

## Taller 4 Plan de Acción Regional Valparaíso

### Minuta

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

La actividad se realizó el miércoles 26 de marzo de 2025 desde las 10:30 hasta las 13:30 horas, en la sala 7.1 del Edificio Reñaca de la Universidad de Valparaíso, ubicada en calle Angamos 655, Viña del Mar, región de Valparaíso. El taller contó con la participación de profesionales de servicios públicos, municipalidades y academia. El objetivo principal del Taller 4 fue validar las medidas de acción propuestas para los sitios priorizados, las entidades responsables y colaboradoras en implementación de estas y definir plazos estimados para cada una.

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 y del Seremi de Medio Ambiente de la región de Valparaíso, Alex Galleguillos, además de una presentación explicativa por parte de la consultora, para posteriormente realizar una ronda de consultas y dar paso a la actividad grupal.

La exposición realizada por el equipo consultor consistió en presentar los objetivos de la Política Nacional y los Planes de Acción, los resultados de los talleres anteriores, considerando los criterios de priorización, los sitios priorizados y los tipos de medidas de acción propuestas para estos, los próximos pasos del proceso y finalmente la metodología a aplicar en el Taller 4.

La actividad participativa consistió en trabajos en mesas, donde las y los participantes se movían entre estas para revisar el plan de acción de distintos sitios (cada mesa estaba asociada a distintos sitios). De esta forma, cada participante revisaba y validaba la forma de participación de su institución (como entidad principal o colaboradora) para cada medida a implementar en los sitios priorizados del plan de acción. Además, se indicaba los plazos estimados para cada una de las medidas. Las láminas de trabajo, como resultado de esta actividad, se presentan adjuntas en esta minuta.

Durante la actividad, surgieron algunas consultas, comentarios e información particular asociada a los sitios por parte de las y los participantes, que se presentan a continuación:

- Se sugiere la incorporación en el plan de acción de un diagrama de flujo general para la implementación de las medidas, de manera que tener claros los pasos necesarios para avanzar a las siguientes etapas y actividades.
- Además, se sugiere la comunicación del plan de acción a las distintas municipalidades asociadas a los sitios, que no han podido participar en los talleres.
- Con respecto al Ex Vertedero Cabildo, se señala que actualmente se está proyectando en el sitio una estación de transferencia, para transportar los residuos al relleno sanitario de San Felipe.

- Con respecto a los sitios de disposición de residuos sólidos en general, se indica que cada 10 años la Subdere realiza un estudio de composición de RSD en todas las comunas del país. Por otra parte, existe un Plan de gestión integral de residuos de la región de Valparaíso, liderado por el GORE. Por último, se señala que en las islas se debiesen proponer medidas alternativas al cierre (no es posible de realizar), por ejemplo, gestión de residuos, reciclaje, etc.
- Se comenta que no se tiene certeza del proyecto de incinerador en vertedero de Juan Fernández, por lo que la medida asociada a este debiese ser más general.
- Se menciona posibilidad de utilizar recursos del royalty minero, sin embargo, se reconoce que esto dependerá de las prioridades de cada comuna.
- Se releva necesidad de buscar responsables de relaves abandonados. Se explica que la Política indicará necesidad de establecer responsabilidades para contaminación de sitios.
- Se señala que instituciones como Conservador de Bienes Raíces (CBR) y CIREN no serían entidades colaboradoras, sino que organismos donde se pueden realizar solicitudes de información.
- Profesionales de Seremi de Salud indica que las medidas asociadas a salidas y visitas en terreno las pueden desarrollar ya que tiene personal para estos fines.
- Se sugiere incorporar dentro de las medidas, criterios para definir área de influencia o área de estudio para sitios asociados a “terrenos aledaños a fundiciones”.
- Se discute continuidad del proceso para gestión de sitios, y se menciona que municipalidades podrían liderar desde su conocimiento local.

