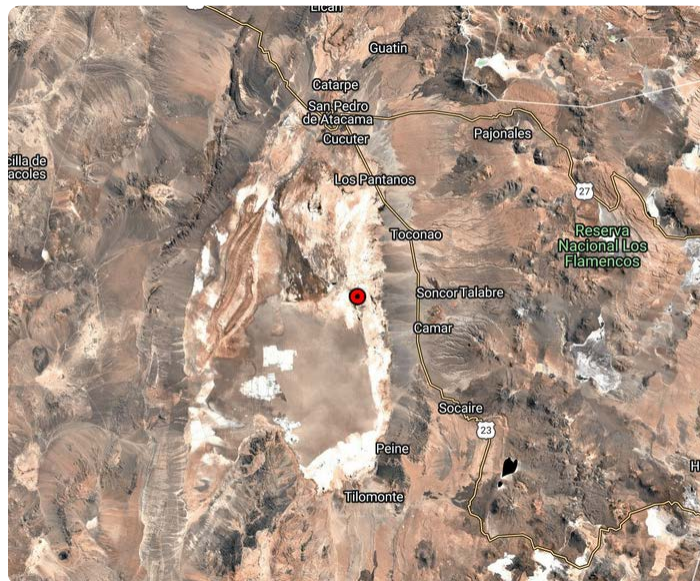
Este: 587183

Norte: 7414916



Sector:
SONCOR

Comuna/Región:
San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta

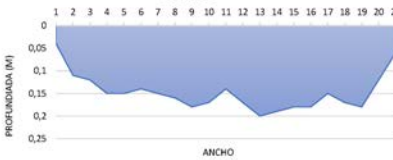


SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

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 BARROS NEGROS SALIDA BARROS NEGROS

