

## Taller 2 Plan de Acción Regional Atacama

### Minuta

La presente actividad se enmarca en el segundo ciclo de talleres dirigidos a actores claves para el desarrollo del Plan de Acción Regional, que se realizarán en las regiones de Atacama, Antofagasta, Valparaíso y Metropolitana, en el marco de la elaboración de la Política Nacional de Sitios Contaminados, proceso llevado a cabo por el Ministerio del Medio Ambiente en colaboración con la consultora EnSoil.

La actividad se realizó el miércoles 28 de noviembre de 2024 desde las 10:00 hasta las 13:00 horas, vía online en la plataforma Zoom. El taller contó con la participación de profesionales de servicios públicos, municipalidades, academia e industria. El objetivo principal del Taller 2 fue la realización de una actividad de propuesta de medidas de acción concretas para cada sitio con potencial presencia de contaminantes priorizado en el Taller 1. A partir de conocimiento, experiencia e información propia de los y las asistentes, se aportó con información adicional para cada sitio, además de posibles medidas de acción que pudiesen implementarse, con el objetivo de posteriormente durante el proceso de elaboración del plan de acción regional, definir y acordar medidas de acción a realizar en estos sitios, junto con actores involucrados y sus roles correspondientes.

El programa consideró la bienvenida de los y las participantes por parte de Natalia Penroz, Seremi del Medio Ambiente de la región, y Solange Aguilera, profesional del Área de Residuos y Riesgo Ambiental de la Seremi del Medio Ambiente, además de una presentación explicativa sobre el proceso que enmarca el taller por parte de la consultora, para posteriormente realizar una ronda de consultas y dar paso a la actividad grupal.

La presentación realizada por el equipo consultor consistió en informar sobre los objetivos y metodología de la actividad, realizando una contextualización del proceso de elaboración de los planes de acción regionales, así como los resultados del Taller 1 en cuanto a los criterios de priorización y los sitios seleccionados. Posteriormente, se expusieron ejemplos de medidas de acción, así como la experiencia de la mesa de pasivos ambientales mineros (PAM) de la región, la cual ha identificado sitios, con medidas, plazos y responsables. Finalmente, se dio paso a describir la metodología a aplicar en el Taller 2.

A continuación, se presentan las consultas, observaciones y comentarios que fueron realizados por los y las asistentes a la actividad:

- Se comenta que los sitios incluidos en el plan de trabajo de la mesa PAM de la región fueron priorizados a partir del Taller 1, con lo que fue validada su incorporación al presente plan de acción, además de los demás sitios priorizados en la actividad.
- Se propone revisar y utilizar información disponible en el Catastro de SPPC para evaluar los sitios, específicamente asociada a cercanía a población y a ecosistemas sensibles.
- Se comenta por parte de integrantes de la mesa PAM que para algunos sitios ubicados en el sector El Palomar y del Parque Kaukari en la comuna de Copiapó, se tiene identificada como iniciativa la relocalización y/o confinamiento de los relaves.

- Se comenta que, para la gestión de sitios, en la experiencia de la región, una de las limitantes es la identificación y diálogo con los titulares. Además, al respecto, se menciona que han existido gestiones y voluntades de empresas privadas para la gestión de relaves.

Posteriormente se dio paso a la actividad grupal, dividiéndose los participantes en 3 grupos, que trabajaron en indicar información adicional del listado de sitios, así como en propuestas de medidas de acción, con apoyo de una pizarra virtual, insumos y materiales (información del sitio, mapas, catastro de sitios), y de los profesionales del equipo consultor. Finalmente, un representante de cada grupo presentó el trabajo realizado frente a los demás participantes.

Los resultados de esta actividad se registraron en una pizarra virtual de trabajo colaborativo, que presentaba todos los sitios priorizados y una pequeña descripción de cada uno, y fue complementada por los participantes con información adicional de su conocimiento, así como propuestas de medidas de gestión para cada sitio. Este producto se encuentra adjunto a la presente minuta. Cabe notar que el trabajo se enfocó en los sitios priorizados en el Taller 1, que no poseían medidas de acción identificadas previamente, por lo que no se consideró en esta etapa los sitios incluidos en el plan de trabajo de la Mesa PAM, a pesar de que sí serán incluidos en el plan de acción regional.

