

**Cliete:** SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K  
**Dirección:** ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA  
**Proyecto:** CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF

**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Lugar de Inspección:** PEINE

**Fecha Inspección:** 25-08-2023

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

**Hora Inicio Inspección:** 11:00

**Técnica de Inspección:** MANUAL

**Hora Terminó Inspección:** 11:30

**Tipo de Inspección:** PUNTUAL

**Mediciones:** MUESTRA QUÍMICA

**Tipo Agua:** SUPERFICIAL

**Batería:** Físico-Químico-Metales Aniones

## DATOS EN TERRENO

Hora en terreno: 11:05  
 Temperatura (°C): 8,90  
 Conductividad (uS/cm): 42.100  
 TDS (ppm) S/D  
 Salinidad (psu): S/D  
 Potencial Redox (mV): S/D  
 Oxígeno Disuelto (mg/L): 8,70  
 pH: 8,38

### Características Ambientales

Condiciones Climáticas DESPEJADO  
 Viento CALMO  
 Tipo Sector SALAR

### Características Muestra Agua

Aspecto Muestra TRANSPARENTE  
 Color Muestra INCOLORA  
 Olor Muestra INODORA

## Observaciones:

4,500Lt muestra agua, 13 envases (con BI)

(\*) 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
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

## Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

## Monitores en Terreno

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

**Nombre:** ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA  
**Rut:** 13216913-6  
**Cargo:** TÉCNICO DE TERRENO A



**MONITOR AMBIENTAL**



**TÉCNICO DE TERRENO A**

## Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

**Nombre:** LUIS ALEGRIA OLATE  
**Cod. I.A./Rut:** 10824759-2  
**Cargo:** GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

## Representante Legal

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



**GERENTE TÉCNICO / 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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

**Nombre Punto:** REGLILLA SALADITA CONAF  
**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006

**Coordenadas UTM  
WGS84**

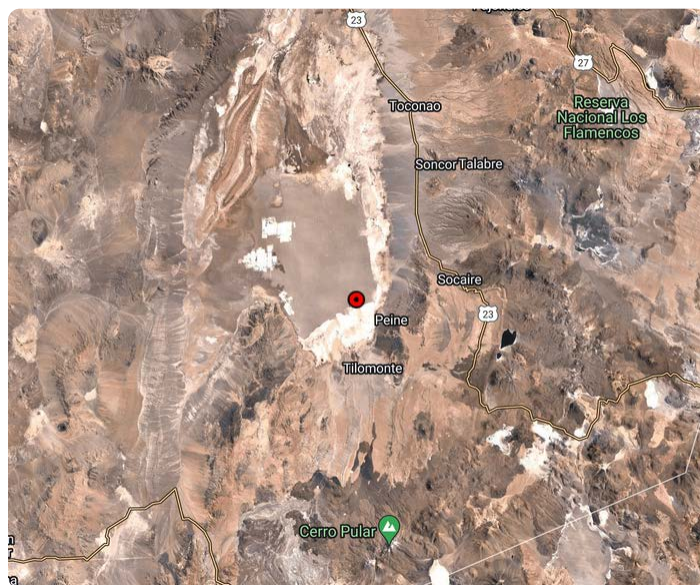
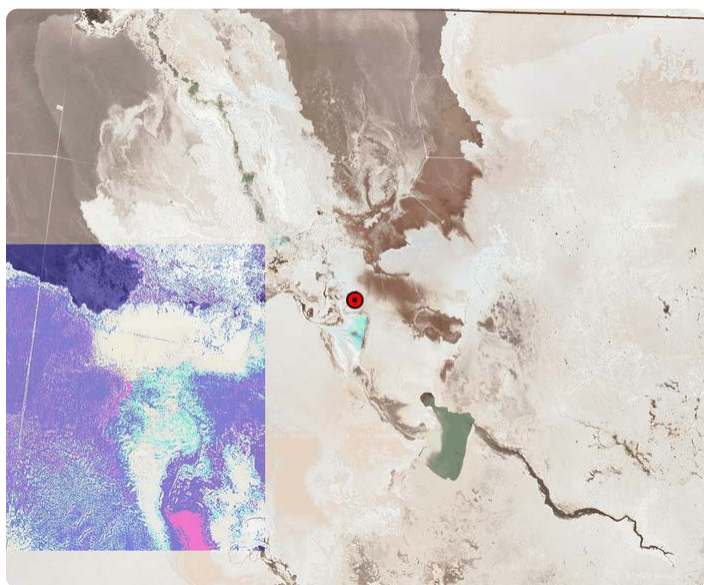
Este: 587023  
 Norte: 7381471