Al finalizar la actividad grupal, se dio paso a una instancia de comentarios generales por parte de las y los asistentes, y al cierre del taller y del proceso participativo por parte de la consultora y de la Seremi de Medio Ambiente.

Registro fotográfico de la actividad





Láminas de trabajo del Plan de acción regional

Ministerio del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

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

EnSoil

**PLAN DE ACCIÓN REGIONAL VALPARAÍSO**  
Relaves 1

Categoría	Medida	Entidad principal	Entidad colaboradora	Plazo
<b>Encon - San Felipe</b>				
Antecedentes	Revisión de antecedentes de actividad realizada y régimen de propiedad (dueño, titular, arrendatario, concesión, etc.)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, CBR, CIREN, MOP, MINVU, <del>GOFP</del> , SII, SMA, Senapred	
Comunicación	Establecer contacto con titular y posibles interesados para analizar cursos de acción y definir voluntades	Municipalidad, Seremi MA, Sernageomin	Seremi Minería, Seremi Salud	
Investigación	Determinar polígono/superficie del sitio	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del> , SMA	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación) y aplicar ficha Fase I	Municipalidad, Sernageomin, Seremi MA, <del>SII</del>	MOP, Organizaciones sociales comunales, Seremi Minería, <del>SII</del>	
Investigación	Evaluar factibilidad y requerimientos para reprocesamiento de relaves <i>(con pago de recibos)</i>	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin, <del>SII</del>	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del>	
Investigación	Realizar estudios de Fase II y Fase III (antecedentes ambientales, muestreo, análisis, delimitación, cubicación, evaluación riesgos)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin, <del>SII</del>	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del> (ref)	
Gobernanza	Evaluar alianzas público-privadas para la gestión del sitio	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Gobernanza	Identificar y gestionar fuentes de financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Control	Evaluar instalación de cierre perimetral y carteles informativos para restringir acceso	Municipalidad, Seremi Salud, Seremi MA	Organizaciones sociales comunales, Senapred, Sernageomin, Titular	
Manejo y/o remediación	Definir estrategia de manejo y/o remediación del sitio en base a estudios ambientales, factibilidad y financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	Academia, <del>MOP</del> , <del>GOFP</del> , Organizaciones internacionales, Privados, Serviu	
<b>La Paciencia - Rinconada</b>				
Antecedentes	Revisión de antecedentes de actividad realizada y régimen de propiedad (dueño, titular, arrendatario, concesión, etc.)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, CBR, CIREN, <del>MOP</del> , MINVU, <del>GOFP</del> , SII, SM, <del>Senapred</del> , <i>Senapred</i>	1-3 Meses
Comunicación	Establecer contacto con titular y posibles interesados para analizar cursos de acción y definir voluntades <i>(con pago de recibos)</i>	Municipalidad, Seremi MA, Sernageomin	Seremi Minería, Seremi Salud	1-3 Meses
Investigación	Evaluar factibilidad y requerimientos para reprocesamiento de relaves	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin, <del>SII</del>	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del> , <i>Sernageomin</i>	4-6 Meses
Gobernanza	Evaluar alianzas público-privadas para la gestión del sitio	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Gobernanza	Identificar y gestionar fuentes de financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Control	Evaluar instalación de cierre perimetral y carteles informativos para restringir acceso	Municipalidad, Seremi Salud, Seremi MA	Organizaciones sociales comunales, Senapred, Sernageomin, Titular	
Manejo y/o remediación	Definir estrategia de manejo y/o remediación del sitio en base a estudios ambientales, factibilidad y financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	Academia, <del>MOP</del> , <del>GOFP</del> , Organizaciones internacionales, Privados, Serviu	
<b>Mina Ramayana - Olnué</b>				
Antecedentes	Revisión de antecedentes de actividad realizada y régimen de propiedad (dueño, titular, arrendatario, concesión, etc.)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, CBR, CIREN, <del>MOP</del> , MINVU, <del>GOFP</del> , SII, SMA, Senapred	
Comunicación	Establecer contacto con titular y posibles interesados para analizar cursos de acción y definir voluntades	Municipalidad, Seremi MA, Sernageomin	<del>MINA</del> (COPOL), Seremi Minería, Seremi Salud	
Comunicación	Realizar taller con la comunidad de comunicación del riesgo	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Salud	Comunidad	
Investigación	Determinar polígono/superficie del sitio	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del> , <del>SII</del>	
Investigación	Evaluar factibilidad y requerimientos para reprocesamiento de relaves	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin, <del>SII</del>	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del>	
Investigación	Realizar estudios de Fase II y Fase III (antecedentes ambientales, muestreo, análisis, delimitación, cubicación, evaluación de riesgos, otras matrices)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin, <del>SII</del>	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del> (ref)	
Gobernanza	Evaluar alianzas público-privadas para la gestión del sitio	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Gobernanza	Identificar y gestionar fuentes de financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Control	Evaluar instalación de cierre perimetral y carteles informativos para restringir acceso	Municipalidad, Seremi Salud, Seremi MA	Organizaciones sociales comunales, Senapred, Sernageomin, Titular	
Manejo y/o remediación	Definir estrategia de manejo y/o remediación del sitio en base a estudios ambientales, factibilidad y financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	Academia, <del>MOP</del> , <del>GOFP</del> , Organizaciones internacionales, Privados, Serviu	