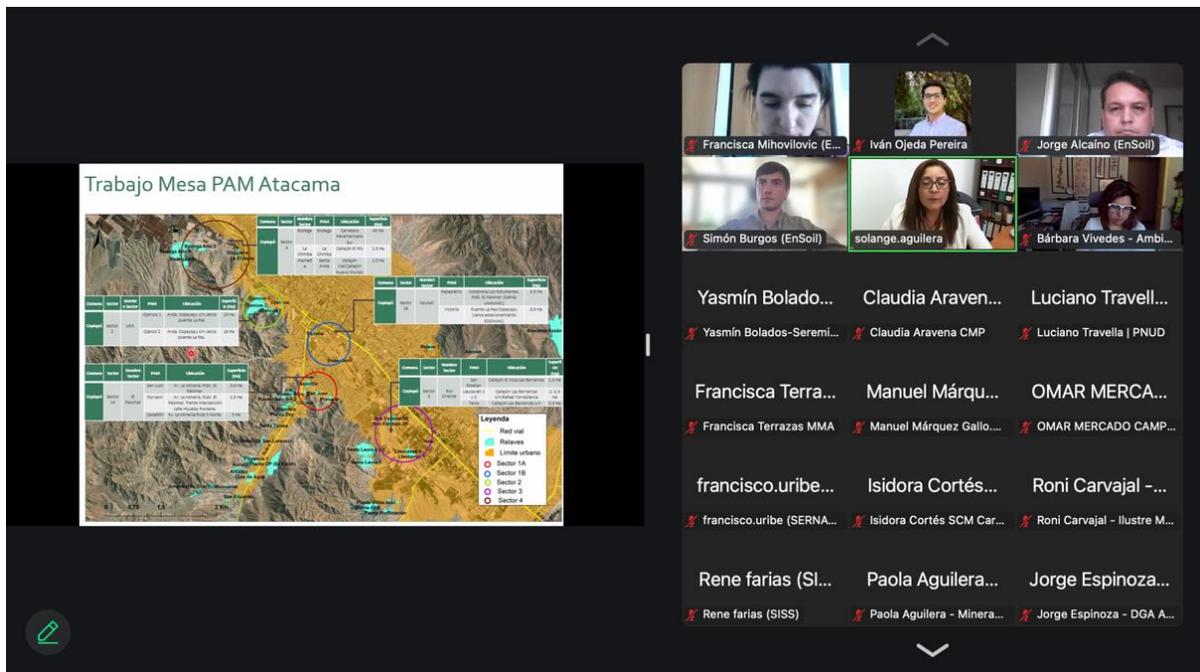
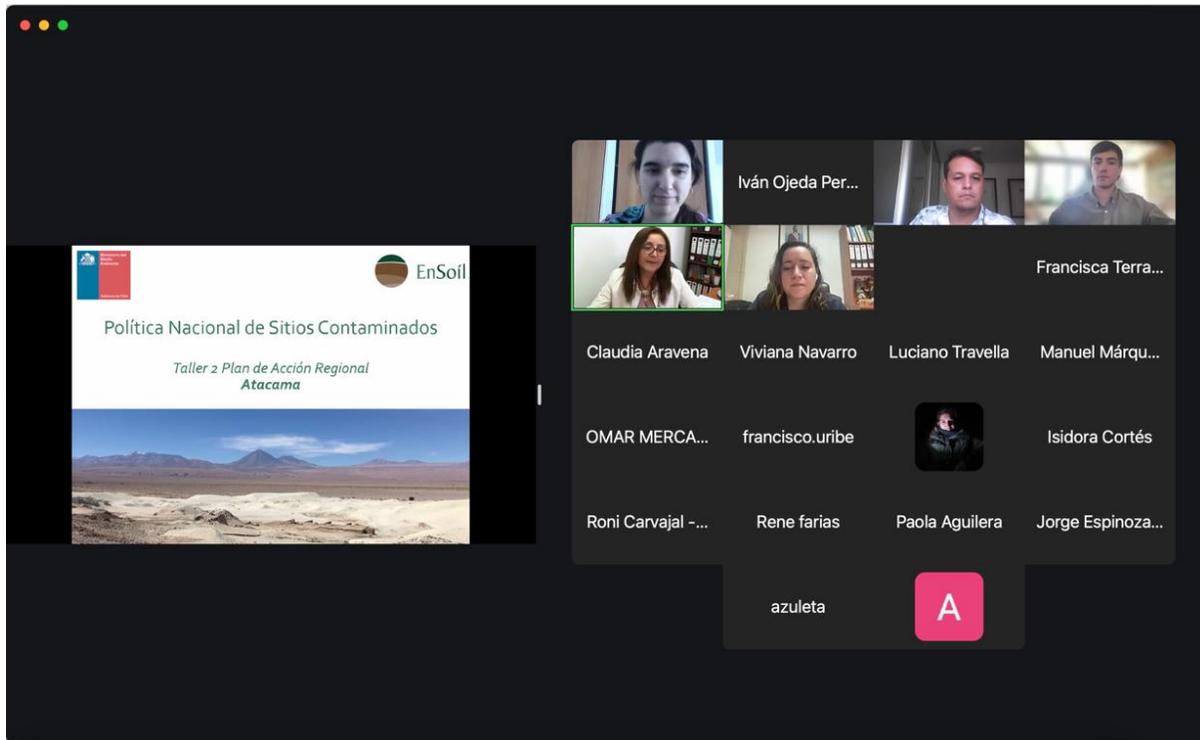
Tras el término de la actividad grupal, se compartieron los resultados de cada grupo mediante un representante, además de destacar algunos aspectos colectivos relevantes:

