



Informe:

"1er TALLER PROYECTO BINACIONAL PARA ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MERCURIO"

28 y 29 de junio de 2011

LATU, Club del Expositor

Montevideo, Uruguay



CONTENIDO

1. INTRODUCCION
2. OBJETIVOS
3. RESUMEN DE LAS JORNADAS DEL TALLER
4. RESULTADOS
5. ANEXOS



1. INTRODUCCION

Durante la pasada reunión del Comité Intergubernamental de Negociación (INC2) celebrada en China, Japón en enero de 2011, la región de América Latina y el Caribe identificaron como fundamental el tema de almacenamiento y disposición final de mercurio.

En ese marco y con la experiencia que los centros de Basilea de la región, en particular el Centro Coordinador del Convenio de Basilea para América Latina¹ y El Centro Regional Sudamericano del Convenio de Basilea, el apoyo de PNUMA DTIE, y la participación de Argentina y Uruguay, comienza el Proyecto Binacional de Almacenamiento y Disposición final de mercurio.

2. OBJETIVOS

Los Objetivos del taller son:

- a) promover el almacenamiento ambientalmente racional y la eliminación de los excedentes de mercurio en Uruguay y Argentina y obtener los lineamientos principales del plan de acción en ambos países.
- b) El consultor internacional presentará el marco para el diseño de un almacenamiento, la infraestructura legislativa y legal, los costos y otra información relevante para la implementación del proyecto.

3. RESUMEN DE LAS JORNADAS DE TALLER



Gabriela Medina, Desirée Narváez

Asistentes

Presentaciones

Gustavo Solórzano

Directora BCCCLAC UNEP-DTIE

Consultor UNEP

¹ Uno de las actividades que involucran a Uruguay y que ha desarrollado ésta área de acción fue el Proyecto de Almacenamiento de Mercurio para América Latina y el Caribe. El mismo incluyó una serie de talleres en la región que iniciaron con la primera en abril de 2009, en Montevideo, organizado por el Centro Coordinador del Convenio de Basilea con sede en el LATU.



Las palabras de bienvenida se ofrecieron por parte del LATU (Laboratorio Tecnológico del Uruguay) en la persona del Sr. Silveira, Gerente General de la institución, por la Sra. Desirée Narvaez, Oficial de PNUMA en Mercurio y otros metales; y Gabriela Medina, directora del Centro Coordinador del Convenio de Basilea para ALC con sede en el LATU.

3.1. Presentaciones

3.1.1. Iniciativas y proyectos en Uruguay

La información se presenta en una tabla detallada que incluye título, período, financiamiento, descripción, coordinación y países participantes de cada proyecto.



Título	Campaña Regional para la Minimización de las Fuentes Domésticas de Mercurio con acciones de Intervención en la comunidad para la protección de la salud del niño y la mujer Argentina	Proyecto de almacenamiento de mercurio en América Latina y el Caribe	Test de guavas: "Guidance on Best Industrial Practice in Chloralkali sector"	Minimización y Manejo ambientalmente adecuado de residuos de mercurio"	Gestión Racional de Productos conteniendo mercurio
Período	2009-2010	2009-2010	del 4 al 8 de abril de 2011	2010-2011	2010-2012
Financiamiento	SAICM Fondo de inicio rápido	PNUMA, Gobierno de Noruega	PNUMA	Gobierno de Noruega y US-EPA	SAICM, fondo de inicio rápido, USD 250000
Coordinación Administración	AAMMA (Asociación Argentina de Médicos por el Medio Ambiente)	PNUMA UNEP Chemicals DTIE, Comité ejecutivo EXECOM/ CCB LAC	DINAMA/ PNUMA/ EFICE	Secretaría del Convenio de Basilea/ Centro Coordinador del Convenio de Basilea para LAC	UNIDO/ DINAMA
Descripción	Durante el mismo se realizaron talleres nacionales y regionales cuyo principal objetivo fue informar, concienciar, involucrar actores clave en el tema.	Taller regional para LAC, del 22 al 23 de abril de 2009 y se convocó a un equipo de consultores para realizar el estudio de Factibilidad para una posible instalación de un almacenamiento de mercurio elemental en la región.	Los principales objetivos son: - asesoramiento y difusión de las guías de Buenas Prácticas para la Industria Clorosoda. - visita por parte de expertos (PNUMA y WCC) - un taller de difusión a nivel nacional(7 de abril)	En Uruguay : - sector residuos industriales y posibles pasivos. - relevamiento de los residuos con mercurio en Uruguay utilizando la herramienta del PNUMA. Se obtendrá una propuesta con pautas básicas para el manejo ambientalmente adecuado de residuos con mercurio y la minimización de su generación	- problemática de los productos con mercurio en el país, - con especial énfasis en las lámparas con mercurio. - Análisis de Ciclo de Vida para las lámparas con mercurio, - un Plan Nacional de Manejo de Lámparas Fluorescentes, - Guía de Buenas prácticas



