

Taller 4 Plan de Acción Regional Metropolitana

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 viernes 21 de marzo de 2025 desde las 10:00 hasta las 13:00 horas, en el Salón de la Seremi del Medio Ambiente, ubicada en calle Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 1449, Santiago, región Metropolitana. El taller contó con la participación de profesionales de servicios públicos y municipalidades. 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 Janett Salinas, profesional de la Seremi del Medio Ambiente, 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 comenta, por parte de profesional de la Seremi de Medio Ambiente, que el Ministerio cuenta con una “Hoja de Ruta para un Chile Circular al 2040”, en que una de las metas corresponde a recuperación de sitios afectados por la disposición ilegal de residuos. Además, se cuenta con un protocolo para la gestión de vertederos ilegales, que consiste en el saneamiento y reconversión (a otros usos como parque o residencial) de estos sitios. Lo anterior estaría liderado por el GORE. Por otra parte, la Seremi de Salud actualizó en enero de 2025 el listado de VIRS de la región.
- Se comenta, con respecto a los VIRS, que los municipios debiesen ser las entidades principales para su gestión. Como entidades colaboradoras se encontrarían Salud, Carabineros, Juzgado de Policía Local y

Seremi del Medio Ambiente. De estas, Municipalidad y Carabineros tienen facultades de fiscalización (estos últimos mediante la Ley 20.879 del 2015 que sanciona la disposición ilegal de residuos).

- Se comenta por parte de profesionales de la Municipalidad de Peñalolén que la institución no posee recursos para el saneamiento de VIRS. El sitio corresponde a un terreno privado, donde además se realizan al parecer actividades irregulares.
- Se comenta por parte de profesional de la Municipalidad de Maipú que las medidas asociadas a sitios de disposición ilegal de residuos no debiesen incorporar el cierre perimetral (a menos que sea como medida disuasiva), sino que el retiro y disposición adecuada de estos y saneamiento del sitio, en caso de ser necesario.
- Se comenta que SMA podría poseer información sobre sitio Refimet en Tiltill de inspección realizada en anteriormente, y que también existe un informe de la Universidad de Chile que habría evaluado el sitio.
- Con respecto a los relaves y faenas mineras, se sugiere la revisión de la herramienta de plan de cierre, por si es que considera temas de descontaminación. Además, se comenta por parte de profesionales de Sernageomin, que el post cierre de una faena/relave lo realiza Sernageomin, mediante financiamiento entregado por titulares previamente para estos efectos, que incluye, entre otros, mantención de señalética y cierre.
- Se sugiere que se realice un análisis jurídico respecto al alcance de ciertas medidas, por ejemplo, con respecto al financiamiento e inversión en terrenos privados.
- Con respecto al sitio Quebrada de La Plata, se señala que existe un procedimiento sancionatorio en curso por parte de la SMA, debido a una posible elusión del SEIA por encontrarse el proyecto dentro de un área protegida. Lo anterior debiese ser revisado para comprobar que efectivamente se refiere al sitio, y/o revisar expediente en SNIFA de la unidad fiscalizable asociado al sitio y hacer denuncia a la SMA, de ser necesario y aplicable, para abrir un proceso sancionatorio¹.
- Con respecto al sitio Relave El Membrillo en Alhué, se comenta que es posible que se encuentre dentro del sitio prioritario Cordón Cantillana y del hábitat del lagarto gruñidor, que se encuentra en categoría de peligro y que cuenta con Plan Recoge de la Seremi de MA (recuperación de hábitat). Además, se señala que es posible que el terreno donde se emplaza el relave sea propiedad de Minera Florida y que su acceso sea privado.
- Se comenta que el MOP tiene la facultad de cerrar caminos como método de cortar el acceso a sitios contaminados, lo que podría ser útil para prevenir que estos se sigan contaminando o evitar la exposición de receptores.

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.

