

Implementación de la Convención de Estocolmo



La sigla POP, que surge del término en inglés “Persistent Organic Pollutants” y a la que se conoce en castellano como Contaminantes Orgánicos Persistentes, es un acrónimo que hace referencia a pesticidas, productos químicos industriales y subproductos no deseados de la producción de sustancias químicas que contienen cloro así como de los procesos de combustión tales como la incineración de desechos y el reciclado de metales. Los productos químicos que contienen POP no respetan fronteras entre países y se los puede encontrar en lugares en los que nunca fueron utilizados. Constituyen un problema global. Prácticamente no existe ningún otro tema donde se vea tan claramente lo negativo que resulta pensar que la protección ambiental es un “lujo”. y que los legisladores no pueden desperdiciar su atención en estos temas sino hasta después de haber resuelto nuestros principales problemas económicos.

Antecedentes

En mayo de 2001, diplomáticos de 90 países se reunieron para firmar en Estocolmo un tratado por el cual se prohibieron doce productos químicos que comprendían POP sumamente tóxicos. Debido a su gran persistencia, los POP se evaporan, se transportan con los vientos y vuelven a condensarse, en un proceso conocido como “destilación global” por el cual se diseminan desde regiones cálidas próximas al ecuador hasta los rincones más fríos de la tierra, inclusive los polos. Pueden encontrarse altos niveles de contaminación con POP en peces, focas, osos polares y pájaros. Esto, por supuesto, afecta a cualquier grupo de personas que dependa plenamente de los peces y la carne del ártico para procurar su alimento.

También se ve seriamente afectada la población de los países en vías de desarrollo que deben manejar tales sustancias por sí mismas, o vivir en o cerca de las zonas en las que se los aplican. La “aplicación”, en el sentido que se le da actualmente al término, se refiere a los POP usados como pesticidas en los sistemas de producción agrícola, a la utilización de DDT para el control de vectores del paludismo, y a diversos procesos industriales. Muy a menudo, las personas involucradas no tienen forma de saber a qué grado de peligro se exponen y la mayoría ni siquiera tendrá alguna posibilidad de encontrar otro tipo de trabajo o lugar para vivir. En algunos países emergentes, aún se siguen produciendo, comercializando y aplicando POP, o se encuentran, como cargas “heredadas” en depósitos no siempre adecuados.

Método sistemático para la implementación

Cada una de las partes en la Convención de Estocolmo tiene que desarrollar un plan para la implementación de las obligaciones que contrajeran en virtud de la Convención.

La puerta de acceso que permite hacer frente a los problemas que presentan los POP es el desarrollo sistemático de un inventario nacional de productos químicos que contienen POP. A modo de ejemplo, con el apoyo del Proyecto de Convenciones de Seguridad Química, Tailandia comenzó por la identificación de las fuentes de dioxinas y furanos más



Toma de muestras para el análisis de laboratorio con el fin de verificar las emisiones de dioxinas en Tailandia.

(Foto: Matthias Kern)



Durante el reciclado del acero pueden producirse emisiones de contaminantes orgánicos persistentes. En esta imagen se observa un horno en arco en Bangkok, Tailandia.

(Foto: Matthias Kern)



importantes del país usando la lista de verificación de la UNEP y los datos estadísticos o estimativos disponibles sobre las actividades industriales. Este procedimiento permitió calcular las cantidades de dioxinas y furanos que se liberan al aire anualmente. Los hallazgos teóricos fueron validados por las mediciones de las concentraciones de emisiones que llevó a cabo un representante debidamente elegido. Hoy, Tailandia está en condiciones de identificar las principales fuentes de emisión de dioxinas y furanos del país y concentrarse en las medidas más eficientes que permitan reducir el nivel de dioxinas.

Otros ejemplos del apoyo que ofrece el Proyecto de Convenciones de Seguridad Química de GTZ a los países en vías de desarrollo incluyen, entre otros, reuniones con los actores, tanto del ámbito regional como nacional, con el objetivo de identificar los medios posibles que permitan reducir o eliminar las emisiones de POP, la asistencia para el desarrollo de inventarios de PCB y depósitos de pesticidas obsoletos y la implementación de los planes de eliminación correspondientes.

Campos de acción

Los objetivos de las medidas para identificar, evitar, eliminar o reducir la liberación de POP en los lugares de producción, uso y almacenamiento incluyen:

- ▶ Establecer inventarios de productos químicos que contienen POP.
- ▶ Validar los hallazgos teóricos de los inventarios, a través de las mediciones de las concentraciones detectadas en las existencias y/o emisiones, de acuerdo con lo dispuesto por las normas internacionales.
- ▶ Promover una mayor concientización y planificar talleres con todos los actores involucrados.
- ▶ Introducir productos y procesos de producción alternativos.
- ▶ Implementar la eliminación ecológica de las existencias
- ▶ Reducir las emisiones de subproductos (dioxinas y furanos).

El **Proyecto de Convenciones de Seguridad Química** Química ayuda a los países socios a integrar sus actividades para la eliminación de POP en sus estrategias de desarrollo sustentable así como también ayuda a encontrar soluciones prácticas para la implementación de la Convención de Estocolmo.

Ordenado por:



Bundesministerium für
wirtschaftliche Zusammenarbeit
und Entwicklung



Muchos transformadores antiguos tienen un alto contenido de bifenilos policlorados.

(Foto: Wolfgang Schimpf)



Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

Tulpenfeld 2
53113 Bonn
Alemania

Wolfgang Schimpf
Teléfono: +49-(0)-228 - 98 57 014
Fax: +49-(0)-228 - 98 57 018
E-Mail: wolfgang.schimpf@gtz.de
Internet: www.gtz.de/chs