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

**PLAN DE ACCIÓN REGIONAL VALPARAÍSO**  
**Relaves 2**

Categoría	Medida	Entidad principal	Entidad colaboradora	Plazo
<b>Hierro Viejo - Petorca</b>				
Antecedentes	Revisión de antecedentes de actividad realizada y régimen de propiedad (dueño, titular, arrendatario, concesión, etc.)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, CBR, CIREN, <del>MOP</del> , MINVU, <del>COOP</del> , SII, SMA, Senapred	
Comunicación	Establecer contacto con titular y posibles interesados para analizar cursos de acción y definir voluntades	Municipalidad, Seremi MA, Sernageomin	Seremi Minería, Seremi Salud	
Investigación	Determinar polígono/superficie del sitio	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del> , SMA	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación) y aplicar ficha Fase I	Municipalidad, Sernageomin, Seremi MA, <del>COOP</del>	<del>MOP</del> , Organizaciones sociales comunales, Seremi Minería, <del>SMA</del>	
Investigación	Evaluar factibilidad y requerimientos para reprocesamiento de relaves	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin, <del>SMA</del>	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del> , <del>COOP</del>	
Investigación	Realizar estudios de Fase II y Fase III (antecedentes ambientales, muestreo, análisis, delimitación, ubicación, evaluación riesgos)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin, <del>COOP</del>	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, DGA, <del>COOP</del>	
Gobernanza	Evaluar alianzas público-privadas para la gestión del sitio	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Gobernanza	Identificar y gestionar fuentes de financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Control	Evaluar instalación de cierre perimetral y carteles informativos para restringir acceso	Municipalidad, Seremi Salud, Seremi MA	Organizaciones sociales comunales, Senapred, Sernageomin, Titular	
Manejo y/o remediación	Definir estrategia de manejo y/o remediación del sitio en base a estudios ambientales, factibilidad y financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	Academia, <del>MOP</del> , <del>COOP</del> , Organizaciones internacionales, Privados, Serviu	
<b>Petronila Díaz - Petorca</b>				
Antecedentes	Revisión de antecedentes de actividad realizada y régimen de propiedad (dueño, titular, arrendatario, concesión, etc.)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, CBR, CIREN, <del>MOP</del> , MINVU, <del>COOP</del> , SII, SMA, Senapred	
Comunicación	Establecer contacto con titular y posibles interesados para analizar cursos de acción y definir voluntades	Municipalidad, Seremi MA, Sernageomin	Seremi Minería, Seremi Salud	
Investigación	Determinar polígono/superficie del sitio	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del> , SMA	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación) y aplicar ficha Fase I	Municipalidad, Sernageomin, Seremi MA	<del>MOP</del> , Organizaciones sociales comunales, Seremi Minería, <del>SMA</del>	
Investigación	Evaluar factibilidad y requerimientos para reprocesamiento de relaves	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin, <del>SMA</del>	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del>	
Investigación	Realizar estudios de Fase II y Fase III (antecedentes ambientales, muestreo, análisis, delimitación, ubicación, evaluación riesgos)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin, <del>SMA</del>	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, DGA, <del>COOP</del>	
Gobernanza	Evaluar alianzas público-privadas para la gestión del sitio	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Gobernanza	Identificar y gestionar fuentes de financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Control	Evaluar instalación de cierre perimetral y carteles informativos para restringir acceso	Municipalidad, Seremi Salud, Seremi MA	Organizaciones sociales comunales, Senapred, Sernageomin, Titular	
Manejo y/o remediación	Definir estrategia de manejo y/o remediación del sitio en base a estudios ambientales, factibilidad y financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	Academia, <del>MOP</del> , <del>COOP</del> , Organizaciones internacionales, Privados, Serviu	
<b>Planta el Boco Chileno-Rumana - Quillota</b>				
Antecedentes	Revisión de antecedentes de actividad realizada y régimen de propiedad (dueño, titular, arrendatario, concesión, etc.)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, CBR, CIREN, <del>MOP</del> , MINVU, <del>COOP</del> , SII, SMA, Senapred	
Comunicación	Establecer contacto con titular y posibles interesados para analizar cursos de acción y definir voluntades	Municipalidad, Seremi MA, Sernageomin	Seremi Minería, Seremi Salud	
Investigación	Determinar polígono/superficie del sitio	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del> , SMA	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación) y aplicar ficha Fase I	Municipalidad, Sernageomin, Seremi MA, <del>COOP</del>	<del>MOP</del> , Organizaciones sociales comunales, Seremi Minería, <del>SMA</del>	
Investigación	Evaluar factibilidad y requerimientos para reprocesamiento de relaves	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin, <del>SMA</del>	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del> , <del>COOP</del>	
Investigación	Realizar estudios de Fase II y Fase III (antecedentes ambientales, muestreo, análisis, delimitación, ubicación, evaluación riesgos)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin, <del>SMA</del>	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, DGA, <del>COOP</del>	
Gobernanza	Evaluar alianzas público-privadas para la gestión del sitio	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Gobernanza	Identificar y gestionar fuentes de financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Control	Evaluar instalación de cierre perimetral y carteles informativos para restringir acceso	Municipalidad, Seremi Salud, Seremi MA	Organizaciones sociales comunales, Senapred, Sernageomin, Titular	
Manejo y/o remediación	Definir estrategia de manejo y/o remediación del sitio en base a estudios ambientales, factibilidad y financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	Academia, <del>MOP</del> , <del>COOP</del> , Organizaciones internacionales, Privados, Serviu	