¹ Se indica que el sitio estaría asociado a la unidad fiscalizable “Extracción de árido Minera Júpiter Primera de Maipú” (<https://snifa.sma.gob.cl/UnidadFiscalizable/Ficha/17299>), sin embargo, por ubicación geográfica al parecer correspondería a “Minera Española” (<https://snifa.sma.gob.cl/UnidadFiscalizable/Ficha/11054>)

En la siguiente tabla se presentan los sitios priorizados en el plan de acción.

Tabla 1 – Listado de sitios priorizados

Nombre	ID	Comuna	Tipo
Estaciones de servicio	Varios	RM	Estaciones de servicio
VIRS Sitio 1, Sector Cabezal Sur Neumáticos	9310	Pudahuel	Basural
Vertedero ilegal San Bernardo	9372	San Bernardo	Basural
Residuos Río Angostura puente Viluco	NA	Paine	Basural
Vertedero ilegal Inmobiliaria Antupirén	10129	Peñalolén	Basural
Residuos Totoral/Caupolicán	NA	Quilicura	Basural
Residuos San Ignacio/Galvarino	NA	Quilicura	Basural
Km. 6 Camino Lo Echevers	NA	Quilicura	Basural
Refimet	9986	Tiltil	Minería/ Residuos mineros
Refimet 2	10101	Tiltil	Residuos mineros
El Sauce	10097	Tiltil	Minería/Relave
Planta Anita	10098	Tiltil	Minería/Relave
Planta El Membrillo	10105	Alhué	Minería/Relave
Planta Lo Aguila I	10081	Curacaví	Minería/Relave
Quebrada de la Plata	9373	Maipú	Minería/ Residuos mineros

Registro fotográfico de la actividad





Láminas de trabajo del Plan de acción regional

 Promoción de la participación y acompañamiento al proceso de elaboración de la Política Nacional de Sitios Contaminados 				
PLAN DE ACCIÓN REGIONAL METROPOLITANA				
Faenas y residuos mineros 1				
Categoría	Medida	Entidad principal	Entidad colaboradora	Plazo
Refimet - Tiltit				
Antecedentes	1 Determinar polígono/superficie del sitio	Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Municipalidad	OK
Antecedentes	2 Identificar propietario del terreno, concesión y titular del sitio	Sernageomin, Seremi Minería, Municipalidad	Municipalidad, Seremi MMA	3 meses
Comunicación	Comunicar el potencial riesgo a la comunidad y acciones que se ejecuten para la gestión	Seremi MMA, Seremi Salud	Municipalidad, Sernageomin, Seremi Minería, Seremi Salud, GORE, Academia	
Comunicación	3 Generar diálogo con titular y/o propietario del sitio	Municipalidad, Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Seremi Salud	0 meses
Investigación	4 Elaborar estudios de contaminación de Fase II	Seremi MMA, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	6 meses
Investigación	5 Elaborar estudios de evaluación de riesgos de Fase III	Seremi MMA, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	6 meses
Investigación	6 Elaborar estudios de factibilidad de reprocesamiento/revalorización	Sernageomin, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	Seremi MMA, Municipalidad, Academia	6 meses
Investigación	7 Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	OK
Administrativo normativo	8 Solicitar al titular la elaboración y tramitación de un plan de cierre minero	Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Seremi Salud	6 meses
Gobernanza	9 Identificar y gestionar vías de financiamiento	Seremi Minería	Seremi MMA, GORE, Titular, Empresas privadas, Municipalidad	6 meses
Control	10 Instalar cierre perimetral, o realizar mantenimiento en caso de existir	Municipalidad	GORE, Seremi Minería, Titular	6 meses
Refimet 2 - Tiltit				
Antecedentes	Determinar polígono/superficie del sitio	Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Municipalidad	
Antecedentes	Identificar propietario del terreno, concesión y titular del sitio	Sernageomin, Seremi Minería	Municipalidad, Seremi MMA	
Comunicación	Comunicar el potencial riesgo a la comunidad y acciones que se ejecuten para la gestión	Seremi MMA, Seremi Salud	Municipalidad, Sernageomin, Seremi Minería, Seremi Salud, GORE, Academia	
Comunicación	Generar diálogo con titular y/o propietario del sitio	Municipalidad, Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Seremi Salud	
Investigación	Elaborar estudios de contaminación de Fase II	Seremi MMA	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	
Investigación	Elaborar estudios de evaluación de riesgos de Fase III	Seremi MMA	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	
Investigación	Elaborar estudios de factibilidad de reprocesamiento/revalorización	Seremi Minería, Sernageomin	Seremi MMA, Municipalidad, Academia	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	
Administrativo normativo	Solicitar al titular la elaboración y tramitación de un plan de cierre minero	Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Seremi Salud	
Gobernanza	Identificar y gestionar vías de financiamiento	Seremi Minería	Seremi MMA, GORE, Titular, Empresas privadas, Municipalidad	
Control	Instalar cierre perimetral, o realizar mantenimiento en caso de existir	Municipalidad	GORE, Seremi Minería, Titular	