Título	"Campaña Regional para la Minimización de las Fuentes Domésticas de Mercurio con acciones de Intervención en la comunidad para la protección de la salud del niño y la mujer Argentina"	"Proyecto de almacenamiento de mercurio en América Latina y el Caribe "	Test de guías: "Guidance on Best Industrial Practice in Chloralkali sector"	"Minimización y Manejo ambientalmente adecuado de residuos de mercurio"	Gestión Racional de Productos conteniendo mercurio
Países que participan	Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, Bolivia y Perú	LAC	Uruguay	Argentina, Costa Rica y Uruguay	Uruguay
Situación actual	ejecutado	ejecutado	Reporte final del proyecto elaboración.	finalizando	En ejecución

Continuación de la tabla de la página anterior



3.1.2. Proyecto Gestión Racional de Productos con Mercurio

Entre las actividades del proyecto se estudiaron las posibles alternativas tecnológicas y costos asociados al tratamiento de lámparas fluorescentes descartadas.

En el mismo se realizaron consultas internacionales con empresas como: Balcan, KS-Entsorgung, Mayasa SA, Proyecto Enlighthen-Initiative de UNEP.

Los principales procesos involucrados en la gestión de las lámparas con mercurio:

- a) Recolección y Transporte
- b) Trituración de las lámparas descartadas
- c) Algunos detalles técnicos de operación importantes:
- d) Ventajas o desventajas de sistemas de tratamientos fijos o móviles
- e) Recuperación de materiales contenidos en la trituración
- f) Retorta de Materiales conteniendo mercurio
- g) Almacenamiento del mercurio en el mediano y largo plazo
- h) Evaluación técnica-económica de opciones

Opciones tratamiento y disposición	Costo total (USD)	Costo/lámpara (33% de recolección) (USD)	Costo/lámpara (100% importación) (USD)	Costo por Kg de Hg (33% de recolección). (USD)
1. Recolección en Montevideo e Interior, en Oficinas comerciales y grandes superficies 2. Trituradoras móviles (x2) 3. Disposición en Vertederos municipales.	418,337	0.3	0,09	10.458
1. Recolección en Montevideo e Interior, en Oficinas comerciales y grandes superficies 2. Trituradoras fijas (x 5) 3. Disposición en Vertederos municipales.	498,790	0.36	0,11	12.469



1. Recolección en Montevideo e Interior, en Oficinas comerciales y grandes superficies	979,976	0,71	0,21	24,999
2. Trituradoras móviles (x2)				
3. Exportación y almacenamiento a largo plazo del residuo triturado y los filtros				
1. Recolección en Montevideo e Interior, en Oficinas comerciales de UTE y grandes superficies	960,221	0,7	0,21	24,005
2. Trituradoras fijas (x5)				
3. Exportación y almacenamiento a largo plazo del residuo triturado y los filtros.				

3.1.3. Presentación: marco legal en Argentina y perspectivas del proyecto

Los problemas en cuanto al sitio del almacenamiento aparece desde el punto de vista legal, según cómo las autoridades provinciales consideren al mercurio. Actualmente existe una prohibición de ingreso de residuos peligrosos a cada provincia, por lo que el tránsito de residuos peligrosos dentro del territorio argentino está legalmente complicado.

Por otra parte, los temas de opinión pública, nadie quiere una instalación de tratamiento o almacenamiento en su jurisdicción, aunque el mercurio sea el que se utiliza en el país.

El proyecto ayudará a poner en el tapete la problemática y dar propuestas a cómo implementar el proyecto a nivel provincial, para ello además se agregó un componente de difusión que lo haría una ONG (AAMMA).

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_15617