		INFORME DE TERRENO DE AFORO		Código: R-HIDRO-57 Versión: 02 Fecha: 14-04-2026 Hoja: 1 de 1																																																																																																															
PROYECTO: Plan de Reducción de Extracciones en Salar de Atacama LUGAR: Salar de Atacama				PERIODO INFORMADO: Junio/2026																																																																																																															
IDENTIFICACIÓN																																																																																																																			
Código de la Estación Aforo Barros Negros Salida Barros Negros		Nombre de la Estación Aforo Barros Negros Salida Barros Negros		Cuenca Salar de Atacama																																																																																																															
				Región Antofagasta																																																																																																															
Hora Inicio: 13:50 Terminó: 15:20		Fecha Día: 20 Mes: 6 Año: 2026		Coordenadas UTM Norte: 7.414.916 Este: 587.183 Huso: 19																																																																																																															
				Cota msnm: 2306 Datum: WGS84																																																																																																															
Equipo (serie / modelo): 64496-801 Fiat Marca: Valeport Ancho total tramo aforo (m): 9,600																																																																																																																			
DATOS DEL AFORO			GRAFICO																																																																																																																
Aforo en	Medido desde	Tipo																																																																																																																	
Estero	Fondo	Irregular																																																																																																																	
Sección de aforo	Escurrimiento	Fondo																																																																																																																	
Natural	Uniforme	Fango																																																																																																																	
Calificación	Clima	Viento																																																																																																																	
Bueno	Parcial	Calmo																																																																																																																	
Observaciones Por condiciones del flujo, se realiza aforo en las siguientes coordenadas UTM WGS 84 Este: 587170 Norte: 7414937 aguas arriba de la coordenada original			Responsable Mediciones Monitor Ambiental Fabianno Caverotti Tapia N° 17530437-1		Revisado y Aprobado 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>48</td><td>96</td><td>11</td><td>4</td><td>60</td><td>0,050</td><td>0,0912</td><td>4,6</td></tr> <tr><td>2.1</td><td>144</td><td>96</td><td>15</td><td>6</td><td>60</td><td>0,074</td><td>0,1368</td><td>10,2</td></tr> <tr><td>3.1</td><td>240</td><td>96</td><td>14</td><td>6</td><td>60</td><td>0,082</td><td>0,1392</td><td>11,4</td></tr> <tr><td>4.1</td><td>336</td><td>96</td><td>16</td><td>6</td><td>60</td><td>0,113</td><td>0,1560</td><td>17,7</td></tr> <tr><td>5.1</td><td>432</td><td>96</td><td>17</td><td>7</td><td>60</td><td>0,134</td><td>0,1584</td><td>21,3</td></tr> <tr><td>6.1</td><td>528</td><td>96</td><td>17</td><td>7</td><td>60</td><td>0,145</td><td>0,1632</td><td>23,6</td></tr> <tr><td>7.1</td><td>624</td><td>96</td><td>19</td><td>8</td><td>60</td><td>0,143</td><td>0,1824</td><td>26,0</td></tr> <tr><td>8.1</td><td>720</td><td>96</td><td>18</td><td>7</td><td>60</td><td>0,094</td><td>0,1656</td><td>15,5</td></tr> <tr><td>9.1</td><td>816</td><td>96</td><td>17</td><td>7</td><td>60</td><td>0,094</td><td>0,1608</td><td>15,1</td></tr> <tr><td>10.1</td><td>912</td><td>96</td><td>12</td><td>5</td><td>60</td><td>0,082</td><td>0,1152</td><td>9,4</td></tr> <tr> <td colspan="7">Qttotal</td> <td>154,73</td> <td></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	48	96	11	4	60	0,050	0,0912	4,6	2.1	144	96	15	6	60	0,074	0,1368	10,2	3.1	240	96	14	6	60	0,082	0,1392	11,4	4.1	336	96	16	6	60	0,113	0,1560	17,7	5.1	432	96	17	7	60	0,134	0,1584	21,3	6.1	528	96	17	7	60	0,145	0,1632	23,6	7.1	624	96	19	8	60	0,143	0,1824	26,0	8.1	720	96	18	7	60	0,094	0,1656	15,5	9.1	816	96	17	7	60	0,094	0,1608	15,1	10.1	912	96	12	5	60	0,082	0,1152	9,4	Qttotal							154,73	
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	48	96	11	4	60	0,050	0,0912	4,6																																																																																																											
2.1	144	96	15	6	60	0,074	0,1368	10,2																																																																																																											
3.1	240	96	14	6	60	0,082	0,1392	11,4																																																																																																											
4.1	336	96	16	6	60	0,113	0,1560	17,7																																																																																																											
5.1	432	96	17	7	60	0,134	0,1584	21,3																																																																																																											
6.1	528	96	17	7	60	0,145	0,1632	23,6																																																																																																											
7.1	624	96	19	8	60	0,143	0,1824	26,0																																																																																																											
8.1	720	96	18	7	60	0,094	0,1656	15,5																																																																																																											
9.1	816	96	17	7	60	0,094	0,1608	15,1																																																																																																											
10.1	912	96	12	5	60	0,082	0,1152	9,4																																																																																																											
Qttotal							154,73																																																																																																												

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 Nova Andino Litio 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 JULIO GARCÍA MARÍN, RUN N° 14.501.474-3 representante legal de Nova Andino Litio 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 Nova Andino Litio SpA
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Nova Andino Litio SpA
- No he controlado, directa ni indirectamente a Nova Andino Litio 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 45542 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.

8 de julio 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 NOVA ANDINO LITIO 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 JULIO GARCÍA MARÍN, RUN N° 14.501.474-3, representante legal de NOVA ANDINO LITIO 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 NOVA ANDINO LITIO SPA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de NOVA ANDINO LITIO SPA
- No ha controlado, directa ni indirectamente a NOVA ANDINO LITIO SPA
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por NOVA ANDINO LITIO 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 JULIO GARCÍA MARÍN, RUN N° 14.501.474-3, representante legal ni con NOVA ANDINO LITIO 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 NOVA ANDINO LITIO SPA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de inspección ETFA 45542 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.



8 de julio de 2026

Firma Representante Legal
Fin del reporte informe ETFA N° 45542

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