 Ministerio del Medio Ambiente Gobierno de Chile Promoción de la participación y acompañamiento al proceso de elaboración de la Política Nacional de Sitios Contaminados 				
PLAN DE ACCIÓN REGIONAL METROPOLITANA				
Faenas y residuos mineros 2				
Categoría	Medida	Entidad principal	Entidad colaboradora	Plazo
El Sauce - Tiltil				
Antecedentes	1 Determinar polígono/superficie del sitio	Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Municipalidad	OK
Antecedentes	2 Identificar propietario del terreno, concesión y titular del sitio	Sernageomin, Seremi Minería, <i>Municipalidad SIT</i>	Municipalidad, Seremi MMA	<i>Proceso</i>
Comunicación	Comunicar el potencial riesgo a la comunidad y acciones que se ejecuten para la gestión	Seremi MMA, Seremi Salud	Municipalidad, Sernageomin, Seremi Minería, Seremi Salud, GORE, <i>Academia</i>	
Comunicación	3 Generar diálogo con titular y/o propietario del sitio y posibles interesados	Municipalidad, Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Seremi Salud	<i>Se está trabajando en la zona</i>
Investigación	5 Elaborar estudios de contaminación de Fase II	Seremi MMA, <i>Seremi Salud</i>	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, <i>Academia, Consultoras</i>	<i>4</i>
Investigación	6 Elaborar estudios de evaluación de riesgos de Fase III	Seremi MMA, <i>Seremi Salud</i>	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, <i>Academia, Consultoras</i>	<i>4</i>
Investigación	7 Elaborar estudios de factibilidad de reprocesamiento/revalorización	Seremi MMA (<i>ENDE</i>), Seremi Minería, Sernageomin, <i>Privados interesados</i>	Seremi MMA, Municipalidad, <i>Academia</i>	<i>4</i>
Investigación	4 Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, <i>Academia, Consultoras</i>	<i>4</i>
Administrativo-normativo	8 Solicitar al titular la elaboración y tramitación de un plan de cierre minero	Sernageomin, Seremi Minería, <i>Titular</i>	Seremi MMA, Seremi Salud	<i>4</i>
Gobernanza	<i>transversal</i> Identificar y gestionar vías de financiamiento	Seremi Minería	Seremi MMA, GORE, Titular, Empresas privadas, Municipalidad	<i>4</i>
Control	1 Instalar cierre perimetral <i>impedir acceso</i>	Municipalidad	GORE, Seremi Minería, Titular	<i>6 meses (solo planeo)</i>
Planta Anita - Tiltil <i>Idem Anterior (sin titular identificado)</i>				
Antecedentes	Determinar polígono/superficie del sitio	Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Municipalidad	
Antecedentes	Identificar propietario del terreno, concesión y titular del sitio	Sernageomin, Seremi Minería	Municipalidad, Seremi MMA	
Comunicación	Comunicar el potencial riesgo a la comunidad y acciones que se ejecuten para la gestión	Seremi MMA, Seremi Salud	Municipalidad, Sernageomin, Seremi Minería, Seremi Salud, GORE, <i>Academia</i>	
Comunicación	Generar diálogo con titular y/o propietario del sitio y posibles interesados	Municipalidad, Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Seremi Salud	
Investigación	Elaborar estudios de contaminación de Fase II	Seremi MMA	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, <i>Academia, Consultoras</i>	
Investigación	Elaborar estudios de evaluación de riesgos de Fase III	Seremi MMA	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, <i>Academia, Consultoras</i>	
Investigación	Elaborar estudios de factibilidad de reprocesamiento/revalorización	Seremi Minería, Sernageomin	Seremi MMA, Municipalidad, <i>Academia</i>	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, <i>Academia, Consultoras</i>	
Administrativo-normativo	Solicitar al titular la elaboración y tramitación de un plan de cierre minero	Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Seremi Salud	
Gobernanza	Identificar y gestionar vías de financiamiento	Seremi Minería	Seremi MMA, GORE, Titular, Empresas privadas, Municipalidad	
Control	Instalar cierre perimetral	Municipalidad	GORE, Seremi Minería, Titular	

