



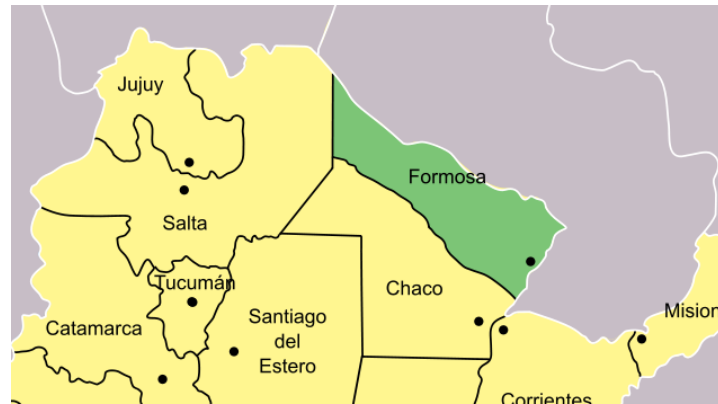
# Avances y retos de la gestión de PCB

El futuro de los proyectos globales para la gestión de los PCB

---

Agustín Harte, Oficial de Programa

Secretaría de los Convenios de Basilea, Rotterdam y Estocolmo



STOCKHOLM  
CONVENTION



## Ambiente financia la eliminación de residuos peligrosos del país

Los bifenilos policlorados (PCB) serán exportados para su eliminación en Francia. Entre 2021 y 2022, la cartera ambiental nacional destinó a estos fines una inversión de USD 1.000.000.

# Provisiones del Convenio de Estocolmo



El Convenio de Estocolmo lista a los PCB en sus Anexos A (producción intencional) y C (producción no intencional):

## **ARTÍCULO 3. Medidas para reducir o eliminar las liberaciones derivadas de la producción y utilización intencionales:**

- Prohibir y/o adoptar las medidas jurídicas necesarias para eliminar su producción y utilización y sus importaciones y exportaciones, salvo únicamente para su eliminación ambiental.

## **ARTÍCULO 5. Medidas para reducir o eliminar las liberaciones derivadas de la producción no intencional:**

- Establecer medidas para reducir las liberaciones totales derivadas de fuentes antropogénicas , incluyendo una evaluación de dichas liberaciones , desarrollo de estrategias para disminuirlas y promover el uso de las mejores prácticas ambientales y mejores tecnologías disponibles.

## **PCB, Anexo A, Parte II:**

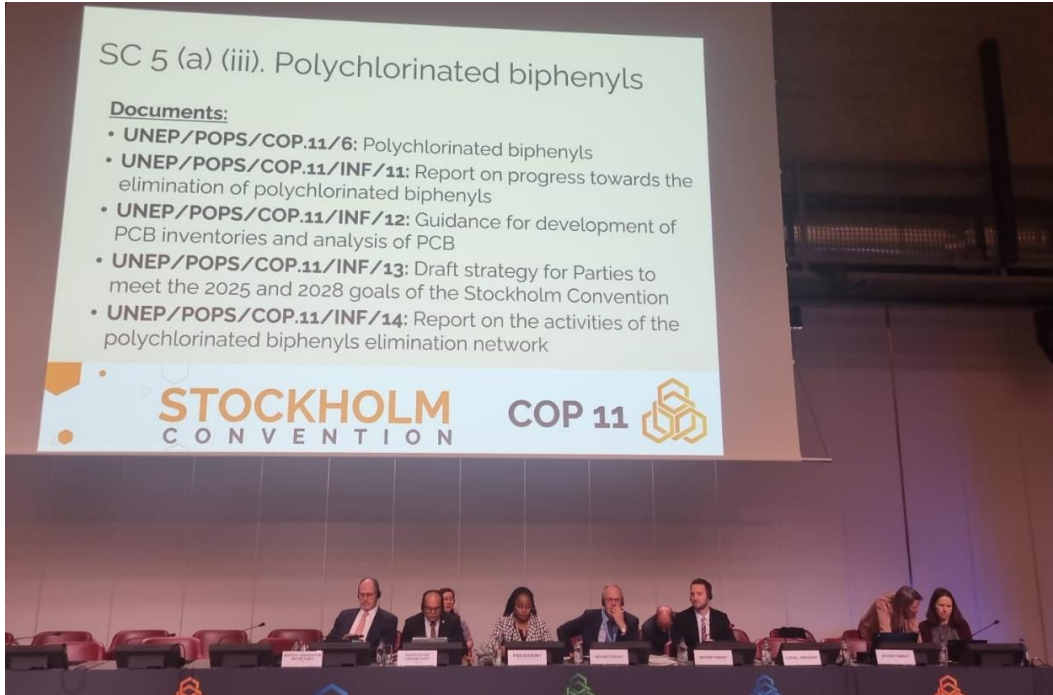
Eliminación del uso de los PCB en equipos (transformadores, etc. ) a más tardar en 2025. esfuerzos por identificar, etiquetar y retirar de uso los equipos que contengan más de 0,005% = 50 ppm