Ministerio del Medio Ambiente  
Informe de Datos

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

EnSoil

**PLAN DE ACCIÓN REGIONAL VALPARAÍSO**  
**Relaves 3**

Ya han estado de MMA de RDA y de ZEP

Categoría	Medida	Entidad principal	Entidad colaboradora	Plazo
<b>Planta Veta del Agua - Nogales</b>				
Antecedentes	Revisión de antecedentes de actividad realizada y régimen de propiedad (dueño, titular, arrendatario, concesión, etc.)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, CBR, CIEN, <del>MOP</del> MINVU, OOPP, SII, <del>SMI</del> Senapred, <del>SMI</del>	
Comunicación	Establecer contacto con titular y posibles interesados para analizar cursos de acción y definir voluntades	Municipalidad, Seremi MA, Sernageomin	Seremi Minería, Seremi Salud	
Investigación	Determinar polígono/superficie del sitio	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del>	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación) y aplicar ficha Fase I	Municipalidad, Sernageomin, Seremi MA	MOP, Organizaciones sociales comunales, Seremi Minería, <del>SMI</del>	
Investigación	Evaluar factibilidad y requerimientos para reprocesamiento de relaves	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del> <del>not</del>	
Investigación	Realizar estudios de Fase II y Fase III (antecedentes ambientales, muestreo, análisis, delimitación, cubicación, evaluación riesgos)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, DGA ( <del>not</del> )	
Gobernanza	Evaluar alianzas público-privadas para la gestión del sitio	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Gobernanza	Identificar y gestionar fuentes de financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Control	Evaluar instalación de cierre perimetral y carteles informativos para restringir acceso	Municipalidad, Seremi Salud, Seremi MA	Organizaciones sociales comunales, Senapred, Sernageomin, Titular	
Manejo y/o remediación	Definir estrategia de manejo y/o remediación del sitio en base a estudios ambientales, factibilidad y financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	Academia, <del>MOP</del> , <del>OOPP</del> , Organizaciones internacionales, Privados, Serviu	
<b>Escorial y relave Basali - Cabildo</b>				
Antecedentes	Revisión de antecedentes de actividad realizada y régimen de propiedad (dueño, titular, arrendatario, concesión, etc.)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, CBR, CIEN, MOP, MINVU, OOPP, SII, <del>SMI</del> Senapred	
Comunicación	Establecer contacto con titular y posibles interesados para analizar cursos de acción y definir voluntades	Municipalidad, Seremi MA, Sernageomin	Seremi Minería, Seremi Salud	
Investigación	Determinar polígono/superficie del sitio	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del>	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación) y aplicar ficha Fase I	Municipalidad, Sernageomin, Seremi MA	MOP, Organizaciones sociales comunales, Seremi Minería, <del>SMI</del>	