- Se presenta información relevante asociada a ciertos sitios con miras al reprocesamiento de relaves, en particular, de minerales presentes. También, en este punto, se propone el enfocar acciones en la economía circular, generar alianzas público-privadas y entre Servicios Públicos, así como con los titulares de los sitios.
- Se presentan normativas y mesas de trabajo que se propone podrían ser consideradas al momento de determinar medidas, tales como la Secretaría Ejecutiva de Residuos (SER) para el cierre de vertederos, u otras mesas ambientales comunales. En particular, para evaluar los programas en cuanto al levantamiento de información, fiscalización, diseño y ejecución de planes de cierre de vertederos.
- Se comenta la experiencia de la mesa de la SER, que ha ejecutado la gestión de vertederos, como por ejemplo en Huasco y Freirina, a través de confinamiento.
- También, con relación a actividades mineras, se comenta la importancia de evaluar los permisos pertinentes de competencia de Sernageomin, así como los planes de cierre y explotación de faenas mineras. Además, en este punto se comenta la relevancia de contar con la identificación e información de los titulares de los sitios.
- Se levanta la falta de capacidad de disposición de residuos sólidos en ciertos sectores, lo que conlleva en algunos casos la necesidad de transporte de estos en grandes distancias.
- Se comenta la necesidad de evaluar condiciones asociadas al cambio climático, lo cual involucra desafíos, por ejemplo, de eventos contingentes como aluviones. En este sentido, es una oportunidad para la gestión de ciertos sitios que se ubican en sectores de riesgo, considerando además la *Política Nacional para la reducción del riesgo de desastres*, que cuenta con un plan estratégico nacional.
- Se comenta la relevancia de incorporar percepciones de profesionales de servicios públicos, en particular, para el Sernageomin, las unidades de geología, el departamento de relaves a nivel central y la unidad de proyectos, los cuales cuentan con información y conocimiento que se considera fundamental.

- Además, con relación a la información disponible en el sitio de Sernageomin, *Datos Públicos Depósito de Relaves* y los *Datos de Geoquímica de Depósitos de Relaves de Chile*, se comenta que corresponden a muestras superficiales.
- Se actualiza la información disponible de algunos de los sitios por conocimiento de participantes. En particular, el sitio “Relave (1,2, 3, 4, 5, 6) Planta Pedro Aguirre Cerda” (ID: 2599) de Minera Candelaria tiene un plan de cierre aprobado por Sernageomin, por lo que no se encuentra abandonado. Por esto, se debiese descartar del plan de acción.

Por otro lado, se comenta que el proceso de elaboración del plan de acción es iterativo y que en los siguientes talleres (y en conjunto con el Ministerio del Medio Ambiente) se podrán complementar y refinar las medidas propuestas, considerando además el objetivo final de definir acciones concretas que puedan ser efectivamente implementadas en estos sitios.

Registro fotográfico de la actividad



Who can see what you share here  
No volver a mostrar

Compartir

39%

Inavea

Paola Aguilera...

Jorge Espinoza...

OMAR MERCA...

Francisca Terra...

Luciano Travell...

Yasmín Bolado...

Rene farías (SI...

francisco.uribe...

Claudia Araven...

maribel duran v...

Manuel Márqu...

