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

Taller 2 Plan de Acción Regional Metropolitana

Cuadro de trabajo

N°	Sitio	Descripción	Grupo 1		Grupo 2		Grupo 3		Grupo 4	
			Información adicional	Medidas de acción propuestas	Información adicional	Medidas de acción propuestas	Información adicional	Medidas de acción propuestas	Información adicional	Medidas de acción propuestas
1	Nombre: Estaciones de servicio ID: Varios Comuna: Metropolitana	Tipo: Estación de servicio Estado: – Detalle: Estaciones de servicio de combustibles.		Revisar si es posible indicar requerimientos por parte de Salud o de permisos de construcción por parte de Municipios.						
2	Nombre: VIRS Sitio 1, Sector Cabezal Sur Neumáticos ID: 9310 Comuna: Pudahuel	Tipo: Basural Estado: Activo Detalle: Riesgo a infraestructura pública.		Realizar convenios con Seremi de Salud para accionar medidas. Hacer el tema mediático por parte de municipalidades Hacer Fase I (aplicación de ficha de inspección), si no ha sido visitado						
3	Nombre: Vertedero ilegal San Bernardo ID: 9372 Comuna: San Bernardo	Tipo: Basural Estado: Activo Detalle: Sector Ruta 5 Sur / Río Maipo.		Realizar convenios con Seremi de Salud para accionar medidas. Hacer el tema mediático por parte de municipalidades Hacer Fase I (aplicación de ficha de inspección), si no ha sido visitado						
4	Nombre: Refimet ID: 9986 Comuna: Tiltil	Tipo: Minería Estado: Abandonado Detalle: Faena minera, cerca de estero y localidad Rungue	Sitio ya se encuentra cercado							
5	Nombre: Refimet 2 ID: 10101 Comuna: Tiltil	Tipo: Residuos mineros Estado: Abandonado Detalle: Borras arsenicales en Tiltil (Refimet)		Hacer Fase I (aplicación de ficha de inspección), si no ha sido visitado						
6	Nombre: Planta Lo Aguila I ID: 10081 Comuna: Curacaví	Tipo: Minería/Relave Estado: Abandonado Detalle: Planta Lo Aguila I cercana a la población		Comprobar si se encuentra cercado Establecer medidas de control, para evitar que las personas transiten por ahí. Cercado y comunicación de riesgo.						
7	Nombre: El Sauce ID: 10097 Comuna: Tiltil	Tipo: Minería/Relave Estado: Abandonado Detalle: El Sauce Minera de Tiltil. Está al lado de la carretera y tiene un pozo y relave.		Establecer medidas de control, para evitar que las personas transiten por ahí. Cercado y comunicación de riesgo.						
8	Nombre: Planta Anita ID: 10098 Comuna: Tiltil	Tipo: Minería/Relave Estado: Abandonado Detalle: Planta Anita posee desmantelamiento y probables galerías abiertas en el cerro.		Establecer medidas de control, para evitar que las personas transiten por ahí. Cercado y comunicación de riesgo. Comprobar si se encuentra cercado						
9	Nombre: Planta El Membrillo ID: 10105 Comuna: Alhué	Tipo: Minería/Relave Estado: Abandonado Detalle: Sector El Asiento.	.	Comprobar si se encuentra cercado Establecer medidas de control, para evitar que las personas transiten por ahí. Cercado y comunicación de riesgo. Hacer Fase I (aplicación de ficha de inspección), si no ha sido visitado						
