



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023  
Año de  
Francisco  
VILLA  
El pueblo organizado gana

### INFORME DE COMISIÓN

**NOMBRE:** Taller "Manejo ambiental de PCB. Hacia el cumplimiento de los objetivos de 2025 y 2028 bajo el Convenio de Estocolmo".

**SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
PRESENTE**

**FECHA:** 3 de mayo de 2024 610-044

**FOLIO DE OFICIO DE COMISIÓN Y ORDEN DE MINISTRACIÓN DE VIÁTICOS:** 70755

**LUGAR:** Panamá, Panamá.

**PERIODO:** 16 al 18 de abril de 2024.

**- OBJETO DE LA COMISIÓN (DETALLANDO EL PROPÓSITO DE LA MISMA):**

Los objetivos del taller fueron los siguiente:

- Presentar la situación de México y los avances rumbo a la eliminación de los BPC
- Comprender las mejores prácticas para el manejo y almacenamiento ambientalmente adecuado de los BPCs.
- Conocer y aplicar medidas de protección personal y seguridad al manipular sustancias contaminadas con BPCs.
- Familiarizarse con los requisitos y regulaciones para el transporte seguro de los BPCs.

**- BREVE RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:**

**Análisis de las tecnologías para el tratamiento de BPC**

Durante el taller se analizaron las tecnologías para el tratamiento de residuos peligrosos han evolucionado significativamente, ofreciendo una variedad de procesos físicos, químicos y biológicos destinados a minimizar el impacto ambiental de estos materiales. A pesar de la diversidad tecnológica, persisten desafíos en términos de eficacia, coste y aceptación social. La selección de una tecnología adecuada no sólo depende de su capacidad para tratar un tipo específico de residuo, sino también de su viabilidad económica y de su impacto ambiental a largo plazo. La integración de nuevas tecnologías, que prometen eficiencia y menores impactos ambientales, enfrenta obstáculos en la forma de inversión inicial alta y resistencia por parte de las comunidades locales debido a preocupaciones sobre la seguridad y el ambiente.

**Evaluación de riesgos e impacto ambiental**

La evaluación de los riesgos e impactos ambientales asociados con las instalaciones de manejo de residuos peligrosos es un proceso crítico para asegurar la salud pública y protección del ambiente. Sin embargo, la efectividad de estas evaluaciones depende en gran medida de la precisión de los datos utilizados, la metodología de evaluación y la interpretación de la información. Las variaciones en las prácticas de evaluación entre distintas jurisdicciones complican la comparabilidad de los datos y subrayan la necesidad de un enfoque más estandarizado y riguroso a nivel local, nacional e internacional.

**Presentación de la situación actual de México**

Av. Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac 1 Sección, CP. 06702, Miguel Hidalgo, Ciudad de México. Tel: (55) 54900 900. [www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)

La comisionada presentó los avances del proyecto "Manejo y destrucción Ambientalmente adecuado de BPCs en México, segunda etapa" ID 92730, liderado por la Secretaría de Medio



# MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2023  
AÑO DE  
Francisco  
VILLA

Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) a través de la Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas (DGGIMAR).

## -CONCLUSIONES

Los aceites dieléctricos libres de BPCs son susceptibles de valorización si se les da un tratamiento adecuado. El gran volumen de aceites que recolecta un taller puede aprovecharse para generar un ingreso extra con la venta de este aceite siempre y cuando se tenga la certeza de que no están contaminados con BPCs. Los talleres deben contactar a empresas autorizadas para reprocesamiento de los aceites dieléctricos. Mientras el taller gestiona el procesamiento del aceite, debe mantenerlo envasado adecuadamente en un espacio con ventilación y medidas de contención de accidentes.

## -RESULTADOS OBTENIDOS

El marco regulatorio que rige el manejo de residuos peligrosos varía ampliamente entre países y regiones, lo que refleja diferencias en prioridades políticas, capacidades técnicas y presiones sociales. Mientras algunas jurisdicciones han implementado regulaciones estrictas que promueven la innovación tecnológica y la reducción de residuos, otras carecen de un marco normativo adecuado. Esta disparidad no sólo afecta la eficacia del manejo de residuos a nivel local y regional, sino que también plantea desafíos para la gestión de residuos a escala global, especialmente en lo que respecta al traslado transfronterizo de residuos peligrosos.

ATENTAMENTE

M. en I. Tania Ramírez Muñoz

Nombre y firma de la persona responsable

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este formato son los solicitados y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.