Realizar esfuerzo destinados para lograr la gestión ambientalmente racional de los desechos y equipos contaminados con PCB, a más tardar en 2028

Identificar y gestionar otros artículos que contengan PCB (aplicaciones abiertas) y gestionarlos de manera ambientalmente racional.



# La Conferencia de las Partes



## Decisión SC-11/3

- **Reporte sobre el progreso global en la eliminación de PCB**
- **Guía para el desarrollo de inventarios y análisis de PCB**
- **Estrategia para que las Partes cumplan con los objetivos a 2025 y 2028.**
- **Instar a las Partes que cumplan con las provisiones del Convenio sobre:**
  - Desarrollo de inventarios
  - Identificación de aplicación abiertas
  - Reportes nacionales
- **Sinergias con los Convenios BRS**
- **Producción de información pública y fortalecimiento de las capacidades**
- **Nueva evaluación del progreso a realizarse para el año 2027**
- **Reestablecer el Grupo de expertos sobre PCB**
- **Reconoce la labor de la Red de expertos en PCB y de los Centros Regionales**

# Reporte en el progreso de la eliminación de PCB

UNEP/POPS/COP.11/INF/11



STOCKHOLM  
CONVENTION

<b>NATIONAL REPORTS</b>	
<b>Number of Parties</b>	<b>186 Parties</b>
<b>Number of reporting Parties (at least 1 report)</b>	<b>123 Parties</b>
<b>5th National Report</b>	<b>83 Parties</b>
<b>Number of non-reporting Parties</b>	<b>63 Parties</b>
<b>ELIMINATION</b>	
<b>Parties with local elimination</b>	<b>41 Parties</b>
<b>Parties exporting PCB</b>	<b>101 Parties</b>
<b>Total local elimination</b>	<b>331,445 tons</b>
<b>Total export</b>	<b>259,889 tons</b>
<b>Total elimination</b>	<b>591,334 tons</b>
<b>INVENTORY NR</b>	
<b>Complete inventory</b>	<b>45 Parties</b>
<b>Preliminary inventory</b>	<b>40 Parties</b>
<b>Currently being developed</b>	<b>23 Parties</b>
<b>No</b>	<b>14 Parties</b>
<b>NonR</b>	<b>63 Parties</b>
<b>Parties with GEF projects (PCB, NIPs, EA)</b>	<b>123 Parties</b>

# Región GRULAC



- 20 de 32 **Reportes nacionales** en la 5ta ronda. (5 países nunca reportaron)
- 8 países han reportado **eliminación local – 74.379 toneladas** (52 mil Argentina, 19 mil Brasil, 2,6 mil México)
- 23 países han reportado **exportaciones de PCB – 14.572 toneladas** (4,6 mil Argentina, 4,2 mil México, 1,1 mil Colombia, 1,1 mil Perú, 800 Brasil).
- Solo 3 países han reportado **inventarios completos**, 14 cuentan con inventarios preliminares y 6 aún se encuentran desarrollandolos.
- **Planes de implementación** iniciales presentados. La mayoría de los países aún no han actualizado sus planes.
- Al menos 27 países han contado con **financiamiento del GEF** para apoyar las actividades de PCB a nivel nacional o regional



