

Prólogo

El presente documento sintetiza los resultados del trabajo de Actualización del Perfil Nacional sobre la Gestión de las Sustancias Químicas en Chile, realizado en el marco del Proyecto GEF/UNEP “Desarrollo de un Plan Nacional de Implementación para la Gestión de los Contaminantes Orgánicos Persistentes en Chile”. Este se realizó teniendo como antecedente la metodología y orientaciones entregadas por UNITAR y como base el Perfil Chileno sobre la Gestión de las Sustancias Químicas preparado por un grupo multisectorial de trabajo en el año 2000, bajo la coordinación del Ministerio de Salud.

La actualización, además de poner al día los antecedentes correspondientes, ha puesto énfasis e incorporado en las secciones pertinentes, aspectos relacionados con los contaminantes orgánicos persistentes.

Esperamos que la información contenida en esta actualización, sea una contribución importante para el conocimiento del ciclo de vida de las sustancias químicas en nuestro país, así como, en la elaboración de los diagnósticos de la situación actual de los doce compuestos incluidos en el Convenio de Estocolmo y en la preparación del referido Plan Nacional de Implementación.

El equipo coordinador del proyecto GEF/UNEP, agradece a todas las personas del sector público, privado y ONGs que brindaron información y tiempo, sin lo cual no hubiera sido posible la elaboración de este documento y, muy en especial al Departamento de Salud Ambiental del Ministerio de Salud, el cual coordinó las actividades entre diciembre 2002 y noviembre de 2003.

Este documento fue aprobado por el Comité Nacional Multisectorial de Coordinación del Proyecto en su novena sesión de fecha 27 de Noviembre de 2003

Equipo Coordinador Proyecto GEF / UNEP

Santiago, Noviembre de 2003

Índice

Introducción	3
Capítulo 1 MARCO DE INFORMACIÓN NACIONAL	5
Capítulo 2 PRODUCCIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y USO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	21
Capítulo 3 PREOCUPACIONES PRIORITARIAS RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y USO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	33
Capítulo 4 INSTRUMENTOS LEGALES Y MECANISMOS NO-REGLAMENTARIOS PARA LA GESTIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	39
Capítulo 5 MINISTERIOS Y COMISIONES GUBERNAMENTALES RELACIONADAS CON LA GESTIÓN DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS	63
Capítulo 6 ACTIVIDADES RELEVANTES DE LA INDUSTRIA, LOS GRUPOS DE INTERÉS PÚBLICO Y EL SECTOR DE INVESTIGACIÓN	79
Capítulo 7 COMISIONES INTERMINISTERIALES Y MECANISMOS DE COORDINACIÓN	93
Capítulo 8 ACCESO Y USO DE INFORMACIÓN	107
Capítulo 9 INFRAESTRUCTURA TÉCNICA	115

Capítulo 10 VÍNCULOS INTERNACIONALES	127
Capítulo 11 CONCIENTIZACIÓN / ENTENDIMIENTO DEL PÚBLICO Y LOS TRABAJADORES	143
Capítulo 12 RECURSOS NECESARIOS Y DISPONIBLES PARA LA GESTIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	147
Anexo 1 PARTICIPANTES EN LA ELABORACIÓN DEL PERFIL	153
Anexo 2 UNIVERSO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	159
Anexo 3 PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	185
Anexo 4 IMPORTACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	189
Anexo 5 EXPORTACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	213
Anexo 6 NORMAS CHILENAS SOBRE SUSTANCIAS QUÍMICAS ELABORADAS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN	229
Anexo 7 CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CIIU)	235
Glosario	243

Introducción

El acelerado desarrollo industrial, que caracteriza la época actual, ha implicado una mayor producción, transporte, utilización y eliminación de sustancias químicas, tanto de uso industrial, de consumo y agroquímicos.

Es necesario tener presente que las sustancias químicas son indispensables en la vida del hombre. Ellas facilitan las actividades y desarrollo industrial, previenen y alivian muchas enfermedades y aumentan la productividad agrícola. Entregan muchos beneficios, pero tienen el inconveniente, cuando su manejo es inadecuado, de producir efectos adversos sobre la salud humana y la integridad del medio ambiente.

Lo anterior, ha conducido al reconocimiento universal de la necesidad de establecer y/o fortalecer mecanismos nacionales e internacionales en busca de una mejor gestión de las sustancias químicas, con el propósito de minimizar los riesgos para la salud del hombre y para el medio ambiente.

Chile lleva algo más de una década de crecimiento económico sostenido, privilegiando en una primera etapa la agroindustria, y posteriormente el uso de otros recursos naturales, tales como son, la extracción de minerales, la producción forestal, la pesca y sus derivados.

Esta búsqueda de crecimiento económico que, sin duda ha traído beneficios considerables para el país y la población, ha sido acompañada de un subsecuente incremento del empleo de sustancias químicas, lo que ha significado un aumento en la cantidad, gravedad y complejidad de accidentes o emergencias que involucran a estas, lo que ha puesto en evidencia los riesgos asociados a la tecnología moderna, a esto se suman los problemas ambientales ocasionados por las emisiones de contaminantes al aire, las descargas de sustancias tóxicas al agua y la generación de grandes volúmenes de residuos peligrosos por las actividades industriales.

En el año 2000, se finalizó en el país el Perfil Nacional sobre la Gestión de las sustancias químicas, labor que demandó varios años de trabajo y que logró dar un panorama global acerca del manejo de estas sustancias en el país. A fines del año 2002, se efectuó la actualización del Perfil Nacional, poniendo énfasis en la gestión de los contaminantes orgánicos persistentes, labor que se enmarcara en el proyecto para la elaboración del Plan Nacional de Implementación del Convenio de Estocolmo.

Este Perfil Nacional actualizado, al igual que el original, tiene como objetivo básico, evaluar la infraestructura nacional para el manejo de las sustancias químicas y, en especial, de los contaminantes orgánicos persistentes, paso importante hacia el fortalecimiento de las habilidades y capacidades nacionales para la gestión racional de las sustancias químicas.

La experiencia recogida en la actualización de este Perfil Nacional ha sido muy interesante y provechosa, porque ha servido para tener un diagnóstico actualizado de la gestión de las sustancias químicas y, para conocer y detectar vacíos de información en relación con el manejo de contaminantes orgánicos persistentes en el país, lo que permitirá avanzar en el conocimiento de la situación Chilena, identificando y priorizando las debilidades y fortalezas en estas materias, con el propósito final de mejorar los mecanismos existentes o crear nuevas herramientas, cuando sea necesario.

Dada la gran cantidad de información útil que aporta este documento, sería muy importante asumir la tarea de actualizar constantemente este Perfil, en un marco de interlocución intersectorial, de manera de no retroceder en este proceso de mejorar la gestión química y contar con un documento de consulta permanente.