# INFORME DE INSPECCIÓN



**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

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

**Técnica de Inspección:** Manual

**Tipo de Inspección:** Puntual

**Tipo Agua:** Superficial

**Fecha Inspección:** 24-05-2026

**Hora Inicio Inspección:** 10:50

**Hora Termino Inspección:** 13:13

**Mediciones:** Aforo Caudal

## DATOS EN TERRENO

| | |
|---|---|
| Hora en terreno: | 13:03 |
| Caudal (l/s): | 118,4 |
| 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 587167: Norte 7414929, aguas arriba de la coordenada original

(*) S/D: Sin datos.

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

**MONITOR AMBIENTAL LÍDER**

**Nombre:** FABIANNO CAVERLOTTI TAPIA
**Rut:** 17530437-1
**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**

**Nombre Punto:** **AFORO BARROS NEGROS SALIDA BARROS NEGROS**
**Instrumento Ambiental:** **RCA 20260200182**

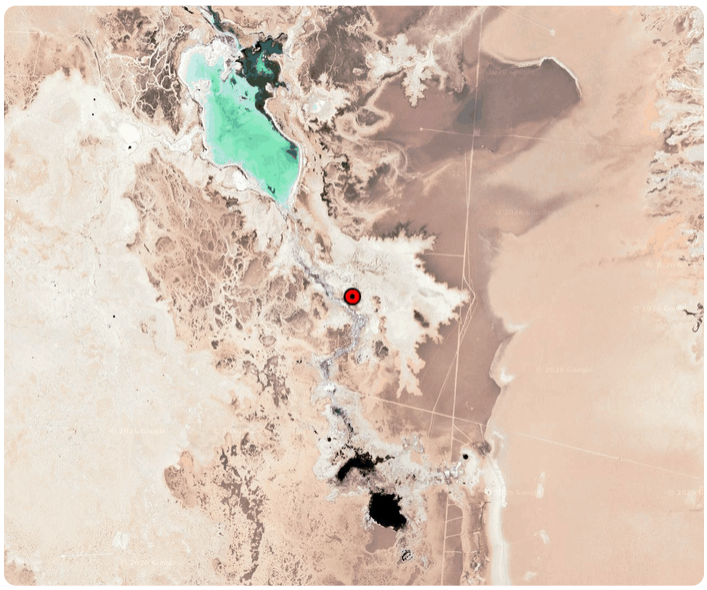
**Coordenadas UTM WGS84**

| | |
|---|---|
| Este: | 587183 |
| Norte: | 7414916 |

Fecha exacta de captura: 24-05-2026 a las 13:12:33
Este: 587172.47, Norte: 7414928.06, Número de zona: 19

**Sector:**
SONCOR

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



## ANEXO TÉCNICO AFORO BARROS NEGROS SALIDA BARROS NEGROS

| SEGEA | 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: Mayo/2026

**IDENTIFICACIÓN**

| Código de la Estación | Nombre de la Estación | Cuenca | Región |
|---|---|---|---|
| Aforo Barros Negros Sur Salida Barros Negros | Aforo Barros Negros Sur Salida Barros Negros | Salar de Atacama | Antofagasta |

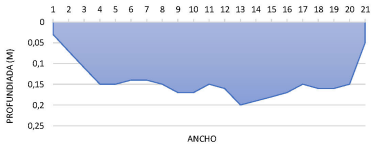
| Hora | | Fecha | | | Coordenadas UTM | | | Cota | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Día | Mes | Año | Norte | Este | Huso | msnm | Datum |
| Inicio: | 10:50 | | | | | | | | |
| Termino: | 13:13 | 24 | 5 | 2026 | 7.414.916 | 587.183 | 19 | 2306 | WGS84 |

**Equipo (serie / modelo):** 64794-801 Flat **Marca:** Valeport **Ancho total tramo aforo (m):** 9,600

**DATOS DEL AFORO**

| Aforo en | Medido desde | Tipo |
|---|---|---|
| Estero | Fondo | Regular |
| **Sección de aforo** | **Escurrimiento** | **Fondo** |
| Natural | Uniforme | Fango |
| **Calificación** | **Clima** | **Viento** |
| Regular | Despejado | Calmo |

**GRÁFICO**




**Observaciones**
Por condiciones del flujo, se realiza aforo en las coordenadas UTM WGS 84, Este 587167: Norte 7414929, aguas arriba 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

| Lectura | Abscisa (cm) | Ancho área de cálculo (cm) | PROFUNDIDAD Total (cm) | PROFUNDIDAD De observación (cm) | Tiempo (seg) | Velocidad (m/seg) | Area ($m^2$) | Caudal (l/seg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | 48 | 96 | 7 | 3 | 60 | 0,039 | 0,0672 | 2,6 |
| 2.1 | 144 | 96 | 15 | 6 | 60 | 0,060 | 0,1344 | 8,1 |
| 3.1 | 240 | 96 | 14 | 6 | 60 | 0,079 | 0,1368 | 10,8 |
| 4.1 | 336 | 96 | 15 | 6 | 60 | 0,091 | 0,1464 | 13,3 |
| 5.1 | 432 | 96 | 17 | 7 | 60 | 0,122 | 0,1584 | 19,3 |
| 6.1 | 528 | 96 | 16 | 6 | 60 | 0,103 | 0,1608 | 16,5 |
| 7.1 | 624 | 96 | 19 | 8 | 60 | 0,118 | 0,1824 | 21,5 |
| 8.1 | 720 | 96 | 17 | 7 | 60 | 0,080 | 0,1608 | 12,9 |
| 9.1 | 816 | 96 | 16 | 6 | 60 | 0,067 | 0,1512 | 10,2 |
| 10.1 | 912 | 96 | 15 | 6 | 60 | 0,068 | 0,1224 | 8,3 |
| | | | | | | | **Qtotal** | **123,50** |

## DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MARLENE ULLOA EWERT, RUN N° 13150585-K, domiciliado en PASAJE CAPÍN Nº 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 44921 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.

25 de agosto de 2026

***Firma Inspector Ambiental***
***Código IA 13150585-K***

## 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 44921 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.

25 de agosto de 2026

***Firma Representante Legal***

***Fin del reporte informe ETFA N° 44921***