Investigación	Evaluar factibilidad y requerimientos para reprocesamiento de relaves	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del>	
Investigación	Realizar estudios de Fase II y Fase III (antecedentes ambientales, muestreo, análisis, delimitación, cubicación, evaluación riesgos)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, DGA ( <del>not</del> )	
Gobernanza	Evaluar alianzas público-privadas para la gestión del sitio	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Gobernanza	Identificar y gestionar fuentes de financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Control	Evaluar instalación de cierre perimetral y carteles informativos para restringir acceso	Municipalidad, Seremi Salud, Seremi MA	Organizaciones sociales comunales, Senapred, Sernageomin, Titular	
Manejo y/o remediación	Definir estrategia de manejo y/o remediación del sitio en base a estudios ambientales, factibilidad y financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	Academia, <del>MOP</del> , <del>OOPP</del> , Organizaciones internacionales, Privados, Serviu	
<b>El Escorial - Cabildo</b>				
Antecedentes	Revisión de antecedentes de actividad realizada y régimen de propiedad (dueño, titular, arrendatario, concesión, etc.)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, CBR, CIEN, <del>MOP</del> MINVU, <del>OOPP</del> , SII, <del>SMI</del> Senapred	
Comunicación	Establecer contacto con titular y posibles interesados para analizar cursos de acción y definir voluntades	Municipalidad, Seremi MA, Sernageomin	Seremi Minería, Seremi Salud	
Investigación	Determinar polígono/superficie del sitio	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del>	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación) y aplicar ficha Fase I	Municipalidad, Sernageomin, Seremi MA	<del>MOP</del> Organizaciones sociales comunales, Seremi Minería, <del>SMI</del>	
Investigación	Evaluar factibilidad y requerimientos para reprocesamiento de relaves	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, <del>DGA</del>	
Investigación	Realizar estudios de Fase II y Fase III (antecedentes ambientales, muestreo, análisis, delimitación, cubicación, evaluación riesgos)	Municipalidad, Seremi MA, Seremi Minería, Sernageomin	Academia, ANID, CORFO, GORE, Seremi Ciencias, DGA	
Gobernanza	Evaluar alianzas público-privadas para la gestión del sitio	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Gobernanza	Identificar y gestionar fuentes de financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	CORESEMIN, GORE	
Control	Evaluar instalación de cierre perimetral y carteles informativos para restringir acceso	Municipalidad, Seremi Salud, Seremi MA	Organizaciones sociales comunales, Senapred, Sernageomin, Titular	
Manejo y/o remediación	Definir estrategia de manejo y/o remediación del sitio en base a estudios ambientales, factibilidad y financiamiento	Seremi MA, Sernageomin	Academia, <del>MOP</del> , <del>OOPP</del> , Organizaciones internacionales, Privados, Serviu	

