

Taller 2 Plan de Acción Regional Valparaíso

Minuta

La presente actividad se enmarca en el segundo ciclo de talleres dirigidos a actores claves para el desarrollo del Plan de Acción Regional, realizados en las regiones de Valparaíso, Atacama, Metropolitana y Antofagasta, 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 27 de noviembre de 2024 desde las 10:00 hasta las 13:00 horas, vía online en plataforma Zoom. El taller contó con la participación de profesionales de servicios públicos, municipalidades y academia. El objetivo principal del Taller 2 fue la realización de una actividad de propuestas de medidas de acción concretas para cada sitio con potencial presencia de contaminantes priorizado en el Taller 1. A partir del 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 Valeria Manríquez, profesional de Calidad del Aire y Suelos de la Seremi del Medio Ambiente, además de una contextualización del trabajo interinstitucional llevado a cabo en la región en temas de residuos mineros, por parte del Seremi de Minería de la Región de Valparaíso, Jaime Rojas. Luego, se realizó 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 de Atacama, 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 consultó por el nombre del sitio “Playa las Salinas y sus alrededores” (ID 4550), sugiriendo cambio de nombre, debido a que el terreno que cuenta con RCA correspondería a otro. Se indica que este sitio fue levantado en actividad del Taller 1.
- Se consultó por el sitio “La Paciencia (Hans Hein Staeger)” (ID 4182) y su condición de abandonado. Se indica que la información proviene del Catastro Nacional de SPPC, el cual se actualizó el año 2022, además que en particular, la actividad asociada (disposición de residuos mineros masivos) estaría detenida.

- Se comenta sobre la zona de desembocadura del Río Aconcagua, donde habría contaminación de playa y sedimentos, y su posibilidad de incorporación al listado de sitios priorizados. Se indica que un SPCC se define como un sitio geográficamente delimitado con una actividad potencialmente contaminante (actual o pasada), por lo que en principio no cumpliría con los requisitos de incorporación, además de que poseería una baja factibilidad de implementación de medidas de gestión. Sin perjuicio de lo anterior, se da la opción de comentarlo en la actividad grupal.
- Se comenta por parte del Seremi de Minería que, en cuanto a cambio climático y residuos mineros, existe una mesa de trabajo para trabajar con pasivos mineros (escorias de fundición de cobre), pero que existe una limitante normativa en cuanto a su uso. Además, indica que en cuanto a relaves mineros, se ha identificado la oportunidad de reprocesamiento por la presencia de minerales críticos (por ejemplo, cobalto). También, indica de una visita a terreno al sitio “La Paciencia”, el cual se supone tendría dispersión (por acción eólica, principalmente), y donde existe una oportunidad de incorporar a actores como la academia. Además, se señala del sitio “Mina La Ramayana”, el cual tendría alta factibilidad de ser gestionado.
- Respecto al punto anterior, se comenta por parte de la contraparte técnica que existe la necesidad de un acto administrativo para respaldar las acciones de la mesa de trabajo de pasivos mineros en la región.
- Se indica que, por parte de la Seremi de Salud, se realizó de manera preliminar una revisión del catastro y un cruce de los sitios con información de población, plantas de tratamiento de aguas, establecimientos educacionales y de salud. A partir de esta revisión, se encontraron algunos sitios que podrían ser relevantes y se indica que es posible comentarlos en la actividad grupal.
- Se comenta de un sitio que correspondería a un gasómetro en el sector de Recreo en la ciudad de Viña del Mar, el cual se supone es un sitio contaminado.
- Se consulta por la experiencia de la región de Atacama y la mesa de Pasivos Ambientales Mineros (PAM). Se indica que se está trabajando actualmente en la implementación de algunas de las medidas de acción incluidas.

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.

