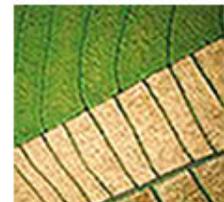




Inventario de Instalaciones para el almacenamiento y disposición de mercurio

Taller del Proyecto de Almacenamiento y
Disposición de Mercurio en Dos Países de la
Región de América Latina y El Caribe

Gustavo SOLORZANO, Consultor
Ciudad de Panamá, 10 y 11 de octubre 2012



Objetivo

- Obtener un listado de ubicaciones para el posible almacenamiento temporal en cada país, y un inventario de instalaciones actuales de tratamiento de residuos con mercurio/peligrosos incluyendo prácticas de gestión de residuos.
- Estas podrían servir como instalaciones de almacenamiento temporal para el mercurio excedente, ya sea como mercurio elemental o residuos de mercurio.



Metodología

1. Revisión de documentos relacionados tales como:
 - *“Guías técnicas del Convenio de Basilea para la gestión ambientalmente adecuada de residuos consistentes en mercurio elemental y residuos conteniendo o contaminados con mercurio”*
 - *“Análisis de Opciones y Estudio de Factibilidad para el Almacenamiento a largo plazo del Mercurio en América Latina y el Caribe”.*
 - *Reportes de Argentina y Uruguay del Proyecto de Almacenamiento y Disposición de Mercurio en Dos Países de la Región de América Latina y El Caribe*



Metodología

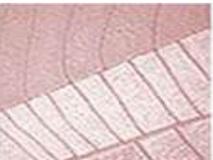
1...Cont.

- *“Propuesta de marco de referencia en la toma de decisiones para la gestión segura del mercurio excedente”*
- *“Oferta Excedente de Mercurio en América Latina y el Caribe, 2010-2050”*

2. Selección de tipos de instalaciones que pudieran ser usadas para almacenamiento/disposición de mercurio
3. Selección de criterios de ubicación para instalaciones listadas
4. Cruce de ambos conceptos en una matriz asignando valores a cada criterio/instalación



Matriz base



Avances en LAC

ARGENTINA

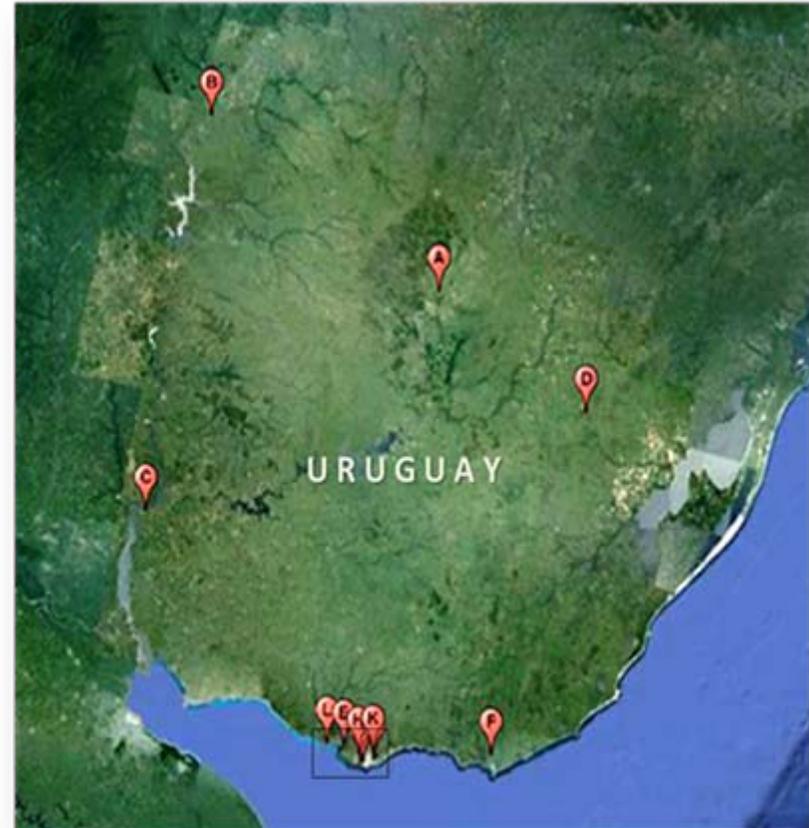
- 4 sitios potenciales: rellenos de seguridad para disposición de residuos peligrosos.
- Dos cuentan con autorización para el tratamiento de residuos con mercurio.
- Ambas instalaciones ofrecen un tratamiento químico consistente en una técnica de *estabilización* a base de azufre aplicada a los residuos con mercurio.



Avances en LAC

URUGUAY

- 16 sitios potenciales: minas, planta cloro-álcali, plantas cementeras, refinería de petróleo, centrales térmicas, incineradores de residuos peligrosos/ hospitalarios, rellenos, etc.
- Dos de estos sitios fueron identificados en principio como los más apropiados para el propósito antes mencionado: la planta de cloro-álcali y un relleno para residuos industriales.



Matriz Uruguay



Muchas gracias

Gustavo SOLORZANO

*Consultor internacional del proyecto
gsolorza@gmail.com*

Division of Technology, Industry and Economics

Chemicals Branch

11–13 chemin des Anémones

CH-1219 Châtelaine, Geneva, Switzerland

Tel: +41 22 917 8111

Fax: +41 22 797 3460

E-mail: chemicals@unep.ch

Web: www.chem.unep.ch

