

CAPITULO 1

“INTRODUCCIÓN”



CAPITULO 1: INTRODUCCIÓN

Las dioxinas y furanos están constituidos por un grupo de compuestos que se forman como subproductos en múltiples procesos propios de la actividad humana y en algunos casos a través de procesos naturales (p.e. incendios). Internacionalmente se ha reconocido su influencia sobre la salud y el medio ambiente y la actitud de la mayoría de los países desarrollados ha consistido en efectuar estudios, para conocer las condiciones de formación de las dioxinas y promulgar las disposiciones legales necesarias, con el fin de reducir la formación y emisión al medio ambiente de estos compuestos.

En los últimos años, el área de “Productos Químicos” del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), ha desarrollado el “Instrumental normalizado para la identificación y cuantificación de liberaciones de dioxinas y furanos”, motivado por la baja cantidad de países que poseen inventarios y por las distintas formas en que éstos se han desarrollado, lo que ha dificultado su comparación.

En el marco de esta iniciativa del PNUMA, la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Concepción desarrolló el Proyecto “Inventario Nacional de Fuentes de Emisión de Dioxinas y Furanos”, por encargo del Proyecto GEF/UNEP “Desarrollo de un Plan Nacional de Implementación para la Gestión de los Contaminantes Orgánicos Persistentes en Chile”.

El presente informe consta de 7 capítulos: objetivos, metodología, presentación y análisis de resultados, conclusiones y recomendaciones, bibliografía y anexos.

La información recopilada a nivel nacional referente a potenciales fuentes de emisión de dioxinas y furanos, corresponde a datos actualizados al año 2002, los cuales son presentados a nivel país, región y vías de liberación (aire, agua, suelo, residuo y producto).