

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 ENTRADA BARROS NEGROS

Instrumento Ambiental: RCA 20260200182

Lugar de Inspección: RNLF SONCOR

Fecha Inspección: 05-06-2026

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

Hora Inicio Inspección: 12:17

Técnica de Inspección: Manual

Hora Terminó Inspección: 13:36

Tipo de Inspección: Puntual

Mediciones: Aforo Caudal

Tipo Agua: Superficial

DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:

13:26

Caudal (l/s):

155,1

Tipo de Área:

Natural

Características Ambientales

Condiciones Climáticas

Despejado

Viento

Calmo

Tipo Sector

Salar

Observaciones:

Por condiciones del flujo, se realiza aforo en las coordenadas UTM WGS 84, Este: 585840; Norte: 7417671 aguas abajo 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
48976	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: CLAUDIO ROJAS TOLEDO
Rut: 15972290-2
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 ENTRADA BARROS NEGROS
Instrumento Ambiental: RCA 20260200182

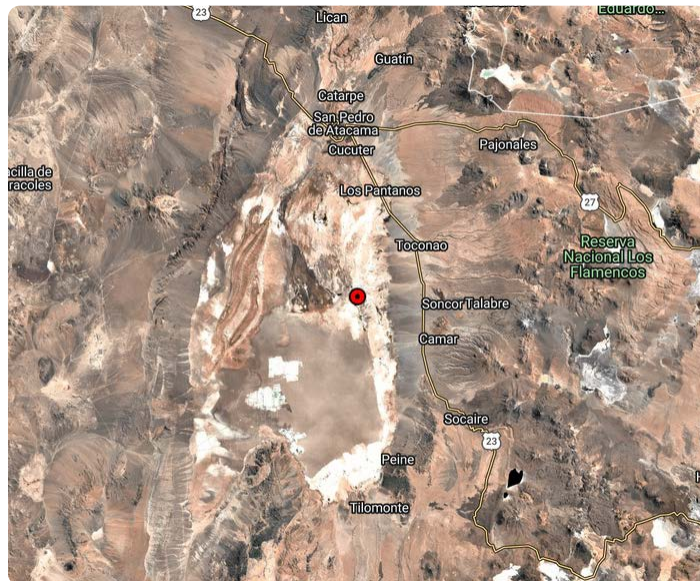
**Coordenadas UTM
WGS84**

Este: 585783
 Norte: 7417817



Sector:
RNLF SONCOR

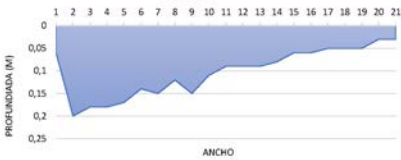
Comuna/Región:
San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta