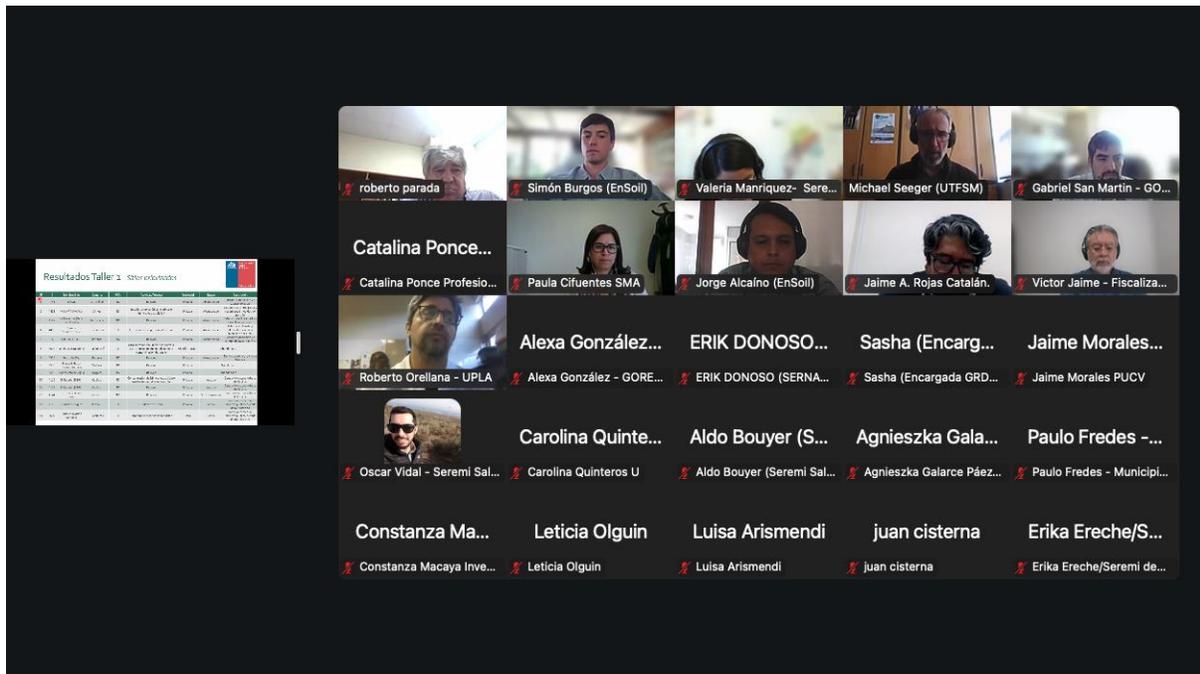
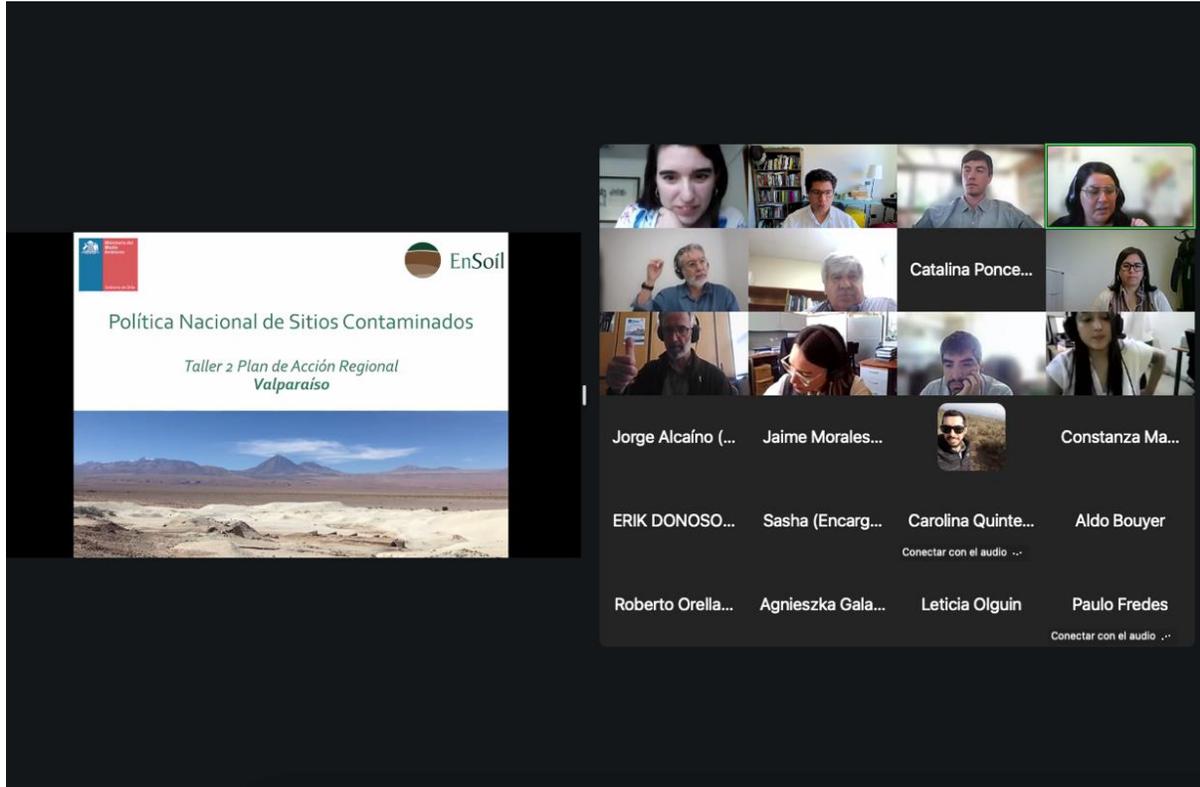
Tras el término de la actividad grupal, se compartieron los resultados de cada grupo mediante un representante, además de destacar algunos aspectos colectivos relevantes:

- Se levanta la necesidad del cruce de información para evaluar la evidencia de los efectos a personas en estos sitios. Por ejemplo, se comenta que la cercanía a plantas de agua potable podría ser un factor relevante para esta evaluación.
- También se menciona que, para sitios de disposición de residuos sólidos, existen algunas iniciativas para diseñar y ejecutar planes de cierres de vertederos.