 Promoción de la participación y acompañamiento al proceso de elaboración de la Política Nacional de Sitios Contaminados 				
PLAN DE ACCIÓN REGIONAL METROPOLITANA				
Faenas y residuos mineros 3				
Categoría	Medida	Entidad principal	Entidad colaboradora	Plazo
Planta El Membrillo - Alhué				
Antecedentes	2. Determinar polígono/superficie del sitio <i>MAP - Acceso</i>	Sernageomin, Seremi Minería <i>Municipalidad</i>	Seremi MMA, Municipalidad	<i>1 mes</i>
Antecedentes	4. Identificar propietario del terreno, concesión y titular del sitio <i>MAP - Subsecuentes</i>	Sernageomin, Seremi Minería <i>Municipalidad</i>	Municipalidad, Seremi MMA	<i>1 mes</i>
Comunicación	Comunicar el potencial riesgo ambiental a la comunidad y acciones que se ejecuten para la gestión <i>Exposición y talleres</i>	Seremi MMA, Sernageomin <i>Municipalidad</i>	Municipalidad, Sernageomin, Seremi Minería, Seremi Salud, GORE, Academia	<i>1 mes</i>
Comunicación	3. Generar diálogo con titular y/o propietario del sitio y posibles interesados	Municipalidad, Sernageomin , Seremi Minería	Sernageomin , Seremi MMA, Seremi Salud	<i>1 mes</i>
Investigación	5. Elaborar estudios de contaminación de Fase II	Seremi MMA	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	
Investigación	6. Elaborar estudios de evaluación de riesgos de Fase III	Seremi MMA	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	
Investigación	7. Elaborar estudios de factibilidad de reprocesamiento/revalorización	Seremi Minería, Sernageomin <i>Seremi MMA, Academia</i>	Sernageomin , Municipalidad, Academia	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I	Seremi MMA, Municipalidad <i>Municipalidad</i>	Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	
Administrativo/normativo	8. Solicitar al titular la elaboración y tramitación de un plan de cierre minero <i>Cierre minero</i>	Sernageomin , Seremi Minería	Sernageomin , Seremi MMA, Seremi Salud	
Gobernanza	Identificar y gestionar vías de financiamiento	Seremi Minería	Seremi MMA, GORE, Titular, Empresas privadas, Municipalidad	
Control	Instalar cierre perimetral	Municipalidad	GORE, Seremi Minería, Titular	
Planta Lo Aguilá I - Curacaví				
Antecedentes	Determinar polígono/superficie del sitio	Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Municipalidad	
Antecedentes	Identificar propietario del terreno, concesión y titular del sitio	Sernageomin, Seremi Minería	Municipalidad, Seremi MMA	
Comunicación	Comunicar el potencial riesgo a la comunidad y acciones que se ejecuten para la gestión	Seremi MMA, Seremi Salud	Municipalidad, Sernageomin, Seremi Minería, Seremi Salud, GORE, Academia	
Comunicación	Generar diálogo con titular y/o propietario del sitio y posibles interesados	Municipalidad, Sernageomin , Seremi Minería	Sernageomin , Seremi MMA, Seremi Salud	
Investigación	Elaborar estudios de contaminación de Fase II	Seremi MMA	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	
Investigación	Elaborar estudios de evaluación de riesgos de Fase III	Seremi MMA	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	
Investigación	Elaborar estudios de factibilidad de reprocesamiento/revalorización	Seremi Minería, Sernageomin <i>Academia</i>	Seremi MMA, Municipalidad, Academia	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	
Administrativo/normativo	8. Solicitar al titular la elaboración y tramitación de un plan de cierre minero <i>Alcaldía de Curacaví</i>	Sernageomin , Seremi Minería	Seremi MMA, Seremi Salud	
Gobernanza	Identificar y gestionar vías de financiamiento	Seremi Minería	Seremi MMA, GORE, Titular, Empresas privadas, Municipalidad	
Control	Instalar cierre perimetral, o realizar mantención en caso de existir	Municipalidad	GORE, Seremi Minería, Titular	

