



**REDES-AT y RAPAL Uruguay,**  
Dirección: San José 1423 / Maldonado 1858  
E-mail: [prensa@redes.org.uy](mailto:prensa@redes.org.uy) /  
[rapaluy@chasque.net](mailto:rapaluy@chasque.net)  
Tel: (05982) 9082730 - 4132989  
Fax: (05982) 4100985  
<http://www.redes.uy>  
<http://www.chasque.net/rapaluy>

*Preparado por el Grupo de Trabajo sobre Dioxinas, PCBs y Residuos de la secretaría de la Red Internacional para la Eliminación de COPs (IPEN, por su sigla en inglés) REDES-AT (Uruguay), RAPAL (Uruguay) y Arnika Association (República Checa)*



## Contaminación de huevos de gallinas con dioxinas, PCBs y hexaclorobenceno cerca de hornos de cemento en Minas, Uruguay



# **Contaminación de huevos de gallinas con dioxinas, PCBs y hexaclorobenceno cerca de hornos de cemento en Minas, Uruguay**

## **Informe de la campaña “¡Cumplan la Promesa, Eliminen los COPs!”**

*Preparado por el Grupo de Trabajo sobre Dioxinas, PCBs y Residuos de la secretaría de la Red Internacional para la Eliminación de COPs (IPEN, por su sigla en inglés) REDES-AT (Uruguay), RAPAL (Uruguay) y Arnika Association (República Checa)*

## **Resumen Ejecutivo**

Huevos de gallinas de campo recolectados cerca de dos hornos de cemento en Minas, Uruguay, mostraron niveles de bifenilos policlorados (PCBs), expresados en EQT-OMS, dos veces más altos que los límites que propone la Unión Europea (UE). Además, los niveles de dioxinas en huevos excedieron los nuevos niveles de acción propuestos por la UE y resultaron casi dos veces más altos que los niveles de referencia. De acuerdo a nuestro entender, este estudio presenta los primeros datos sobre COPs de producción no intencional en huevos de gallinas de Uruguay.

Los hornos de cemento ubicados cerca de la ciudad de Minas fueron identificados como potenciales fuentes de emisión de COPs en la región, pero es necesario realizar un mayor monitoreo sobre la posibilidad de que los combustibles que utilizan contengan PCBs. Aparentemente las empresas no controlan el contenido de cloro de los materiales que queman y no miden los contaminantes liberados durante sus operaciones. Cerca de las plantas corre un curso de agua que eventualmente sirve de fuente de agua potable. En 2004 emergieron en el área cercana a los hornos una cantidad significativa de casos de hipertiroidismo y otros serios problemas en la salud. Este estudio indica que en los países en desarrollo y países con economías en transición en general es necesario realizar un mejor monitoreo de las operaciones de los hornos de cemento, como potenciales fuentes de COPs de producción no intencional.

Las sustancias tóxicas medidas en este estudio están bajo el objetivo de reducción y eliminación por parte del Convenio de Estocolmo, cuya primera Conferencia de las Partes comenzará el 2 de mayo de 2005 en Uruguay. Uruguay es Parte en el Convenio dado que ratificó el tratado en febrero de 2004. El Convenio obliga a las Partes a tomar acciones específicas que apunten a eliminar estos contaminantes del ambiente mundial. Consideramos el texto del Convenio como una promesa para tomar las acciones necesarias para proteger la salud pública y el ambiente de Uruguay y de todo el mundo de los daños provocados por los compuestos orgánicos persistentes; una promesa que fue acordada por los representantes de la comunidad internacional: gobiernos, partes interesadas y representantes de la sociedad civil. Hacemos un llamado a los representantes del gobierno de Uruguay y a las demás partes interesadas a que honren la integridad del texto del Convenio y cumplan la promesa de reducir y eliminar los COPs.

## **Recomendaciones**

1) Incluir a los PCBs en el Instrumental del PNUMA y dar mayor importancia a las liberaciones de PCBs en las directrices sobre Mejores Técnicas Disponibles (MTD, o BAT por su sigla en inglés) y Mejores Prácticas Ambientales (MPA, o BEP) y en todos los demás documentos preparados en el marco del Convenio de Estocolmo.

2) Es necesario realizar mayores monitoreos de COPs en Uruguay;

- 3) Es necesario que haya más información públicamente accesible sobre las liberaciones de COPs de producción no intencional por parte de los hornos de cemento en los países en desarrollo y con economías en transición, para tratar esas fuentes de COPs de producción no intencional de forma adecuada;
- 4) Un inventario de liberaciones de PCBs ayudaría a tratar de forma adecuada todas las fuentes de liberación en Uruguay
- 5) Se deberían introducir, tanto en la legislación nacional como en los tratados internacionales, límites restrictivos para PCBs tanto en combustibles y residuos como para emisiones al aire.
- 6) Prohibir la quema de residuos peligrosos en hornos de cemento, incluyendo combustibles que contengan sustancias cloradas que podrían conducir a la formación de COPs.