# Conclusiones



- (a) Los **informes nacionales** son obligatorios. Las Partes deben cumplir con sus obligaciones y proporcionar información precisa sobre sus esfuerzos para eliminar los PCB;
- b) El **formato de presentación de informes revisado** conforme al Convenio de Estocolmo no afectó la comparabilidad de los datos con la información de informes anteriores...
- (c) Aumento significativo en las cantidades de PCB eliminados localmente en comparación con el período anterior. **La eliminación local** en las regiones de África y Europa del Este ha sido baja, lo que demuestra la necesidad de mejorar las capacidades locales y la transferencia de tecnología para la gestión ambientalmente racional de los PCB;
- d) Las cantidades declaradas en virtud de los convenios de Basilea y Estocolmo fueron complementarias y, en la mayoría de los casos, coherentes. La información proporcionada por los países importadores en virtud del Convenio de Basilea fue útil para completar y revisar las cantidades de PCB exportados. Sin embargo, cabe destacar que algunas Partes que han presentado informes no pudieron identificar sus **exportaciones de PCB** en sus informes nacionales del Convenio de Estocolmo.
- g) En el caso de las **aplicaciones abiertas de PCB**, sólo unas pocas Partes han incluido información en sus inventarios. Además, la información sobre los residuos de PCB procedentes de aplicaciones abiertas y otros tipos de residuos posiblemente contaminados con PCB aún no está clara, lo que da lugar a una sobreestimación de las cantidades de PCB eliminadas en los equipos eléctricos. Se necesita una mejor orientación sobre cómo abordar estos tipos de desechos en el marco de los Convenios de Estocolmo y Basilea;
- h) En general, el análisis acumulativo de los PCB destruidos localmente y exportados para su destrucción muestra avances importantes en comparación con la última evaluación sobre los avances hacia la eliminación de los PCB. Sin embargo, se necesitan **más esfuerzos, enfoques innovadores y financiación sostenida** para acelerar la eliminación de PCB a fin de cumplir los objetivos de 2025 y 2028 en virtud del Convenio de Estocolmo.

# Guías disponibles



## Convenio de Estocolmo

- Inventario de PCB
- Manejo ambiental de PCB
- Aplicaciones abiertas
- Estrategia para cumplir con los objetivos 2025 y 2028
- Financiamiento sustentable para la eliminación de PCB

## Convenio de Basilea

- Manejo de residuos contaminados con COPS
- Manejo de desechos de PCB

A screenshot of the Stockholm Convention website's "Guidance documents on PCB" page. The page header includes the UN Environment Programme logo and the Stockholm Convention logo with the tagline "Protecting human health and the environment from persistent organic pollutants". A navigation menu contains links for HOME, THE CONVENTION, PROCEDURES, IMPLEMENTATION, COUNTRIES, and PARTNERS. Below the menu, a breadcrumb trail reads "You are here: Stockholm Convention > Implementation > Industrial POPs > PCB > Guidance". The main content area is titled "Guidance documents on PCB" and has tabs for "General information", "ESM", "Inventory", "Open applications", and "Disposal". A paragraph of text explains that these documents provide information on the environmentally sound management of PCBs. Below this is a table listing several documents with their titles and download icons.

Document	English
Technical guidelines: Technical guidelines on the environmentally sound management of wastes consisting of, containing or contaminated with polychlorinated biphenyls, polychlorinated terphenyls polychlorinated naphthalenes or polybrominated biphenyls including hexabromobiphenyl (UNEP/CHW.13/6/Add.4/Rev.1)	
Technical guidelines: General technical guidelines on the environmentally sound management of wastes of wastes consisting of, containing or contaminated with persistent organic pollutants (UNEP/CHW.14/7/Add.1/Rev.1)	
Preparation of a National Environmentally Sound Management Plan for PCBs and PCB-Contaminated Equipment - Training Manual (Secretariat of the Basel Convention, 2003)	
PCB management guidance - Maintenance, Handling, Transport and Interim Storage of Liquids Containing PCB and Equipment Contaminated with PCB (PCB Elimination Network, June 2016)	
Framework for the management of PCBs (Intergovernmental Forum on Chemical Safety, 2001)	
PCB Transformers and Capacitors - From Management to Reclassification and Disposal (UNEP, 2002)	

<https://www.pops.int/Implementation/IndustrialPOPs/PCB/Guidance/tabid/665/Default.aspx>



