

CAPITULO 1

“INTRODUCCIÓN”



CAPITULO 1: INTRODUCCIÓN

Los Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs) juegan un rol de alta relevancia como responsables de la contaminación de suelos y aguas con sustancias químicas. En efecto, el Convenio de Estocolmo sobre COPs fue acordado como respuesta a la urgente necesidad de llevar a cabo una acción global conjunta para proteger a la salud humana y el ambiente de los doce compuestos denominados la “docena sucia” que conforman el listado de COPs. Estos compuestos son altamente tóxicos, persistentes, bioacumulables y además, son capaces de moverse a grandes distancias en el medio ambiente (PNUMA, 2001).

En la actualidad existen suficientes evidencias científicas que demuestran que los COPs ponen en peligro la salud de las personas y el medio ambiente, habiendo diversos registros de problemas causados en distintos países como resultado de la exposición de la comunidad local a este tipo de contaminantes (PNUMA, 2001).

Hasta la fecha en Chile se desconocía la cantidad y ubicación de los sitios con potencial presencia con COPs. Esto imposibilitaba realizar una evaluación objetiva respecto de los niveles de riesgo a los cuales podrían estar expuestas las poblaciones humanas y el medio ambiente, como tampoco permitía definir acciones a tomar. Si bien este proyecto no responde exactamente a determinar sitios comprobadamente contaminados, sí provee valiosa información base para definir acciones futuras.

A nivel internacional la gestión de sitios contaminados se basa en la aplicación de un enfoque basado en riesgos, lo que implica que las medidas de gestión de sitios contaminados a ser implementadas dependen de la evaluación de riesgo que se haga para cada sitio en particular. Este enfoque es empleado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de Norteamérica (EPA) y en países como Brasil y México, siendo también reconocido por CONAMA y es, por ende, el enfoque aplicado en el presente trabajo.

El catastro de sitios con potencial presencia de COPs (en adelante SPC con COPs) constituye el primer paso para desarrollar una coherente evaluación preliminar de riesgo. Su importancia hace necesario definir un procedimiento metodológico único, que permita reunir información sobre los SPC existentes y que a la vez aúne esfuerzos entre las instituciones públicas y privadas, de manera tal que se logre definir la mejor alternativa de solución a cada problema específico.

1.1. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una metodología para el levantamiento de los sitios contaminados con COPs a nivel nacional.

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Desarrollar y aplicar una metodología de evaluación que permita:

- Realizar un levantamiento de sitios con potencial presencia de COPs a nivel Nacional.
- Realizar un levantamiento de sitios con sospechas de estar contaminados con COPs (SSC con COPs) dentro de las comunas definidas como pilotos.
- Realizar un levantamiento de sitios contaminados con COPs (SC con COPs) en función de los resultados obtenidos en el análisis de muestras.

El presente informe se compone de 7 capítulos (incluyendo el presente capítulo de Introducción), los que corresponde a: Introducción, Antecedentes Generales, Metodología, Resultados, Conclusiones, Bibliografía, y Anexos. A su vez, el capítulo de Resultados se desglosa en los siguientes subcapítulos: a) Identificación de los SPC, b) Selección de 4 comunas pilotos, c) Primera priorización, d) Visita a los sitios prioritarios, e) Segunda priorización y f) Evaluación Preliminar de Riesgo.