		Promoción de la participación y acompañamiento al proceso de elaboración de la Política Nacional de Sitios Contaminados			
PLAN DE ACCIÓN REGIONAL METROPOLITANA					
Estaciones servicio, residuos sólidos y mineros					
Categoría	Medida	Entidad principal	Entidad colaboradora	Plazo	
Estaciones de servicio					
Administrativo/normativo	Elaboración de un protocolo para cierre ambiental de estaciones de servicio y de sus alrededores.	SEC, Seremi Salud, Seremi MMA	Entidad Responsable: Carabineros, Privados, Municipalidad, GORE	1 año	
Administrativo/normativo	Incorporación de requerimientos ambientales para la instalación de estaciones de servicio, considerando identificación de riesgos ambientales y a la salud, plan de contingencias y medidas de acción para controlar y gestionarlas.	SEC, Seremi Salud, Seremi MMA, Municipalidad	Privados	1 año	
Administrativo/normativo	Elaboración de protocolos de procedimientos de evaluación, monitoreo y/o cierre ambiental por medio de permisos sectoriales (por ej. Seremi de Salud, Ordenanzas Municipales).	SEC, Seremi Salud, Seremi MMA, Municipalidad	Privados	1 año	
Quebrada de la Plata – Maipú					
Antecedentes	Determinar polígono/superficie del sitio.	Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Municipalidad, SMA	3 meses	
Antecedentes	Revisar antecedentes: propietario del terreno, concesión y titular del sitio.	Sernageomin, Seremi Minería	Municipalidad, Seremi MMA, SMA	3 meses	
Comunicación	Plan de comunicación: acuerdo a la tipología de contaminación, potencial riesgo a la comunidad, en caso de considerarse necesario.	Seremi MMA, Seremi Salud, Municipalidad	Sernageomin, Seremi Minería, GORE, Academia	8 meses	
Comunicación	Elaboración de plan de comunicación.	Municipalidad, Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Seremi Salud	6 meses	
Investigación	Elaborar estudios de contaminación de Fase II.	Seremi MMA	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	2 años	
Investigación	Elaborar estudios de evaluación de riesgos de Fase III.	Seremi MMA	Municipalidad, Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	1 año	
Investigación	Elaborar estudios de factibilidad de reprocesamiento/revalorización.	Academia, Seremi Minería, Sernageomin	Seremi MMA, Municipalidad	1 año	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cerco perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I.	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Minería, Sernageomin, Seremi Salud, Academia, Consultoras	X	
Administrativo/normativo	Elaboración y tramitación del plan de gestión ambiental.	Sernageomin, Seremi Minería	Seremi MMA, Seremi Salud		
Gobernanza	Identificar y gestionar vías de financiamiento.	Seremi Minería	Seremi MMA, GORE, Titular, Empresas privadas, Municipalidad		
Control	Instalar cerco perimetral, o realizar mantenimiento en caso de existir.	Municipalidad	GORE, Seremi Minería, Titular		
Mesa de trabajo INTERMUNICIPAL: VRS Sitio 1, Sector Cabezal Sur Neumáticos - Pudahuel					
Comunicación	Elaboración de planes locales/comunales, como servicio de retiro de escombros, reutilización y reciclaje, entre otras.	GORE, Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE	1 año	
Comunicación	Trabajar problemática en medios, realizar talleres de educación ambiental y comunicar el potencial riesgo a la comunidad.	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE, Academia		
Comunicación	Generar diálogos con propietarios y administradores de terrenos.	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, BBVN		
Comunicación	Gestionar apoyo de vecinos para realización de denuncias.	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud		
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cerco perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I. Considerar la captura de imágenes con dron.	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Salud, Academia		
Gobernanza	Realizar capacitación Seremi de Salud para acciones medidas.	Municipalidad, Seremi Salud	Seremi MMA		
Control	Realizar visitas en terreno de medidas de emergencia al riesgo de residuos, prevenir a hospedar en el lugar.	Municipalidad	GORE, Seremi Salud		
Control	Potencial fiscalización, programación de estas de manera periódica e instalar cámaras de vigilancia, mejorar control de accesos.	Municipalidad	Carabineros, Seremi Salud, GORE		
Manejo y/o remediación	Gestionar y ejecutar retiro de residuos a sitio autorizado.	Municipalidad	GORE, Seremi MMA, Seremi Salud, Subdere, Empresas residuos		

