

Taller de Inicio del Proyecto de Almacenamiento de Mercurio en Panamá y México



Situacion preliminar del mercurio en Panama

Octubre, 11 y 12 de 2012

Dra. Maria Ines Esquivel
Sub Direccion de Salud Ambiental,
MINSA Panamá

Antecedentes

- 2008 Inventario de mercurio utilizando el toolkit 1era version (UNITAR)
- 2008 Estrategia nacional del mercurio
- 2010 Breve analisis de las situacion de los productos con mercurio en el area de salud
- 2011 Borradores de resolucion para controlar algunos productos del sector salud que contienen mercurio.



Objetivos internacionales del proyecto de Inventario de Mercurio



Hg



- Fortalecer capacidades para **identificar y medir emisiones y transferencias de Hg**, incluyendo productos que contienen mercurio
- **Generar datos** sobre patrones de uso y emisión de Hg, incluyendo fuentes puntuales y difusas
- Explorar la institucionalización de **reporte anual de emisiones de Hg a través de un RETC**
- Fortalecer capacidades para identificar y **evaluar opciones de gestión de riesgos** para reducir las emisiones de Hg
- **Desarrollar y probar materiales guía** enfocados a asistir a gobiernos a identificar y reducir emisiones de Hg



Inventario de mercurio. Conclusiones

- El Inventario desarrollado puso de manifiesto la necesidad de establecer controles en hospitales y clínicas para la entrada, uso, manejo y disposición de equipos y materiales con contenido de mercurio.
- Realizado el análisis situacional se concluye que sector comercial y sector salud en Panamá son los que generan mayor cantidad de residuos con contenido de mercurio. Podemos establecer los siguientes sectores como prioritarios para desarrollar estrategias futuras para la reducción de emisiones de mercurio:
 1. Químicos y Equipos de laboratorios (Sector Salud, Sector Comercial).
 2. Minerales y materiales con impurezas de mercurio. (Sector Minero, Sector comercial).
 3. Gestión Integral de Residuos (uso, tratamiento y disposición final de residuos con contenido de mercurio).
 4. Productos que contienen mercurio (Sector salud).
 5. Uso de mercurio en rituales religiosos y medicina tradicional (Sector Salud, Sector Comercial)



Conclusiones

- De acuerdo a los resultados obtenidos en este inventario, la principal vía de liberación de mercurio se da a través del aire como resultado de las actividades de Producción de Cemento, Disposición de desechos e Interruptores Eléctricos.
- Es importante tomar en consideración que la implementación del instrumental para la elaboración del inventario tiene una aplicación limitada a la realidad Nacional.
- Panamá no manufactura productos que contienen mercurio, por lo que el enfoque de ciclo de vida aplica para las etapas de uso y disposición final.
- Las limitantes en nuestro sistema aduanero crean sesgos en los resultados presentados en este inventario para la estimación del cálculo de las emisiones de mercurio, por lo que no se pudo estimar liberaciones representativas para la subcategoría de Químicos y Equipos de Laboratorio.



Conclusiones

- La gestión de desechos en cuanto a la recolección y disposición final es muy limitada a lo largo del territorio nacional, lo que incide indirectamente en la estimación real de las liberaciones de mercurio en los sitios destinados a la disposición final de los mismos.
- Se requiere la implementación de la Política Nacional de Gestión Integral de Residuos No Peligrosos y Peligrosos, aprobada mediante Decreto Ejecutivo N° 34 del 26 de febrero de 2007.



Legislación existente y responsabilidades institucionales

- Actualmente, existen más de 40 instrumentos legales (leyes, decreto y resoluciones) de carácter general que son relevantes para abordar la importación, uso, emisiones, disposición y almacenamiento de mercurio en Panamá. Además, Panamá cuenta con más de 20 acuerdos y/o convenios internacionales ratificados en relación con el control de productos químicos. (Plan de mercurio, 2008)





ación de prioridades para un plan de accion

orías Prioritarias

o de productos que contienen mercurio

stión de los desechos y residuos de
curio

o de mercurio en actividades artísticas y
ales religiosos.

nas asociados

ntificación de las entradas (importación y uso)

ecificaciones de los productos que los contienen

a de conocimiento de los riesgos por parte de
rios y la población.

posición final