- Se comenta que varias medidas propuestas están relacionadas a la complementación y actualización de información de base. En particular, con relación a la información de la titularidad de los sitios, se comenta que a través del rol predial del SII se puede obtener información de propiedad.
- Se comenta que las actividades de los sitios evaluados son principalmente del rubro minero, por lo cual se levanta la opción de incorporar otras actividades, por medio de sitios de disposición de residuos sólidos, por ejemplo.
- Se propone la incorporación de los siguientes sitios, los que se deben evaluar en consideración de los criterios de priorización acordados en el primer taller:
 - Vertedero Isla de Pascua (ID 4695)
 - Vertedero Juan Fernandez (ID 4705)
 - Vertedero Cabildo (Sin ID identificado)
 - Desembocadura Río Aconcagua (ID 4108)
- Se propone realizar un trabajo retroactivo, con la información ecotoxicológica y de receptores. Un posible método correspondería a un árbol de decisión, en base a las características de la exposición.
- Se comenta la relevancia de realizar un diagnóstico que incorpore estudios generales, además de evaluaciones en materia económica, para estimar costos de las medidas propuestas, como, por ejemplo, el análisis fisicoquímico de suelos.
- Como medidas transversales, se propone:
 - Medidas de divulgación y difusión con información pública.
 - Estudios, caracterización e información de los sitios:
 - Recopilar publicaciones e investigaciones ya realizadas a partir de estudios.
 - Elaborar nueva información a partir de nuevos estudios, tener mayor información sobre la superficie, establecer polígonos y asociar contaminantes.
 - Considerar propuestas de estudios que ya han avanzado en la gestión de estos sitios.

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



Taller 2 Valparaíso 7 personas le están siguiendo Detener

Los cursos están ocultos porque hay cinco o más usuarios en el tablero. Habilitar cursores

Taller 2 Plan de Acción Regional

SR	Sito	Propósito	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
1	Horcón - 01014	Construcción y rehabilitación de infraestructura de saneamiento básico (desagües)	Información adicional	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas
2	Horcón - 01014	Instalación de módulos de tratamiento de aguas residuales en el sitio	Información adicional	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas
3	Horcón - 01014	Instalación de módulos de tratamiento de aguas residuales en el sitio	Información adicional	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas
4	Horcón - 01014	Revisión técnica y diseño de obras de saneamiento básico	Información adicional	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas
5	Horcón - 01014	Construcción y rehabilitación de infraestructura de saneamiento básico (desagües)	Información adicional	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas
6	Horcón - 01014	Instalación de módulos de tratamiento de aguas residuales en el sitio	Información adicional	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas
7	Horcón - 01014	Construcción y rehabilitación de infraestructura de saneamiento básico (desagües)	Información adicional	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas	Medidas de acción propuestas

Quiénes puede ver lo que comparte aquí No volver a mostrar

Participants: Víctor Jaime - Fiscalizad..., Francisca Mihovilovic (En..., Jaime Morales PUCV..., Oscar Vidal - Seremi..., Aldo Bouyer (Seremi..., ERIK DONOSO (SERNA...

Este mapa lo ha creado un usuario. Consulta cómo crear uno.

Zoom Meeting: Personal SOL126C Metodol... Metodologías 2-2...

Taller 2 Valparaíso Grupo 2 41 personas le están siguiendo

Propuestas	Información adicional	Medidas de acción propuestas	Info
	Info. adicional: Se obra en la zona norte de San Felipe existe un punto de relave está ubicado al costado del estero San Francisco	Medida: Elaboración de estudio diagnóstico Medida: Se debe controlar el relave Medida: Estudios de posibilidades de reposicionamiento de materiales disponibles dentro del relave	Info. adic... aras ver... Quest 12
			Info. adic... Escuela p... sobre sue... alta contamin... Quest 16

Lista de asistencia

A continuación, se presenta el listado de los asistentes al taller. Cabe notar que no todos participaron de las actividades grupales (algunos debieron retirarse antes).

Nombre y apellido	Institución
Agnieszka Galarce Paez	MOP
Aldo Bouyer	MINSAL
Alexa González Carrasco	Gobierno Regional Valparaíso
Carolina Quinteros	MINCIENCIA
Catalina Ponce Concha	MINCIENCIA
Claudio Banda Contreras	SAG
Constanza Macaya Ramos	UTFSM
Constanza Pérez	Municipalidad de Rinconada
Eduardo Antonio Mercado Tapia	Municipalidad de San Esteban
Erik Donoso	SERNAGEOMIN
Erika Eneche	Seremi Agricultura
Gabriel San Martín	Gobierno Regional Valparaíso
Jaime Morales Saavedra	PUCV
Jaime Rojas	Seremi Minería
Juan Cisterna	Universidad de Valparaíso - Unidad Medio Ambiente y Sostenibilidad
Leticia Olgúin Ahumada	Municipalidad de Catemu
Michael Seeger	UTFSM
Oscar Vidal	MINSAL
Paula Cifuentes	SMA
Paulo Fredes	Municipalidad de Cabildo
Pedro Mondaca	UTFSM
Roberto Orellana Roman	Universidad de Playa Ancha
Roberto Parada	PUCV
Sasha Aravena Maturana	Municipalidad de Nogales
Víctor Jaime	SMA