 Promoción de la participación y acompañamiento al proceso de elaboración de la Política Nacional de Sitios Contaminados 				
PLAN DE ACCIÓN REGIONAL METROPOLITANA				
Residuos sólidos 1				
Categoría	Medida	Entidad principal	Entidad colaboradora	Plazo
Residuos Km. 6 Camino Lo Echevers - Quilicura				
Comunicación	Difundir iniciativas locales/comunales, como servicio de retiro de escombros, reutilización y reciclaje, entre otras	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE	
Comunicación	Difundir problemática en medios, realizar talleres de educación ambiental y comunicar el potencial riesgo a la comunidad	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE, Academia	
Comunicación	Generar diálogo con propietarios y administradores de terrenos	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, BBNN	
Comunicación	Gestionar apoyo de vecinos para realización de denuncias	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I. Considerar la captura de imágenes con dron	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Salud, Academia	
Gobernanza	Realizar convenios con Seremi de Salud para accionar medidas	Municipalidad, Seremi Salud	Seremi MMA	
Control	Instalar cierre perimetral	Municipalidad	GORE, Seremi Salud	
Control	Potenciar fiscalización, programación de estas de manera periódica e instalar cámaras de vigilancia	Municipalidad	Carabineros, Seremi Salud, GORE	
Manejo y/o remediación	Gestionar y ejecutar retiro de residuos a sitio autorizado	Municipalidad	GORE, MOP, Seremi MMA, Seremi Salud, Subdere, Empresas residuos	
Residuos San Ignacio/Galvarino - Quilicura				
Comunicación	Difundir iniciativas locales/comunales, como servicio de retiro de escombros, reutilización y reciclaje, entre otras	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE	
Comunicación	Difundir problemática en medios, realizar talleres de educación ambiental y comunicar el potencial riesgo a la comunidad	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE, Academia	
Comunicación	Generar diálogo con propietarios y administradores de terrenos	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, BBNN	
Comunicación	Gestionar apoyo de vecinos para realización de denuncias	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I. Considerar la captura de imágenes con dron	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Salud, Academia	
Gobernanza	Realizar convenios con Seremi de Salud para accionar medidas	Municipalidad, Seremi Salud	Seremi MMA	
Control	Instalar cierre perimetral	Municipalidad	GORE, Seremi Salud	
Control	Potenciar fiscalización, programación de estas de manera periódica e instalar cámaras de vigilancia	Municipalidad	Carabineros, Seremi Salud, GORE	
Manejo y/o remediación	Gestionar y ejecutar retiro de residuos a sitio autorizado	Municipalidad	GORE, Seremi MMA, Seremi Salud, Subdere, Empresas residuos	
Residuos Totoral/Caupolicán - Quilicura				
Comunicación	Difundir iniciativas locales/comunales, como servicio de retiro de escombros, reutilización y reciclaje, entre otras	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE	
Comunicación	Difundir problemática en medios, realizar talleres de educación ambiental y comunicar el potencial riesgo a la comunidad	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE, Academia	
Comunicación	Generar diálogo con propietarios y administradores de terrenos	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, BBNN	
Comunicación	Gestionar apoyo de vecinos para realización de denuncias	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I. Considerar la captura de imágenes con dron	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Salud, Academia	
Gobernanza	Realizar convenios con Seremi de Salud para accionar medidas	Municipalidad, Seremi Salud	Seremi MMA	
Control	Instalar cierre perimetral	Municipalidad	GORE, Seremi Salud	
Control	Potenciar fiscalización, programación de estas de manera periódica e instalar cámaras de vigilancia	Municipalidad	Carabineros, Seremi Salud, GORE	
Manejo y/o remediación	Gestionar y ejecutar retiro de residuos a sitio autorizado	Municipalidad	GORE, Seremi MMA, Seremi Salud, Subdere, Empresas residuos	