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

PLAN DE ACCIÓN REGIONAL VALPARAÍSO  
Depósitos de escoria – Terrenos aledaños fundiciones – Faena minera

Categoría	Medida	Entidad principal	Entidad colaboradora	Plazo
<b>Codelco división Ventanas - Puchuncaví</b>				
Investigación	Estudios para reutilización de escoria <i>Estudios relacionados ya realizados</i>	Seremi Salud, Seremi MA, Seremi Minería, MOP, CODECO	SEBETH TITOP - SEREMI SALUD Academia, Codelco Privados SERENGEOMIN	
Administrativo/ Normativo	Evaluar categoría de residuos industrial de escorias a subproducto	Mesa silicato hierro, Seremi Salud, Seremi Minería	Academia, Codelco, Seremi Salud, Seremi MA, SERENGEOMIN	
<b>Fundición Chagres - Catemu</b>				
Investigación	Estudios para reutilización de escoria <i>Investigación realizada en 2018</i>	Seremi Salud, Seremi Minería, MOP, ANGLCO	SEBETH TITOP - SEREMI SALUD Academia, Codelco Privados SERENGEOMIN	
Administrativo/ Normativo	Evaluar categoría de residuos industrial de escorias a subproducto	Mesa silicato hierro, Seremi Salud, Seremi Minería	Academia, Angloamerican, Seremi Salud, Seremi MA	
<b>Camino los Maitenes - Puchuncaví</b>				
Investigación	Sistematización y revisión de estudios de diagnóstico	Municipalidad, Seremi Ciencias, Seremi MA	Academia, ANID, Codelco, GORE	
Investigación	Evaluar medidas de manejo/remediación en función de resultados de estudios previos	Municipalidad, Seremi Ciencias, Seremi MA	Academia, ANID, Codelco, GORE	
Investigación	Estudiar y definir áreas de influencia	Municipalidad, Seremi Ciencias, Seremi MA	Academia, ANID, Codelco, GORE	
Investigación	Elaboración de plan de gestión de Humedad	Municipalidad, Seremi Ciencias, Seremi MA	Academia, ANID, Codelco, GORE	
Manejo y/o remediación	Incorporar a programa de recuperación de suelos degradados <i>GESTIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS</i>	Minagri, Seremi MA	INDAP, SAG UNIVERSIDADES MUNICIPALIDAD	
<b>Predios aledaños a fundición Chagres - Catemu</b>				
Investigación	Sistematización y revisión de estudios de diagnóstico <i>DETERMINAR SI SON SUELOS TIPIFICADOS</i>	Municipalidad, Seremi Ciencias, Seremi MA	Academia, Angloamerican, ANID, GORE MUNICIPIOS, SALUD	
Investigación	Evaluar medidas de manejo/remediación en función de resultados de estudios previos	Municipalidad, Seremi Ciencias, Seremi MA	Academia, Angloamerican, ANID, GORE MINVU, MUNICIPIO	
Investigación	Estudiar y definir áreas de influencia <i>DETERMINAR SI SON SUELOS TIPIFICADOS</i>	Municipalidad, Seremi Ciencias, Seremi MA, MINVU	Academia, Angloamerican, ANID, GORE CIENCIAS, MA	
Investigación	Elaboración de plan de gestión de Humedad	Municipalidad, Seremi Ciencias, Seremi MA	Academia, Angloamerican, ANID, GORE SEREMI MA, MUNICIPIOS	
Manejo y/o remediación	Incorporar a programa de recuperación de suelos degradados <i>GESTIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS</i>	Minagri, Seremi MA	INDAP, SAG	
<b>Minera Montecarmelo - Puchuncaví</b>				
Antecedentes	Revisión de estado de avance de plan de cierre <i>Investigación realizada en 2018</i>	Seremi MA, Serenageomin, TITULAR	Municipalidades, SEREMI MA - SALUD, SMA	
Antecedentes	Revisión de ubicación y determinación de polígono	Seremi MA, Serenageomin, TITULAR	Municipalidades, SMA	
Investigación	Evaluar medidas de manejo/remediación en función de resultados de estudios previos	INFOR, INIA, Seremi Salud, Seremi MA, SMA	SEREMI MA, SEREMI SALUD, Academia, SMA	

