

An aerial photograph of a mining site. In the upper left, a large piece of heavy machinery, possibly a conveyor system or a large excavator, is visible. Below it, a wide, dark, muddy tailings pond stretches across the middle of the image. A vibrant rainbow is visible in the center of the pond, arching from the left towards the right. The surrounding terrain is rugged and appears to be a mix of dirt and rock. On the right side of the image, there is a large, semi-transparent white graphic element that looks like a stylized 'L' or a large bracket, partially obscuring the background.

Lundin Mining

Seminario Gestión y Gobernanza de Cuencas Hídricas

Mayo 2026

Invitación

Compañía Contractual Minera Candelaria en cumplimiento con los compromisos adoptados, patrocinó el **Seminario sobre Gestión y Gobernanza de Cuencas en la Región de Atacama** realizado el 28 de mayo del 2026 por la Universidad de Atacama.



Programa



Segundo Seminario de Gobernanza de cuencas en la región de Atacama
Gobernanza frente a la crisis climática

14:30 - Recepción Salón de Geología y bienvenida

15:00 - Palabras inaugurales

El cambio climático se define como la alteración del clima atribuida directa o indirectamente a la actividad humana, que modifica la composición de la atmósfera global y se suma a la variabilidad climática natural.

Bienvenidos a todos y todas, estimados estudiantes, autoridades presentes:

- Dra Rossana Sepulveda, directora de postgrado de nuestra Universidad;
- Sra. María Carolina Veroitza, gerente en Comunidad de Aguas Subterráneas Sector 4 "Mal Paso - Copiapó";
- Sra Ma. Fernanda Prohens gerente en Comunidad de Aguas Subterráneas Sectores 1, 2 y 3.

-- Sumar si hay más autoridades --

Extendemos también una grata bienvenida a todos nuestros docentes y personal administrativo y quienes hoy se han dado el tiempo de participar en esta jornada, tengan todos ustedes muy buenas tardes.

Es un agrado contar con vuestra presencia en el Segundo Seminario de Gobernanza de cuencas - Gobernanza frente al cambio climático. Durante esta jornada, conversaremos sobre el cambio climático y sus implicancias para nuestra región de Atacama. Escucharemos tres presentaciones de destacados miembros de nuestra comunidad, quienes nos mostrarán el efecto del cambio climático para la industria, las comunidades y la academia

Para comenzar con algunas palabras de bienvenida, quisiera invitar al estrado a la Dra Rossana Sepulveda, directora de postgrado y destacada investigadora de nuestra Universidad de Atacama.

- palabras Dra Sepúlveda -

Agradecemos nuevamente a la Dra Sepulveda.

15:15 - Contextualización

A continuación, el académico de nuestro departamento de geología y director del Observatorio de Gobernanza de Cuencas, MSc. Diego Aravena Noemi, nos entregará un contexto a escala global y regional en el tópico de la jornada: cambio climático.

- palabras D. Aravena - (A partir de ahora, modera D. Aravena)

15:25 - Primera exponente

A continuación, les pido darle la bienvenida a nuestra primera exponente, Ma Fernanda Prohens.

Ma Fernanda es ingeniera en recursos naturales renovables de la Universidad de Chile, con especialización en gestión de recursos hídricos y resolución de conflictos. Desde 2017 es gerente de las comunidades de aguas subterráneas 1, 2 y 3 de Copiapó.

- presentación Ma. Fernanda -

- preguntas y respuestas (5 min)-

15:45 - Segunda exponente

Lesley Munoz Rivera, parte de la Comunidad Indígena Colla de la Comuna de Copiapó, participante activa de procesos de Consulta tanto del SEA como del Ministerio de Minería, asesorando a su comunidad y para llevar a cabo decisiones de gobernanza comunitaria. Miembro de SIRGE coalition, organización dedicada a la defensa de los derechos indígenas en la Transición energética.

- presentación Lesley -

- preguntas y respuestas (5 min)-

16:05 - Tercer exponente

Álvaro Espinoza es abogado y profesor U. de Atacama. Se especializa en Derecho Ambiental, y Aguas. Asesora a comunidades indígenas y ha formado parte de organismos públicos en el marco del SEIA, gobernanza y prevención de conflictos, articulando regulación, permisos y diálogo socioambiental para proyectos en Atacama y el norte de Chile.