 Ministerio del Medio Ambiente Gobierno de Chile Promoción de la participación y acompañamiento al proceso de elaboración de la Política Nacional de Sitios Contaminados PLAN DE ACCIÓN REGIONAL METROPOLITANA Residuos sólidos 2 				
Categoría	Medida	Entidad principal	Entidad colaboradora	Plazo
Residuos Río Angostura puente Viluco - Paine				
Comunicación	Diffundir iniciativas locales/comunales, como servicio de retiro de escombros, reutilización y reciclaje, entre otras.	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE	
Comunicación	Diffundir problemática en medios, realizar talleres de educación ambiental y comunicar el potencial riesgo a la comunidad	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE, Academia	
Comunicación	Generar diálogo con propietarios y administradores de terrenos	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, BBNN	
Comunicación	Gestionar apoyo de vecinos para realización de denuncias	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I. Considerar la captura de imágenes con dron	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Salud, Academia	
Gobernanza	Realizar convenios con Seremi de Salud para accionar medidas	Municipalidad, Seremi Salud	Seremi MMA	
Control	Instalar cierre perimetral	Municipalidad	GORE, Seremi Salud	
Control	Potenciar fiscalización, programación de estas de manera periódica e instalar cámaras de vigilancia	Municipalidad	Carabineros, Seremi Salud, GORE	3 años
Manejo y/o remediación	Gestionar y ejecutar retiro de residuos a sitio autorizado	Municipalidad	GORE, MOP, Seremi MMA, Seremi Salud, Subdere, Empresas residuos	
Vertedero ilegal San Bernardo – San Bernardo				
Comunicación	Diffundir iniciativas locales/comunales, como servicio de retiro de escombros, reutilización y reciclaje, entre otras.	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE	
Comunicación	Diffundir problemática en medios, realizar talleres de educación ambiental y comunicar el potencial riesgo a la comunidad	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE, Academia	
Comunicación	Generar diálogo con propietarios y administradores de terrenos	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, BBNN	
Comunicación	Gestionar apoyo de vecinos para realización de denuncias	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud	
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I. Considerar la captura de imágenes con dron	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Salud, Academia	
Gobernanza	Realizar convenios con Seremi de Salud para accionar medidas	Municipalidad, Seremi Salud	Seremi MMA	
Control	Instalar cierre perimetral	Municipalidad	GORE, Seremi Salud	
Control	Potenciar fiscalización, programación de estas de manera periódica e instalar cámaras de vigilancia	Municipalidad	Carabineros, Seremi Salud, GORE	3 años
Manejo y/o remediación	Gestionar y ejecutar retiro de residuos a sitio autorizado	Municipalidad	GORE, MOP, Seremi MMA, Seremi Salud, Subdere, Empresas residuos	
Vertedero ilegal inmobiliaria Antupirén - Peñalolén				
Comunicación	Diffundir iniciativas locales/comunales, como servicio de retiro de escombros, reutilización y reciclaje, entre otras.	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE	1 año (continuo)
Comunicación	Diffundir problemática en medios, realizar talleres de educación ambiental y comunicar el potencial riesgo a la comunidad	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, GORE, Academia	1 año (continuo)
Comunicación	Generar diálogo con propietarios y administradores de terrenos	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud, BBNN	1 año
Comunicación	Gestionar apoyo de vecinos para realización de denuncias	Municipalidad	Seremi MMA, Seremi Salud	1 año (continuo)
Investigación	Realizar visita para determinar estado ambiental (cierre perimetral, fuente de contaminación, polígono) y aplicar ficha de inspección de Fase I. Considerar la captura de imágenes con dron	Seremi MMA, Municipalidad	Seremi Salud, Academia	1 año
Gobernanza	Realizar convenios con Seremi de Salud para accionar medidas	Municipalidad, Seremi Salud	Seremi MMA	1 año
Control	Instalar cierre perimetral	Municipalidad	GORE, Seremi Salud	1 año
Control	Potenciar fiscalización, programación de estas de manera periódica e instalar cámaras de vigilancia	Municipalidad	Carabineros, Seremi Salud, GORE	2 años
Manejo y/o remediación	Gestionar y ejecutar retiro de residuos a sitio autorizado	Municipalidad	GORE, Seremi MMA, Seremi Salud, Subdere, Empresas residuos	3 años

