

Cliente: Nova Andino Litio 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 BARROS NEGROS

Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

Lugar de Inspección: SONCOR

Fecha Inspección: 23-04-2026

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

Hora Inicio Inspección: 11:00

Técnica de Inspección: MANUAL

Hora Terminó Inspección: 13:05

Tipo de Inspección: PUNTUAL

Mediciones: AFORO CAUDAL

Tipo Agua: SUPERFICIAL

DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 12:50
Caudal (l/s): 97,3
Tipo de Área: NATURAL

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
64794	Flujómetro	Valeport	801 Flat

Referencia Procedimiento:

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

Monitores en Terreno

Nombre: GUILLERMO MARTÍNEZ SUPANTA
Rut: 18400244-2
Cargo: MONITOR AMBIENTAL

Nombre: ESTEBAN CASTILLO LÓPEZ
Rut: 19205151-7
Cargo: ASISTENTE DE TERRENO



MONITOR AMBIENTAL



ASISTENTE DE TERRENO

Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

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

Representante Legal

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



ADMINISTRADOR DE CONTRATOS - INSPECTOR AMBIENTAL



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
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

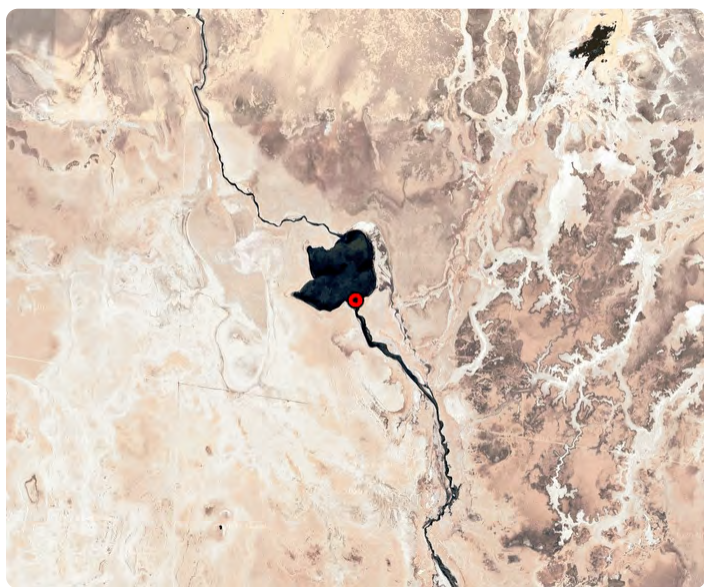
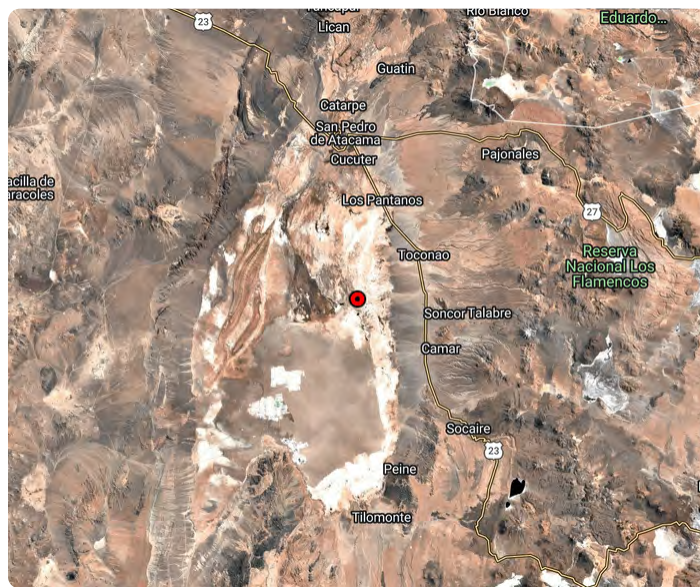
**Coordenadas UTM
WGS84**