*\* TOBO CATEGORÍA DE SEREMI TIOP.*


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

**PLAN DE ACCIÓN REGIONAL VALPARAÍSO**  
**Vertederos - General**

Categoría	Medida	Entidad principal	Entidad colaboradora	Plazo
<b>Vertedero Municipal <sup>RADA NUN</sup> Isla de Pascua</b>				
Investigación	Elaborar estudio de diagnóstico, caracterización química y evaluación de riesgo, muestreos en cuerpos de agua	<del>SEREMI MA, SEREMI Salud</del> Municipalidad, <del>SER</del> Seremi Salud	GORE, Seremi MA, Subdere, DGA <del>(not)</del> Academia <del>mesa SER</del>	
Manejo y/o remediación	Cierre del vertedero con resolución sanitaria	Municipalidad, <del>SER</del> Seremi Salud	GORE, Subdere <del>SER</del>	
<b>Vertedero Local Juan Fernández</b>				
Investigación	Elaborar estudio de diagnóstico, caracterización química y evaluación de riesgo, muestreos en cuerpos de agua	Municipalidad, <del>SER</del> Seremi Salud	GORE, Seremi MA, Subdere, DGA <del>(not)</del> <del>SER</del> Academia	
Manejo y/o remediación	Cierre del vertedero con resolución sanitaria y habilitación de incinerador	Municipalidad, <del>SER</del> Seremi Salud	<del>SER</del> GORE, Subdere	
<b>Vertedero Cabildo (Privado)</b>				
Comunicación	Establecer contacto con titular <i>(Mun. Cabildo)</i>	Municipalidad, <del>SER</del> Seremi Salud	GORE, Subdere, <del>SALUD</del>	
Investigación	Elaborar estudio de diagnóstico, caracterización química y evaluación de riesgo, muestreos en cuerpos de agua	Municipalidad, <del>SER</del> Seremi Salud	GORE, Seremi MA, Subdere, DGA <del>(not)</del> Academia	
Manejo y/o remediación	Cierre del vertedero con resolución sanitaria	Municipalidad, <del>SER</del> Seremi Salud	GORE, Subdere, Titular	
<b>Medidas generales</b>				
Comunicación	Difusión y educación asociada a la materia	Seremi MA	Seremi Salud	
Investigación	Fomentar investigación asociada a la materia	Seremi MA	CORFO, ANID, Seremi Ciencias	
Administrativo/ Normativo	Definir metodología para incorporar nuevos sitios al plan	Seremi MA	Seremi Salud	
Gobernanza	Evaluar financiamiento de evaluaciones y gestión a través de Royalty minero	Seremi MA	Min Hacienda	
Gobernanza	Evaluar y gestionar fuentes de financiamiento	Seremi MA	GORE, Subdere	

*x Disponer y entrega de información y relevantes de cada sitio.*

SER: GORE, Seremi MA, Subdere, Seremi Salud.