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: 21/03/2025
Taller 4 Región Metropolitana

Lugar: Salón Seremi Medio Ambiente, Santiago
Motivo: Validar plan de acción

N°	Nombre y apellidos	RUT	Organización/Institución	Mail	Firma
1	Pia Francisca Toledo Zárate		Sernageomin		
	Maria Teresa Ramirez Moya		Municipalidad Maipú		
	Patricio Toledo		Municipalidad Curacavi		
2	Natalia Montenegro		Municipalidad Alhué		
3	Francisco Terrazas		MMA		
4	Nicole Cabrera		Sernageomin		

Página 1 de 2

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: 21/03/2025
Taller 4 Región Metropolitana

Lugar: Salón Seremi Medio Ambiente, Santiago
Motivo: Validar plan de acción

N°	Nombre y apellidos	RUT	Organización/Institución	Mail	Firma
5	Carolina Apablaza Gallardo		MOP		
	Carolina Manríquez		GORE		
	Cristofer Bustamante Sandoval		Municipalidad Curacavi		
	Germán Ortiz Silva		Municipalidad Peñaflor		
6	Javiera Elizabeth Zúñiga Morales		Municipalidad Maipú		
7	Jocelyn Nicole Avila Higuera		Municipalidad Peñalolén		
	Juan Carlos Pios Bustamante				
	Lilian Veas				
8	Natalia Farfán		SMA		
	Nicole Cabrera		Sernageomin		

Página 2 de 2

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: 21/03/2025
Taller 4 Región Metropolitana

Lugar: Salón Seremi Medio Ambiente, Santiago
Motivo: Validar plan de acción

N°	Nombre y apellidos	RUT	Organización / Institución	Mail	Firma
9	Yaseline Ista Dagnee		Municipalidad Penalolén		
10	Mary Vargas Becerra		Municipalidad Penalolén		
11	JORGE MATTEO		SEREMI SALUD. R.M.		
12	Vendúico Rodríguez		Seremi MA RM		
13	Paola Cofre P		Seremi MA RM		
14	Janett Salinas		Seremi MA RM		
15	Francisca Muñozlaic		EnSoil		
16	Jorge Alcarino		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.