10	Nombre: Quebrada de la Plata ID: 9373 Comuna: Maipú	Tipo: Minería/Residuos mineros Estado: Abandonado Detalle: Santuario de la Naturaleza Quebrada de La Plata	Fiscalización realizada hace 10 años aprox. Antecedentes disponibles en SNIFA Expediente Minera Española: https://snifa.sma.gob.cl/UnidadFiscalizable/Ficha/11054							
11	Nombre: Residuos Río Angostura puente Viluco ID: NA Comuna: Paine	Tipo: Basural Estado: - Detalle: Río Angostura. Residuos (ilegales) cerca de ecosistema acuático con especies en categoría de conservación en peligro y riesgo a la población. Sur de puente Viluco		Hacer Fase I (aplicación de ficha de inspección), si no ha sido visitado						
12	Nombre: Vertedero ilegal Inmobiliaria Antupirén ID: 10129 Comuna: Peñalolén	Tipo: Basural Estado: Sin Información Detalle: Antupirén con Camino de las Estrellas. Supuesto vertedero ilegal. Punto corrido en catastro		Hacer Fase I (aplicación de ficha de inspección), si no ha sido visitado						
13	2 Sitios Nombre: Residuos Galvarino y El Totoral ID: NA (sin registro) Comuna: Quilicura	Tipo: Basural Estado: - Detalle: San Ignacio con Galvarino y El Totoral con Caupolicán	Carregendería a 2 terrenos: Totoral con Caupolicán y Galvarino #9600 (San Ignacio con Galvarino) Ambos en el sector industrial de Quilicura. Los terrenos son de equipamiento industrial. Existen montículos y restos de la construcción. Abundante basura en la vía pública. Trabajo con la DOM y Seremi de Salud por VIRS . El terreno de Galvarino #9600 es propiedad de "Quilicura Limpia y Segura", junto a la empresa Servicios Emergente, que busca desarrollar un Centro ecológico en este sector. Quilicura: Convenio con la SMA. Era complejo hace seguimiento a cómo iba en cada punto(ampliaba fiscalizables), ya que los fiscalizables eran de la SMA y eran los mayores a los de la contingencia misma.	Potenciar fiscalización y cámaras de vigilancia. Trabajar en conjunto con educación ambiental, difundir servicio de recolección y también comunal. Trabajo en conjunto con Seremi de Salud, para fiscalizar juntos, y hacer el tema mediático, ya que es que was política/mediático (TV, etc.) y otras instituciones, para ir a conocer situación a la comunidad, para prevenir que siga ocurriendo Harier Fase I (aplicación de ficha de inspección), si no ha sido visitado Talleres de educación ambiental: educactivos, informar riesgos, prevenir, que puedan apoyar con denuncias, tomar acciones.						
14	Nombre: Km 6. Camino Lo Echevers ID: NA (sin registro) Comuna: Quilicura	Tipo: Basural Estado: - Detalle: Km 5 Lo Echevers, cerca de fabrica de ladrillos	Camino público que posterior a un portón es un camino privado que lleva hacia una planta de tratamiento de aguas. Existen otros terrenos aledaños al camino lo Echevers y por Camino a Quilicura hacia el Norte con acumulación de basura y restos de la construcción. Existen denuncias asociadas y sumarios sanitarios con SERNAM de Salud. Disposición de residuos sólidos (escombros), presencia de tambores con sustancias/aceites, vectores sanitarios	Cámaras de seguridad, mayor capacidad de fiscalización o inspección en terreno, coordinación con propietarios y cuidadores de terrenos, cercado o cierre de terrenos.						

