

# AMBIENTE

Coordinado por: María Eugenia Gil Beroes

ambiente@talcualdigital.com

EL PLOMO Y EL CADMIO ESPERAN SU TURNO

## El mercurio está sentenciado

*Los metales pesados son un problema para la salud humana y ambiental*

El 20 de febrero, en Nairobi, más de 140 naciones reunidas en el Consejo Administrativo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente PNUMA y el Foro Ambiental Mundial Ministerial aprobaron por unanimidad la necesidad de establecer un convenio de carácter vinculante para afrontar globalmente la contaminación por mercurio.

### ¡SALUD!

La reunión de Nairobi finalmente concreta la aspiración de muchas organizaciones no gubernamentales que vienen trabajando día a día por un futuro libre de tóxicos, por ejemplo redes como: Salud sin Daño (Health without harm [www.noharm.org](http://www.noharm.org)) y el grupo de trabajo Cero Mercurio (Zero Mercury [www.zeromercury.org](http://www.zeromercury.org)).

Estas organizaciones civiles tienen años planteando la necesidad de acciones conjuntas de todos los miembros de la sociedad y de todos los países, para obtener resultados. Este tipo de contaminación con sustancias tóxicas persistentes sólo puede ser abordada desde una perspectiva global. Se trata sin duda una celebración para la sociedad civil, "El consenso es un hito" declaró Elena Lymberidi-Settimo, co-coordinadora de Cero Mercurio.

### LA CONTAMINACIÓN NO ESPERA

El acuerdo va a tomar unos cuatro años para su formulación, sin embargo, debido al alto riesgo que corre la salud humana y el ambiente, se aprobó un plan para que los países comiencen a hacer sus inventarios de mercurio y a reducir su uso en todos sus ámbitos. Afor-

tunadamente ya hay países trabajando sobre el tema. Suecia, Holanda, Dinamarca y Filipinas tienen políticas nacionales para que en sus centros de salud los instrumentos utilizados no tengan mercurio. Uruguay y Taiwán han anunciado que van a dejar de usar termómetros de mercurio a nivel nacional y la Unión Europea, además, no va a exportar más mercurio a partir del 2011. Los Estados Unidos dejará de hacerlo en 2013.

### PRIMER PASO LATINOAMERICANO

El 24 de febrero, el Ministerio de Salud argentino, mediante la Resolución 139/2009 publicada en el Boletín Oficial, tomó la decisión de instruir a todos los hospitales y centros de salud del país a comprar termómetros y tensiómetros

sin mercurio y creó un grupo de trabajo de odontólogos, tecnología médica y especialistas en salud ambiental, para iniciar un proceso gradual que elimine los otros usos del mercurio en el área de la medicina en Argentina.

Verónica Odriozola Coordinadora de Salud Sin Daño para Latinoamérica aseguró que "este logro ha sido posible gracias a todos los doctores y enfermeras que forman parte de la red. Fueron receptivos y apoyaron la propuesta de eliminar el mercurio en sus hospitales. Trabajaron duro en sus departamentos y en sus guardias para reemplazar estos instrumentos y asegurarse que el sector de salud no contribuya al problema global de salud ambiental".

### Hg

El mercurio, Hg, es un metal pesado y como todos los metales pesados son dañinos a la salud humana y al ambiente. A temperatura ambiente es un líquido gris, tal cual lo vemos en los termómetros. Una vez liberado al ambiente se dispersa muy fácilmente. Viaja por la atmósfera hasta lugares lejanos hasta depositarse en suelos y cuerpos de agua.

Una vez allí, los microorganismos presentes transforman al mercurio elemental en algo mucho más tóxico, el metil y el etil mercurio, que es ingerido o absorbido por animales y plantas. El mercurio es bioacumulable y se biomagnifica a través de la cadena alimenticia. El mercurio NO se degrada, pasa de organismo a organismo

permaneciendo constante su nivel de toxicidad. Se ha encontrado mercurio en regiones muy alejadas de las posibles fuentes de emisión como por ejemplo El Ártico.

### DAÑOS

Antes se pensaba que sólo las dosis altas podían causar problemas. Hoy día se conoce que dosis bajas también pueden ser peligrosas. Causa daño al sistema nervioso, cardiovascular, reproductor, inmunológico, hígado y riñones. En las embarazadas el mercurio pasa a través de las placentas y afecta al feto generando problemas e incluso malformaciones. En infantes puede retardar su desarrollo neurológico afectando el aprendizaje y la capacidad motora.

### DÓNDE SE ENCUENTRA EL MERCURIO

La combustión de carbón es considerada una de las más grandes fuentes de emisiones de vapores de mercurio al aire. Algunos plásticos también contienen mercurio, la disposición incorrecta de los bombillos fluorescentes o los ahorradores de energía. Es utilizado en instrumentos médicos como termómetros y tensiómetros, en odontología aún se utiliza en arreglos dentales y en la minería como aglutinante para el oro. Se piensa que el cambio climático va a liberar el metil mercurio que se encuentra en los hielos de los glaciares y polos.