### Lista de asistencia

Ministerio del Medio Ambiente  
Promoción de la participación y acompañamiento al proceso de elaboración de la Política Nacional de Sitios Contaminados

EnSoil

**Lista de Asistencia**  
Talleres Plan de Acción Regional

Fecha: 26/03/2025  
Lugar: Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Viña del Mar

Taller 4 Región Valparaíso  
Motivo: Validar plan de acción

N°	Nombre y apellidos	RUT	Organización/Institución	Mail	Firma
1	Agnieszka Galarce Páez		UGAT SEREMI MOP		
2	Alejandra Arancibia		Universidad de Playa Ancha		
	Alexa González Carrasco		Gobierno Regional de Valparaíso		
	Catalina Ponce /		SEREMI de Ciencia, Tecnología, Conocimiento		
3	Christian Orellana Díaz		Sernageomin		
4	Claudio Alvarado Solari		Municipalidad de Viña del Mar		
5	Erika Ereche Arcic		SEREMI de Agricultura de Valparaíso		
6	Fernando Soto Álvarez		Senapred		
7	Gabriel San Martín		Gobierno Regional de Valparaíso		
8	Jaime Morales		Pontificia Universidad Católica de Valparaíso		

Página 1 de 3

Ministerio del Medio Ambiente  
Promoción de la participación y acompañamiento al proceso de elaboración de la Política Nacional de Sitios Contaminados

EnSoil

**Lista de Asistencia**  
Talleres Plan de Acción Regional

Fecha: 26/03/2025  
Lugar: Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Viña del Mar

Taller 4 Región Valparaíso  
Motivo: Validar plan de acción

N°	Nombre y apellidos	RUT	Organización/Institución	Mail	Firma
9	Leticia Olgún Ahumada		Municipalidad de Catemu		
10	Michael Seeger Pfeiffer		Universidad Técnica Federico Santa María		
11	Oscar Vidal		Seremi de Salud		
12	Roberto Orellana		Universidad de Playa Ancha		
13	Sebastián Ledesma		Municipalidad de Catemu		
14	Victor Jaime Garrido		SMA		
15	Vladimir Vicencio Reveros		Municipalidad de Petorca		
	Yahaira Barrueto Jhonson		Universidad Técnica Federico Santa María		
16	Jaime Morales		PUCV		
17	YAREMA MARIQUE		SEREMI MMA		
18	Rodrigo González		SEREMI MMA		

Página 2 de 3

Ministerio del Medio Ambiente  
Promoción de la participación y acompañamiento al proceso de elaboración de la Política Nacional de Sitios Contaminados

EnSoil

Lista de Asistencia  
Talleres Plan de Acción Regional

Fecha: 26/03/2025  
Lugar: Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso.  
Viña del Mar

Taller 4 Región Valparaíso  
Motivo: Validar plan de acción

N°	Nombre y apellidos	RUT	Organización/Institución	Mail	Firma
19	Constanza Pariz		Municipalidad Pinar		
20	Cristóbal Drancibio D.		Muni Rimcomayo		
21	Aldo Bolognini		Jerem: salud		
22	Petrus Olguera Q		Municipalidad La Estrella		
23	Daniela Albornoz D.		Muni Cate mu		
-	<del>Esther S. A.</del>				
24	Francisca Nibonlanc		EnSoil		
25	Jorge Alcaíno		EnSoil		

Página 3 de 3

Nota: Los asistentes a la actividad se denotan con el número a la izquierda. Aquellos no numerados, se inscribieron, pero no pudieron asistir finalmente.