- presentación Alvaro Espinoza -

- preguntas y respuestas (5 min)-

16:25 palabras de cierre

Exposiciones

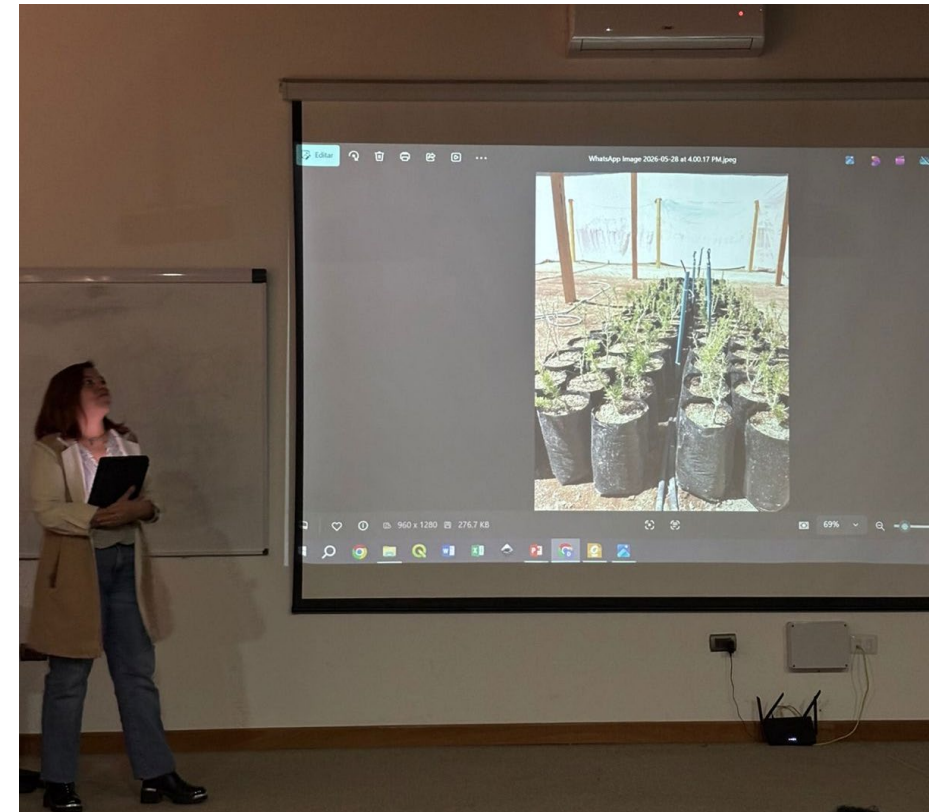
María Fernanda Prohens

“ Experiencia de las Organizaciones de usuarios de aguas de la cuenca del Río Copiapó ”



Lesly Muñoz

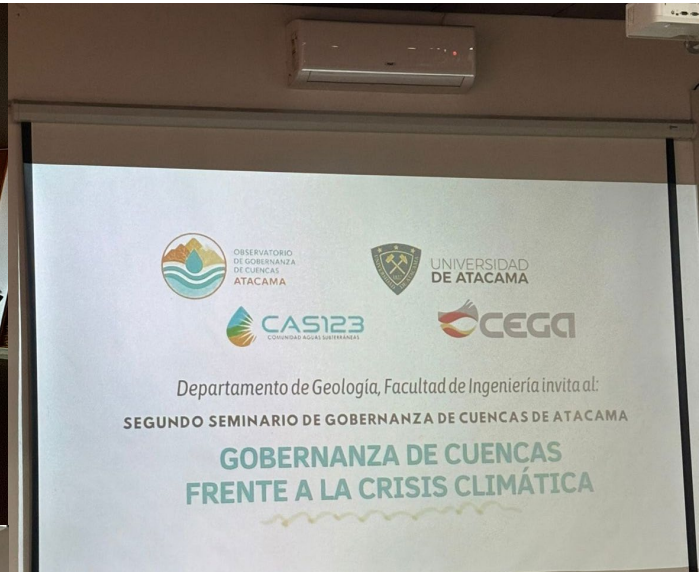
“ Cambios en el territorio por la crisis climática y futura repoblación de hierbas medicinales de la cordillera ”



Álvaro Espinoza
“ Modelo chileno de gobernanza hídrica ”



Seminario Gestión y Gobernanza de Cuencas Hídricas



Asistentes

Contamos con la asistencia de alrededor de 45 participantes pertenecientes a:

- Dirección General de Aguas
- Universidad de Atacama
- Comunidad de Aguas Subterráneas sector 4
- Comunidad de Aguas Subterráneas sector 1,2 y 3.
- Comunidad indígena Colla de Copiapó

UNIVERSIDAD
DE ATACAMA
FACULTAD DE INGENIERÍA
Departamento de Geología

OBSERVATORIO
DE CUENCAS
ATACAMA

Lista de asistencia – Observatorio Gobernanza de Cuenca de Atacama

Motivo	II Seminario Gobernanza de Cuenca
Fecha/Hora	28-05-2026
Sala/lugar	Auditorio Departamento de Geología