Integrantes:

Marco Bravo – Municipalidad de Quilicura
Esteban Dattwyler – SMA
Natalia Farfán – SMA
Carolina Hettich – Municipalidad de Melipilla

Integrantes:

Integrantes:

Integrantes:

Instrucciones

Instrucciones

1. Presentarse entre los integrantes de cada grupo (y anotarse al final del cuadro de trabajo).
2. Revisar, de ser necesario, la ubicación de los sitios en Google Maps.
3. Conversar sobre cada sitio e indicar si alguien posee información adicional sobre estos (datos sobre titular, propiedad, estado; estudios o gestiones que se hayan realizado, existencia de interés por parte de algún actor).
4. A partir de la información existente de cada sitio, identificar medidas concretas (según listado de medidas) potencialmente requeridas y factibles de realizar en este.
5. Anotar en las casillas correspondientes a cada grupo y a cada sitio la información discutida (idealmente un representante de cada grupo. Utilizar para esto post-its/notas adhesivas del color de cada grupo.
6. Elegir un/una representante de cada grupo para presentar el trabajo realizado a todos los participantes del taller.
7. En caso de cualquier duda, consultar al facilitador/a del grupo.

Taller 2 – RM - Google My Maps

Taller 2 – RM

Google My Maps

Tipos de medidas

Tipos de medidas

- Revisión/complementación de información base:
  - recopilación de antecedentes generales, históricos o comunitarios (entrevistas)
  - propietario, titular, estado, etc.
- Administrativas:
  - ingresar sitio a Catastro de Sitios Contaminados
  - analizar posibilidad de remediación/gestión como parte de proyecto de desarrollo comunal o regional
  - identificar interesados
  - analizar convenios
  - diálogo intersectorial
  - alianzas público-privadas
  - alianzas con centros de investigación
- Realización de estudios:
  - Fase I (inspección)
  - Fase II (muestreo y análisis)
  - Fase III (delimitación de la contaminación, evaluación de riesgo)
  - estudios piloto
  - revisar posibilidad de reutilización o reprocesamiento (en caso de relaves)
- Medidas de control:
  - cierre perimetral
  - señalética
  - comunicación del riesgo
- Medidas de manejo (control de la ruta de exposición):
  - cobertura
  - impermeabilización
  - confinamiento
  - estabilización
- Medidas de remediación (control de la fuente de contaminación):
  - retiro y disposición
  - reprocesamiento
  - biorremediación

Temáticas abordadas fuera del foco

Opinión de Municipalidad de Melipilla:
Falta cuerpo legal que tos faculte para monitorear o exigir cierres de estaciones de servicio (alguna atribución que pueda dar la SEC quizás). Ideal que la SMA pueda exigir monitoreos no incluidos en RCA de las estaciones de servicio y monitoreos post cierre.

No tienen la capacidad de profesionales (para hacer capacitación en cuanto a temas ambientales, por ejemplo), ni recursos suficientes.

Han funcionado mesas de trabajo, pero no se puede mantener periodicidad por pocos profesionales de la Municipalidad.

Opinión de la SMA:
Las competencias de la SMA están acotadas solo a fiscalización de instrumentos (normas, RCA)

En sitios con RCA o que sean unidades fiscalizables, la SMA puede exigir monitoreos no incluidos en RCA en caso de contingencias (mediante denuncias, etc.), pero no de manera preventiva. En caso de contingencias, se investiga que el evento no haya sido por un incumplimiento, que se haya cumplido con el plan de contingencia y que reparado el impacto).

Muchas veces que hay una contingencia, el titular ejecuta el plan de contingencia, y remedia, sin embargo puede tomar más tiempo a la SMA realizar la investigación, y finalmente se resuelve o publica una respuesta cuando ya todo ha pasado hace meses.

Con respecto a estaciones de servicio, potencial trabajo en conjunto con Seremi de Salud y Municipalidades, por permisos de construcción (DOM) (???? confirmar con Jorge)

Opinión de Municipalidad de Melipilla:

Tienen un problema con disposición de purines, lo que es esporádico, y veranos en mayor.

La eliminación de purines es mediante aplicación de producto ferti-riego (según regulación SAG). Esto se realiza en parcelas aledañas a planteles de cerdos y produce foco de insalubridad: olores, vectores y contaminación en cuanto a aplicación de lodos de PTAs (SAG y Seremi Salud).

Municipalidad realizó la denuncia y se fiscalizó con Seremi de Salud. Posteriormente se realizaron fumigaciones.
Municipalidad advierte foco de insalubridad, no por contaminación de suelos.

Se realizó denuncia a DGA también por afectación a aguas superficiales (se hizo monitoreo)

De agua subterránea no se ha hecho monitoreo, pero hay APR con los monitoreos y cumplen con los parámetros.

VIRS:
Facultad de Seremi de Salud de sumarios sanitarios

Fuerza Pública
(excavación de camión, etc.)