Fecha exacta de captura: 25-08-2023 a las 10:58:18  
 Este: 587032.33, Norte: 7381486.88, Número de zona: 19

**Sector:**  
PEINE

**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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)

## ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA REGLILLA SALADITA CONAF

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 0000030877																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															PÁGINA: 1 DE 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<b>Datos del titular</b> Razón Social: SQM SALAR      Nombre Representante Legal: CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ Rut (razón social): 79.626.800-K      Rut Rep. Legal: 10.476.287-9 Instrumento ambiental:      Dirección: ANIBAL PINTO N 1224, ANTOFAGASTA REGIÓN DE ANTOFAGASTA Lugar de muestreo: SALAR DE ATACAMA      Nombre del Proyecto: Cambios y mejoras en el Salar de Atacama																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>Enviar reporte de análisis a:</b> CLIENTE: SQM SALAR      CONTACTO: CAMILA ZUÑIGA DIRECCIÓN:      CIUDAD:      E-MAIL: camila.zuniga@sqm.com LUGAR DE MUESTREO: LUGAR: SALAR DE ATACAMA      OC:      COTIZACIÓN ALS:      PRESERVANTE:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>MUESTREO POR:</b> NOMBRE: Alberto Farías      CARGO: Técnico Terreno N° IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 30 caracteres):      TIPO DE MUESTRA:      OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 30 caracteres)</th> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO</th> <th rowspan="2">HORA (hh:mm)</th> <th rowspan="2">MATRIZ (*)</th> <th colspan="2">TIPO DE MUESTRA</th> <th colspan="10">Parámetros Medidos en Terreno</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>PUNTUAL</th> <th>COMUESTA</th> <th>T°</th> <th>pH</th> <th>CE (µS/cm)</th> <th>OD (%)</th> <th>OD (mg/L)</th> <th>Cloro (mg/L)</th> <th>Turbiedad (NTU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>REGLILLA SALADITA CONAF</td> <td>25/06/23</td> <td>11:05</td> <td>AS</td> <td>/</td> <td>-</td> <td>0,9</td> <td>0,375</td> <td>42.100</td> <td>-</td> <td>0,70</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>TAPA 2</td> </tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>																	N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 30 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno										OBSERVACIONES	PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)	1	REGLILLA SALADITA CONAF	25/06/23	11:05	AS	/	-	0,9	0,375	42.100	-	0,70	-	-	-	1	0	8	7	9	8	6	4	TAPA 2	2																								3																								4																								5																								6																								7																								8																								9																								10																								11																								12																								13																								14																								15																							
N°	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 30 caracteres)	FECHA DE MUESTREO	HORA (hh:mm)	MATRIZ (*)	TIPO DE MUESTRA		Parámetros Medidos en Terreno															OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					PUNTUAL	COMUESTA	T°	pH	CE (µS/cm)	OD (%)	OD (mg/L)	Cloro (mg/L)	Turbiedad (NTU)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	REGLILLA SALADITA CONAF	25/06/23	11:05	AS	/	-	0,9	0,375	42.100	-	0,70	-	-	-	1	0	8	7	9	8	6	4	TAPA 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE CAMILA ZUÑIGA.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ENTREGADO POR: Alberto Farías      HORA: 14:10      RECIBIDO POR:      FECHA:      HORA:      RESPONSABLE DE INGRESO:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Envases proporcionados por:      Medio de transporte: Aéreo Terrestre Otro:      Método de refrigeración: Nevera con hielo Nevera con Gel pack Nevera con Ice pack Aislapol      Sistema Control de refrigeración: Testigo plástico Testigo de vidrio Otro:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Nombre y Firma Inspector Ambiental: LUIS ALEGRÍA OLATE      Comentarios: 3.375 LITS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 8 ENVASES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

(\*) Matriz: FI (Fitto); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); RL (RILES); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RISES (Residuos Sólidos).  
 SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.  
 AV. LA PAZ 1447, CASA 4-A, CALAMA - CHILE - FONO 552761972  
 www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

CÓDIGO ETFA 040-01

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, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA- CALAMA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N° 10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A., 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 S.A., 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 S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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 30877 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 septiembre de 2023



**Firma Inspector Ambiental**  
**Código IA 10824759-2**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto: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 S.A., 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 S.A., 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 S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- 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 S.A.

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 S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de inspección ETFA 30877 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 septiembre de 2023

**Firma Representante Legal**  
**Fin del reporte informe ETFA N° 30877**

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](http://www.segea.cl) - mail: [l.alegria@segea.cl](mailto:l.alegria@segea.cl)