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 ENTRADA BARROS NEGROS

		INFORME DE TERRENO DE AFORO				Código: R-HIDRO-57 Versión: 02 Fecha: 14-04-2026 Hoja: 1 de 1																																																																																																																
PROYECTO: Monitoreo Hidrogeológico en Salar de Atacama y Salar del Carmen LUGAR: Salar de Atacama						PERIODO INFORMADO: Junio/2026																																																																																																																
IDENTIFICACIÓN																																																																																																																						
Código de la Estación Aforo Entrada Barros Negros		Nombre de la Estación Aforo Entrada Barros Negros		Cuenca Salar de Atacama		Región Antofagasta																																																																																																																
Hora Inicio: 12:17 Termino: 13:36		Fecha Día: 5 Mes: 6 Año: 2026		Coordenadas UTM Norte: 7.417.817 Este: 585.783 Huso: 19		Cota msnm: 2308 Datum: WGS84																																																																																																																
Equipo (serie / modelo): 48976-801 Flat				Marca: Valeport		Ancho total tramo aforo (m): 12,000																																																																																																																
DATOS DEL AFORO				GRAFICO																																																																																																																		
Aforo en Estero	Medido desde Fondo	Tipo Irregular																																																																																																																				
Sección de aforo Natural	Escurrimiento Uniforme	Fondo Fango																																																																																																																				
Calificación Regular	Clima Despejado	Viento Calmo																																																																																																																				
Observaciones Por condiciones del flujo, se realiza aforo en las siguientes coordenadas UTM WGS 84 Este: 585840 Norte: 7417671 aguas abajo de la coordenada original.				Responsable Mediciones Monitor Ambiental Lider Oscar Castillo Vargas N° 13873536-2		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>60</td><td>120</td><td>20</td><td>8</td><td>60</td><td>0,168</td><td>0,1920</td><td>32,2</td></tr> <tr><td>2.1</td><td>180</td><td>120</td><td>18</td><td>7</td><td>60</td><td>0,156</td><td>0,2130</td><td>33,1</td></tr> <tr><td>3.1</td><td>300</td><td>120</td><td>14</td><td>6</td><td>60</td><td>0,110</td><td>0,1800</td><td>19,8</td></tr> <tr><td>4.1</td><td>420</td><td>120</td><td>12</td><td>5</td><td>60</td><td>0,124</td><td>0,1620</td><td>20,1</td></tr> <tr><td>5.1</td><td>540</td><td>120</td><td>11</td><td>4</td><td>60</td><td>0,140</td><td>0,1380</td><td>19,4</td></tr> <tr><td>6.1</td><td>660</td><td>120</td><td>9</td><td>4</td><td>60</td><td>0,134</td><td>0,1080</td><td>14,4</td></tr> <tr><td>7.1</td><td>780</td><td>120</td><td>8</td><td>3</td><td>60</td><td>0,074</td><td>0,0930</td><td>6,9</td></tr> <tr><td>8.1</td><td>900</td><td>120</td><td>6</td><td>2</td><td>60</td><td>0,075</td><td>0,0690</td><td>5,2</td></tr> <tr><td>9.1</td><td>1020</td><td>120</td><td>5</td><td>2</td><td>60</td><td>0,054</td><td>0,0600</td><td>3,2</td></tr> <tr><td>10.1</td><td>1140</td><td>120</td><td>3</td><td>1</td><td>60</td><td>0,018</td><td>0,0420</td><td>0,8</td></tr> <tr> <td colspan="7">Qttotal</td> <td>155,10</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	60	120	20	8	60	0,168	0,1920	32,2	2.1	180	120	18	7	60	0,156	0,2130	33,1	3.1	300	120	14	6	60	0,110	0,1800	19,8	4.1	420	120	12	5	60	0,124	0,1620	20,1	5.1	540	120	11	4	60	0,140	0,1380	19,4	6.1	660	120	9	4	60	0,134	0,1080	14,4	7.1	780	120	8	3	60	0,074	0,0930	6,9	8.1	900	120	6	2	60	0,075	0,0690	5,2	9.1	1020	120	5	2	60	0,054	0,0600	3,2	10.1	1140	120	3	1	60	0,018	0,0420	0,8	Qttotal							155,10	
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	60	120	20	8	60	0,168	0,1920	32,2																																																																																																														
2.1	180	120	18	7	60	0,156	0,2130	33,1																																																																																																														
3.1	300	120	14	6	60	0,110	0,1800	19,8																																																																																																														
4.1	420	120	12	5	60	0,124	0,1620	20,1																																																																																																														
5.1	540	120	11	4	60	0,140	0,1380	19,4																																																																																																														
6.1	660	120	9	4	60	0,134	0,1080	14,4																																																																																																														
7.1	780	120	8	3	60	0,074	0,0930	6,9																																																																																																														
8.1	900	120	6	2	60	0,075	0,0690	5,2																																																																																																														
9.1	1020	120	5	2	60	0,054	0,0600	3,2																																																																																																														
10.1	1140	120	3	1	60	0,018	0,0420	0,8																																																																																																														
Qttotal							155,10																																																																																																															

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 45483 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 45483 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° 45483

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