Este: 585242
Norte: 7419565



Sector:
SONCOR

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

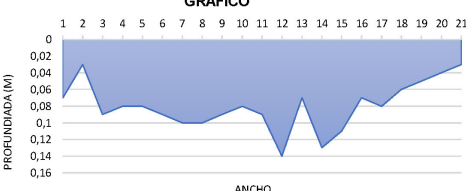


SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

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 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: Abril/2026																																																																																																																		
IDENTIFICACIÓN																																																																																																																						
Código de la Estación Aforo Barros Negros		Nombre de la Estación Aforo Barros Negros		Cuenca Salar de Atacama																																																																																																																		
Región Antofagasta																																																																																																																						
Hora Inicio: 11:00 Termino: 13:05		Fecha Día: 23 Mes: 4 Año: 2026		Coordenadas UTM Norte: 7.419.565 Este: 585.242 Huso: 19																																																																																																																		
Cota msnm: 2306 Datum: WGS84																																																																																																																						
Equipo (serie / modelo): 64794-801 Flat Marca: Valeport Ancho total tramo aforo (m): 22,000																																																																																																																						
DATOS DEL AFORO																																																																																																																						
Aforo en Estero		Medido desde Fondo		Tipo Irregular																																																																																																																		
Sección de aforo Natural		Escurecimiento Uniforme		Fondo Fango																																																																																																																		
Calificación Bueno		Clima Despejado		Viento Calmó																																																																																																																		
GRÁFICO																																																																																																																						
																																																																																																																						
Observaciones Sin Observaciones		Responsable Mediciones Monitor Ambiental Guillermo Martínez Supanta N° 18400244-2		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>110</td><td>220</td><td>3</td><td>1</td><td>60</td><td>0,134</td><td>0,1210</td><td>16,2</td></tr> <tr><td>2.1</td><td>330</td><td>220</td><td>8</td><td>3</td><td>60</td><td>0,028</td><td>0,1815</td><td>5,2</td></tr> <tr><td>3.1</td><td>550</td><td>220</td><td>9</td><td>4</td><td>60</td><td>0,035</td><td>0,1980</td><td>7,0</td></tr> <tr><td>4.1</td><td>770</td><td>220</td><td>10</td><td>4</td><td>60</td><td>0,047</td><td>0,2145</td><td>10,1</td></tr> <tr><td>5.1</td><td>990</td><td>220</td><td>8</td><td>3</td><td>60</td><td>0,036</td><td>0,1870</td><td>6,7</td></tr> <tr><td>6.1</td><td>1210</td><td>220</td><td>14</td><td>6</td><td>60</td><td>0,065</td><td>0,2420</td><td>15,7</td></tr> <tr><td>7.1</td><td>1430</td><td>220</td><td>13</td><td>5</td><td>60</td><td>0,068</td><td>0,2420</td><td>16,5</td></tr> <tr><td>8.1</td><td>1650</td><td>220</td><td>7</td><td>3</td><td>60</td><td>0,061</td><td>0,1815</td><td>11,2</td></tr> <tr><td>9.1</td><td>1870</td><td>220</td><td>6</td><td>2</td><td>60</td><td>0,045</td><td>0,1375</td><td>6,2</td></tr> <tr><td>10.1</td><td>2090</td><td>220</td><td>4</td><td>2</td><td>60</td><td>0,029</td><td>0,0880</td><td>2,6</td></tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>Qtotal</td> <td>97,27</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	110	220	3	1	60	0,134	0,1210	16,2	2.1	330	220	8	3	60	0,028	0,1815	5,2	3.1	550	220	9	4	60	0,035	0,1980	7,0	4.1	770	220	10	4	60	0,047	0,2145	10,1	5.1	990	220	8	3	60	0,036	0,1870	6,7	6.1	1210	220	14	6	60	0,065	0,2420	15,7	7.1	1430	220	13	5	60	0,068	0,2420	16,5	8.1	1650	220	7	3	60	0,061	0,1815	11,2	9.1	1870	220	6	2	60	0,045	0,1375	6,2	10.1	2090	220	4	2	60	0,029	0,0880	2,6								Qtotal	97,27
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	110	220	3	1	60	0,134	0,1210	16,2																																																																																																														
2.1	330	220	8	3	60	0,028	0,1815	5,2																																																																																																														
3.1	550	220	9	4	60	0,035	0,1980	7,0																																																																																																														
4.1	770	220	10	4	60	0,047	0,2145	10,1																																																																																																														
5.1	990	220	8	3	60	0,036	0,1870	6,7																																																																																																														
6.1	1210	220	14	6	60	0,065	0,2420	15,7																																																																																																														
7.1	1430	220	13	5	60	0,068	0,2420	16,5																																																																																																														
8.1	1650	220	7	3	60	0,061	0,1815	11,2																																																																																																														
9.1	1870	220	6	2	60	0,045	0,1375	6,2																																																																																																														
10.1	2090	220	4	2	60	0,029	0,0880	2,6																																																																																																														
							Qtotal	97,27																																																																																																														

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 CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 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 44568 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.

5 de mayo 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 CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, 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 CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, 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 44568 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.



5 de mayo de 2026

Firma Representante Legal
Fin del reporte informe ETFA N° 44568

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