

SITIOS CONTAMINADOS: COP 3 ¡ADOPTAR LAS DIRECTRICES!

NOVIEMBRE 2019

SITIOS CONTAMINADOS CON MERCURIO

La Decisión MC-2/8 respecto a los Sitios Contaminados invitó a las partes a continuar la discusión relativa a las directrices que se han estado desarrollando durante el período intersesional para su adopción en la COP3. Ha habido comentarios y revisiones exhaustivas sobre dichas directrices por parte del grupo de expertos, las partes involucradas y otros. Resulta urgente la adopción de dichas orientaciones con el fin de permitir a los diversos países en desarrollo, especialmente aquellos con actividad de MOAPE (Minería de Oro Artesanal en Pequeña Escala ó ASGM en inglés), tomar acciones para abordar los sitios contaminados y prevenir la exposición de poblaciones y ecosistemas a este tóxico metal. Mientras que las directrices desarrolladas hasta la fecha representan ya una base sólida para la identificación y evaluación de sitios contaminados, éstas carecen todavía de un enfoque estratégico respecto a la limpieza de los sitios de MOAPE.

La actividad de MOAPE muestra un rápido incremento de sitios contaminados con mercurio que contribuyen a las emisiones atmosféricas, la contaminación de acuíferos y el envenenamiento de

la cadena alimenticia acuática. Se debe detener el suministro de mercurio a la MOAPE con el fin de prevenir el incremento masivo de sitios contaminados que requieran de una limpieza de escala global a un costo elevado. Los sitios de MOAPE también son muy difíciles de remediar debido a su lejanía, por las comunidades del lugar, por su integración urbana e incluso por los permisos comerciales, como por ejemplo, las tiendas que venden oro. El permitir el uso continuo de mercurio en las MOAPE impulsa la proliferación global de sitios contaminados con mercurio. Todas las partes deberían comprometerse a adoptar las directrices sobre sitios contaminados en la COP 3 con el fin de permitir que muchos países tomen las medidas de evaluación necesarias de manera inmediata. Posteriormente tales directrices deberán estar sujetas a una revisión regular y la pequeña sub-sección específica de sitios relacionados con la MOAPE deben ampliarse significativamente lo antes posible. Estas directrices se beneficiarían de igual manera con los casos prácticos de remediación de sitios de MOAPE. IPEN ha presentado información detallada respecto a este tema y parte de esta información ha sido incluida en el borrador de directrices. Así también IPEN ha creado una guía

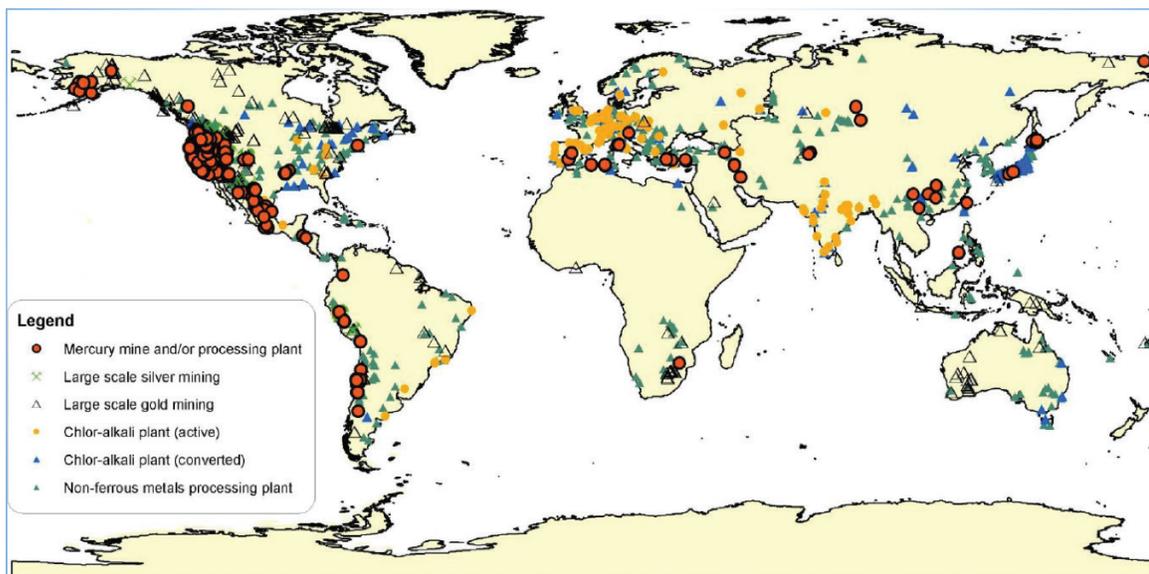


Figura 1. Sitios contaminados con mercurio a nivel Global. Fuente: Kocman et al 2013.

detallada para el manejo y remediación de sitios contaminados con mercurio, lo cual ha sido recomendado por Noruega como una guía muy útil para las partes involucradas.

Algunas estimaciones sugieren que existen más de 3,000 sitios contaminados con mercurio a nivel mundial, que causan una contaminación localizada, liberando un estimado de 82 toneladas de mercurio a la atmósfera y también 116 toneladas de mercurio que son arrastradas a los cursos de agua y paisajes circundantes a través de la lluvia (Kocman et al 2013). Conforme las MOAPE aumentan, la cantidad de emisiones y liberaciones aumentan también.

La contaminación de sitios con mercurio es causada por una gran variedad de industrias y por su uso, entre las cuales se encuentran:

- Minería de mercurio y destilación de cinabrio;
- Plantas de cloro álcali
- Procesamiento de metales preciosos a gran escala
- Minería de oro artesanal en pequeña escala - amalgamación combinada de mercurio con cianuración
- Producción de metales no ferrosos
- Producción de gas y petróleo e instalaciones de refinería



Figura 2. Sitio de molinos de bolas contaminado con mercurio, Indonesia. Fuente: Lee Bell, IPEN



Figura 3. Planta de cianuración contaminada con mercurio en Indonesia. Deposito de desechos, liberaciones líquidas, emisiones provenientes de carbón activo tostado cargado con oro, mercurio y cianuro. Los residuos contaminados fueron regalados como material de construcción. Fuente: Lee Bell, IPEN

- Producción de acetaldehído
- Producción de cloruro de vinilo y acetato de vinilo
- Vertederos urbanos y sitios con quema de desechos a cielo abierto.

La adopción de las directrices para sitios contaminados en la COP 3 acelerará la capacidad de numerosas partes involucradas de poder identificar los sitios contaminados, evaluar el tipo de contaminación existente y tomar las acciones necesarias para reducir la exposición humana al mercurio, protegiendo la salud de la gente y reduciendo la contaminación ambiental.

***Para más detalles, ponerse en contacto con Lee Bell,
asesor en políticas sobre el mercurio de IPEN
leebell@ipen.org***