Gobernanza de cuencas frente a la crisis climática

Nombre	RUT	Firma
Carolina Venetian	16.436.947-D	<i>[Firma]</i>
Carla Angélica Oyarce	20.52.304-5	<i>[Firma]</i>
Diego Mondaca	21.356.749-D	<i>[Firma]</i>
Diego Espinoza Kuny	20.651.982-1	<i>[Firma]</i>
Yuliana Castillo V	21.195.985-1	<i>[Firma]</i>
Juan Ignacio Morales U.	21.384.145-9	<i>[Firma]</i>
Barbara Zarbo	19.460.616-D	<i>[Firma]</i>
Flavia Cristina Rubino E	10.934.920-8	<i>[Firma]</i>
MAFLOS ALFONSO AVALOS	9872673-1E	<i>[Firma]</i>
Mossano Sepúlveda	15.610.331-4	<i>[Firma]</i>
Peterson Henríquez Torres	20.504.462-1	<i>[Firma]</i>
Hernán Alvarado	20.311.045-0	<i>[Firma]</i>
Nicolás Cepeda Donoso	20.284.865-6	<i>[Firma]</i>
Felipe Alvarado Gana	20.396.125-2	<i>[Firma]</i>
Luis Esparrú Roco	21.688.343-2	<i>[Firma]</i>
Fernando Latorre	21.027.005-1	<i>[Firma]</i>
ALVARO ESPINOZA	13.973.117-4	<i>[Firma]</i>
Patricia Guzmán Guzmán	21.501.196-0	<i>[Firma]</i>
Tomas Escobar Nicolás	21.746.830-0	<i>[Firma]</i>
Sofía Beltrame	20.850.077-K	<i>[Firma]</i>
J. Beltrame	20.451.445-1	<i>[Firma]</i>
Vladimir Romy R	19.758.727-1	<i>[Firma]</i>
Bryan Alvarado M.	20.972.411-1	<i>[Firma]</i>
Martín Calmonque (arte)	21.000.527-7	<i>[Firma]</i>
Maria Paz	21.583.307-0	<i>[Firma]</i>
Isidoro García R	21.535.310-0	<i>[Firma]</i>
Lesli Yanina Jankovino	20.015.768-P	<i>[Firma]</i>
Alicia Polanco Espinoza	21.402.252-9	<i>[Firma]</i>
Bryan Romy Castillo	20.741.000-4	<i>[Firma]</i>
Bergamín Castillo	21.411.535-K	<i>[Firma]</i>



UNIVERSIDAD DE ATACAMA
FACULTAD DE INGENIERÍA
Departamento de Geología



OBSERVATORIO DE GOBERNANZA DE CUENCAS
ATACAMA

Lista de asistencia – Observatorio Gobernanza de Cuenca de Atacama

Motivo	II Seminario Gobernanza de Cuenca
Fecha/Hora	28-05-2026
Sala/lugar	Auditorio Departamento de Geología

Gobernanza de cuencas frente a la crisis climática

Nombre	RUT	Firma
Nicol León Salazar	21.443.315-4	<i>[Firma]</i>
Carla Guzmán Donoso	19.450.230-3	<i>[Firma]</i>
Valentina González Acuña	20.904.564-8	<i>[Firma]</i>
Rosalia Duran Padde	19.458.973-0	<i>[Firma]</i>

UNIVERSIDAD
DE ATACAMA
FACULTAD DE INGENIERÍA
Departamento de Geología

OBSERVATORIO
DE GOBERNANZA
DE CUENCAS
ATACAMA

Lista de asistencia – Observatorio Gobernanza de Cuenca de Atacama

Motivo	II Seminario Gobernanza de Cuenca
Fecha/Hora	28-05-2026
Sala/lugar	Auditorio Departamento de Geología

Gobernanza de cuencas frente a la crisis
climática

Nombre	RUT	Firma
Leonora Gálvez Aguilar	21.350.053-8	<i>[Firma]</i>
Hermes Vergara	21.919.261-4	<i>[Firma]</i>
Geraldine Delamall	21.664.585-0	<i>[Firma]</i>
Daniel Arias Donoso	21.468.843-2	<i>[Firma]</i>
Javier Veliz Retamal	21.714.586-1	<i>[Firma]</i>
Luis Cedeño Ortiz	21.780.144-6	<i>[Firma]</i>
Vicente Fuentes-Alba Amaya	21.932.432-9	<i>[Firma]</i>
Blanca Arceño Viroto	22.074.926-5	<i>[Firma]</i>
Noelia Reinosvaga Guera	21.974.562-4	<i>[Firma]</i>
Martina Adarzo Rodríguez	21.808.028-6	<i>[Firma]</i>
Carla Angélica Oyarce	21.688.611-0	<i>[Firma]</i>
	</	

Seminario Gestión y Gobernanza de Cuencas Hídricas

Mayo 2026