# PCB en el ambiente – GMP

## UNEP/POPS/COP.11/INF/38

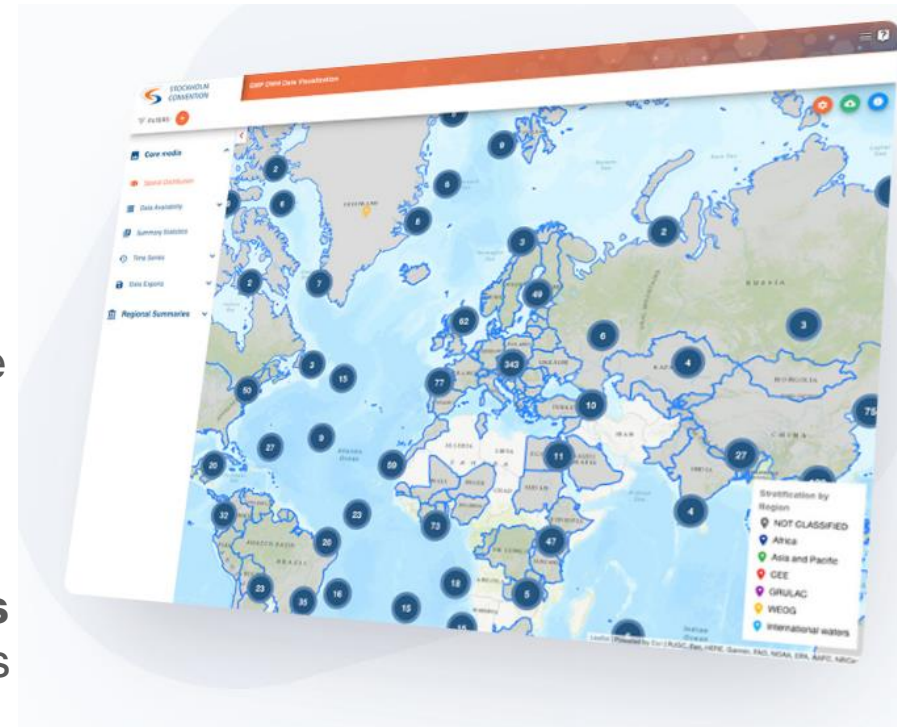


La mayoría de los conjuntos de datos sobre bifenilos policlorados (PCB) en los medios principales mostraron una **tendencia decreciente**, mientras que en algunas áreas se observó una tendencia creciente

Los niveles de PCB y dibenzo-p-dioxinas policloradas/dibenzofuranos policlorados (PCDD/PCDF) en la **leche humana** han disminuido constantemente desde sus altos niveles anteriores.

La mayoría de los conjuntos de datos de bifenilos policlorados (PCB) **en aire** mostraron una tendencia a la baja, mientras que En algunas zonas se observó una tendencia creciente.

Los cambios a lo largo del tiempo, cuando están disponibles, indican que para los COP enumerados antes de 2009 (por ejemplo, DDT, hexaclorobenceno, PCB, PCDD/PCDF), se han observado **disminuciones significativas** en las últimas tres décadas. Los niveles de algunos de esos COP iniciales pueden estar todavía en **niveles preocupantes en algunas especies y regiones** (por ejemplo, PCB en osos polares y ballenas).



<https://chm.pops.int/TheConvention/ConferenceoftheParties/Meetings/COP11/tabid/9310/Default.aspx>

<https://www.pops-gmp.org/>

# Actividades de la Secretaría



- **Pequeño grupo intersesional de trabajo sobre PCB**

  - Nominaciones hasta el 31 de septiembre.

  - Primera reunión virtual en Noviembre 2023

- **Proyecto financiando por la Unión Europea:**

  - Proyectos piloto para la validación de inventarios

  - Talleres regionales de capacitación

  - Mecanismos e instrumentos para el financiamiento sostenible en la eliminación de PCB

  - Coordinación de los esfuerzos de agencias y organismos internacionales

- **Mecanismo financiero – GEF**

- **Asistencia técnica a los países en desarrollo**

- **Apoyo a través de los centros regionales**

<https://www.pops.int/Implementation/IndustrialPOPs/PCB/Overview/tabid/273/Default.aspx>



**Muchas gracias**

**Agustín Harte, Oficial de Programa**

**Secretaría de los Convenios de Basilea, Rotterdam y Estocolmo**

**[agustin.harte@un.org](mailto:agustin.harte@un.org)**