19 personas le están siguiendo Detener

Promoción de la participación y acompañamiento al proceso de elaboración de la Política Nacional

Taller 2 Plan de Acción Regional Atacama

N°	Sitio	Descripción	Grupo 1		Grupo 2		Grupo 3		Grupo 4	
			Información adicional	Medidas de acción propuestas						
1	Reserva Botánicas Carlos Cisternas	Tipo: Botánicas Estado: Abandonado Descripción: Reserva botánica, patrimonio cultural y científico, sistema hídrico y de riego.								
2	Reserva Botánicas Carlos Cisternas	Tipo: Botánicas Estado: Abandonado Descripción: Reserva botánica, patrimonio cultural y científico, sistema hídrico y de riego.								
3	Vereda, Poblado Campesino	Tipo: Botánicas Estado: Abandonado Descripción: Reserva botánica, patrimonio cultural y científico, sistema hídrico y de riego.								
4	Vereda, Poblado Campesino	Tipo: Botánicas Estado: Abandonado Descripción: Reserva botánica, patrimonio cultural y científico, sistema hídrico y de riego.								
5	Vereda, Poblado Campesino	Tipo: Botánicas Estado: Abandonado Descripción: Reserva botánica, patrimonio cultural y científico, sistema hídrico y de riego.								

Who can see what you share here  
No volver a mostrar

32%

Inavea

Francisca Mihovlović...

francisco.uribe (...)

Simón Burgos (EnSoil)

Jorge Alcaíno (EnSoil)

solange.aguilera

Iván Ojeda Pereira

Alejandra Vega (CED...)

Jorge Espinoza - ...

OMAR MERCAD...

Jorge Espinoza - DG...

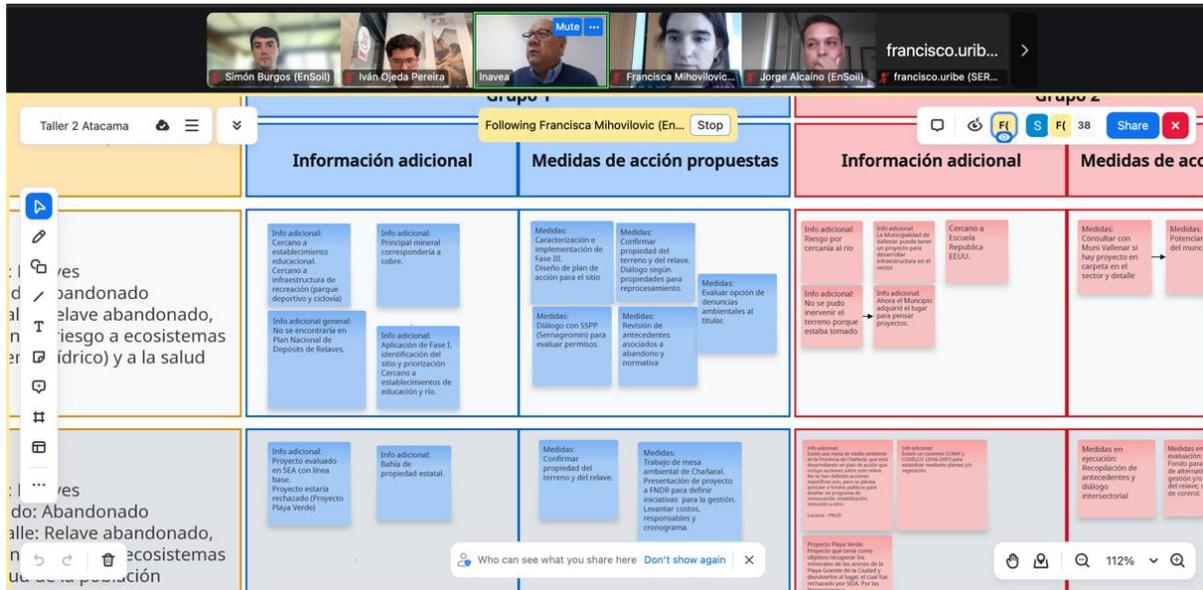
OMAR MERCADO CA...

Francisca Terraz...

Luciano Travella...

Francisca Terrazas M...

Luciano Travella | PN...



### Lista de asistencia

Nombre y apellido	Institución
Bárbara Vivedes	Consultora Ambienta
Claudia Aravena	CMP
Daniela Cobs	Municipalidad Diego de Almagro
Luis Navea	Seremi Minería
Omar Mercado	SEREMI de Desarrollo Social y Familia
Oscar Salas	MOP
Addinson Zuleta	Delegación Presidencial Provincial de Huasco
Luciano Travella	PNUD
Manuel Márquez	Municipalidad Caldera
Paola Aguilera	Minera Candelaria
René Fariás	SISS
Viviana Navarro	SMA
Yasmín Bolados	Seremi MINVU Atacama
Alejandra Vega	CEDEUS
Francisco Uribe	Sernageomin
Isidora Cortés	SCM Carola
Jorge Espinoza	DGA Atacama
Sergio Veloz	Superintendencia del Medio Ambiente
Maribel Duran	Serviu Atacama
Roni Carvajal	Municipalidad Chañaral