

## **ASOCIACIÓN PARA EL MERCURIO**

### **INFORME DE AVANCE QUE SE PRESENTA A LA OFICINA DE PRODUCTOS QUÍMICOS DEL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE**

#### **Introducción**

El numeral 27 de la Decisión 23/9 IV del Consejo de Administración del PNUMA de 25 de febrero de 2005, instaba a *"...los gobiernos, las organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales y al sector privado a que forjen y establezcan asociaciones, de manera clara, transparente y responsable, como uno de los enfoques para reducir los riesgos para la salud humana y el medio ambiente procedentes de la liberación del mercurio y sus compuestos en el medio ambiente, y lograr, de ese modo, los objetivos expuestos en el anexo de la decisión 22/4 V"*.

Como respuesta a esta invitación, México manifestó por escrito ante la Oficina de Productos Químicos, de la División de Economía, Industria y Tecnología del PNUMA, su interés y decisión de adherirse a dicha propuesta, a través de la Misión Permanente de México en Ginebra, Suiza, el 19 de septiembre de 2005. Sin embargo, dicho interés no se concretó en la presentación de una propuesta formal en los términos que establece el numeral 29 de la Decisión 23/9 IV del Consejo de Administración del PNUMA, relativa al programa sobre el mercurio, sino que México ha desarrollado actividades importantes como resultado de acuerdos con la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de América (USEPA, por sus siglas en inglés), y en menor grado en el contexto del Acuerdo para la Cooperación Ambiental de América del Norte (ACAAN). En particular, el interés y la participación de México se han centrado en la asociación para el sector industrial cloro-sosa, y en el relativo a productos que contienen mercurio, tal como lo manifestó México al PNUMA en el documento antes mencionado. En consecuencia, si bien México ha llevado a cabo actividades relacionadas con el objeto de la asociación, éstas han sido desarrolladas sin

apego a un programa o agenda formalmente establecidos, de manera que a la fecha, no es posible elaborar el informe de avance solicitado por el PNUMA de acuerdo al esquema sugerido por esa instancia, sino reportando las actividades que se han llevado a cabo en México relacionadas con el objeto de la asociación.

A continuación se detallan en primer término los antecedentes y posteriormente el reporte de actividades desarrollados por México en la materia.

### **Antecedentes**

Como primer antecedente relacionado con el esquema de asociaciones para el mercurio, se tuvo la participación de dos representantes de SEMARNAT en la Primera Consulta Informal de la Asociación Global para la reducción del Mercurio en Productos, que tuvo lugar el 25 de mayo de 2005 en Portland, Maine, EUA.

Posteriormente, como respuesta a la invitación del PNUMA, México presentó el 19 de septiembre de 2005 el documento arriba mencionado, mediante el cual manifestaba su interés y adhesión en adherirse al esquema de asociaciones para el mercurio.

### **Reporte de Actividades**

A partir de su adhesión al esquema de asociaciones para el mercurio, México ha desarrollado actividades concretas congruentes con los objetivos del esquema mencionado.

En el campo de la difusión y discusión de avances, logros, tecnologías etc. para reducir el uso y emisiones de mercurio, se llevaron a cabo los siguientes eventos:

1. **Taller de las Américas para reducir el uso de Mercurio en productos**, Mérida, Yucatán, del 21 al 23 de febrero de 2006. Organizado por la Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte con el apoyo de la

la USEPA y la asistencia de participantes de 17 países, fundamentalmente del continente americano, y representantes de organismos internacionales.

Se discutieron temas diversos relacionados con la presencia del mercurio en productos tales como interruptores eléctricos, dispositivos para la medición de presión y temperatura, pinturas y plaguicidas, cosméticos, lámparas, productos usados en instituciones de salud, etc.

Se abordaron también temas como son los programas nacionales de reducción de mercurio en diversos países, importación y exportación de mercurio, mecanismos internacionales de financiamiento, etc.

- 2. Taller de administración de mercurio**, en Coatzacoalcos, Veracruz, del 29 al 31 de marzo de 2006. Este taller estuvo enfocado básicamente al uso y control del mercurio en instalaciones de la industria cloro-sosa, y contó con la participación de diversas instituciones internacionales relacionadas con este sector industrial, en las que se cuentan el Instituto del Cloro de Estados Unidos, el Consejo Mundial del Cloro, la Agencia Europea Euro Chlor, la Asociación Nacional de la Industria Química de México, y autoridades ambientales como SEMARNAT de México y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de América, entre otras. Se contó con la participación de representantes de la industria y agencias gubernamentales de Argentina, Brasil, India, Perú, Estados Unidos, Italia y Bélgica, además de México. Existe el interés de llevar a cabo proyectos de demostración en este ámbito, lo cual se encuentra en la fase de discusión y planeación.

Los temas tratados fueron, entre otros, el estado de las operaciones en plantas industriales, evaluación y control de emisiones, descargas de aguas residuales, aspectos de seguridad, manejo adecuado del mercurio, así como la realización de visitas técnicas a dos plantas productoras de cloro-sosa ubicadas en la zona donde se llevó a cabo el evento.

Por otra parte, de acuerdo a los lineamientos establecidos por el PNUMA en el documento ***Apoyo a las actividades nacionales destinadas a adoptar medidas en relación con la contaminación causada por el mercurio***, relativos a captar la índole y magnitud del problema planteado por este metal y a elaborar instrumentos y estrategias para mitigar dicha contaminación, México solicitó al PNUMA apoyo para llevar a cabo tres diferentes estudios con base en las siguientes propuestas:

- Inventario de usos y emisiones de mercurio en México
- Estudio de evaluación de riesgo por la disposición de residuos conteniendo mercurio
- Aplicación de una metodología de especiación secuencial química para la identificación de sitios contaminados en México.

Se está en espera de contar con una respuesta por parte del PNUMA para llevar a cabo los estudios que se mencionan.

Finalmente, existen dos proyectos que están en fase de discusión con la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de América (USEPA). El primero se ubica en el marco del sector salud, en el contexto del programa denominado Hospitales para un Ambiente Saludable (*USEPA Hospitals for a Healthy Environment, H2E*) cuyo objetivo es reducir los usos del mercurio en el sector salud de México, y en el cual se prevé la participación de la Comisión de Cooperación de América del Norte a través del Grupo de Tarea sobre mercurio, entre otros.

El segundo proyecto se encuentra en una fase de desarrollo más temprana, ya que solamente existe el acuerdo con la USEPA para llevar a cabo un proyecto demostrativo conjunto en México y un país de la región, posiblemente de Centroamérica, lo cual no ha sido definido aún.

**Elaboró: Gustavo Solórzano Ochoa**  
**Director de Investigación en Residuos**  
**y Sitios Contaminados**  
**CENICA - INE- SEMARNAT**  
**Tels. (55) 5613 3821, 5613 3787, 5613 3662**  
**gsolorza@ine.gob.mx**