

Division of Technology, Industry and Economics

UNEP

## Progreso regional en la implementación del Convenio de Estocolmo

Taller de Lanzamiento del Inventario de Dioxinas y Furanos  
Jorge Ocaña  
Task Manager  
UNEP DTIE Chemicals

UNEP

## Los Contaminantes Orgánicos Persistentes

- Los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) son un conjunto de sustancias químicas que comparten estas características: son *contaminantes, orgánicos, persistentes, bioacumulables y pueden viajar a grandes distancias*

UNEP

## El Convenio de Estocolmo

- El Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) se firmó en Estocolmo, Suecia, el 23 de mayo de 2001 y entró en vigencia, el 17 de mayo de 2004, después de ser ratificado por los primeros 50 países
- A la fecha cuenta con más de 170 Partes, de ellos alrededor de 140 han enviado sus Planes Nacionales de Aplicación (NIP) al Secretariado

UNEP

## Lista de los POPs

Plaguicidas antes de la COP-4	
Aldrin	Heptacloro
Clordano	Mirex
Dieldrin	Toxapheno
Endrin	Heptaclorobenceno
DDT	

Nuevos plaguicidas después de la COP-4	
Alpha-hexaclorociclohexano	Clordecona
Beta-hexaclorociclohexano	Lindano
	Endosulfan (COP5)

UNEP

## Lista de los POPs

Productos Industriales
Bifenilos policlorados (BPC)
Hexaclorobenceno (HCB)

Nuevos productos industriales después de la COP-4
Hexabromobifenilo
Eter de tetrabromodifenilo y eter de pentabromo difenilo
Eter de hexabromodifenilo y eter de heptabromodifenilo
Sulfonato de perfluorooctano (PFOS)
Hexabromocyclododecane (HBCD) COP6

UNEP

## Lista de los POPs

Contaminantes de producción no-intencional
Dibenzo p-dioxinas y dibenzofuranos policlorados
Hexaclorobenceno (HCB)
Bifenilos policlorados (BPC)

Nuevo contaminante de producción no-intencional
Pentaclorobenceno (PCBz)

## Compromiso de las Partes

- Eliminar la producción y uso de los COP en el Anexo A del Convenio: 18 COP, plaguicidas y COP industriales (excepto DDT y PFOs)
- Restringir el uso de los COP en el Anexo B del Convenio: DDT y los PFOs
- Reducir de manera continua hasta su eliminación los COP producidos de manera no-intencional: Dioxinas y Furanos, Hexaclorobenceno, BPCs y Pentaclorobenceno

## Planes Nacionales de Aplicación (NIP)

- Cumplimiento con el artículo 7 del Convenio de Estocolmo sobre Planes de Aplicación
- Herramienta de planeación que nos permite evaluar la situación actual y las acciones futuras para cumplir con las obligaciones del Convenio

## Planes Nacionales de Aplicación (NIP)

- El PNUMA ha apoyado a más de 60 países en el mundo en la preparación de sus NIP
- En la región sudamericana, el PNUMA ha apoyado a Argentina, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y está apoyando a Brasil y Guyana. En Centro América, Costa Rica y Panamá y en el Caribe a Cuba y Haití

## Planes Nacionales de Aplicación (NIP)

- En la actualidad todos los países de la región sudamericana (Excepto Brasil y Guyana) están preparándose para actualizar sus NIPs.
- PNUMA apoya a 4 países de Sudamérica: Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay.

## Análisis regional

	Categoría	Número de países	Porcentaje %
1	Incineración de desechos	4	44
2	Producción de metales ferrosos y no ferrosos	5	56
3	Generación de energía y calefacción	5	56
4	Producción de productos minerales	1	11
5	Transportes		
6	Procesos de combustión incontrolados	9	100
7	Producción y uso de sustancias químicas y bienes de consumo	1	11
8	Varios		
9	Evacuación / terraplén	2	22

## Inventario de Dioxinas y Furanos en Sudamérica

País	Categoría de Fuente								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Argentina		3				1			2
Brasil		1				2	3		
Chile	3		2			1			
Colombia	2		3			1			
Ecuador	2		3			1			
Paraguay	2		3			1			
Perú		2	3			1			
Uruguay		3				1			2
Venezuela		2		1		1			

1. De 1 a 3: fuentes con la mayor liberación de Dioxinas y Furanos  
 2. Categoría de fuente 10 no se presenta debido a que solo Paraguay reportó datos  
 3. El PNI de Bolivia no contiene datos sobre el inventario de Dioxinas y Furanos, por ello no es considerado en el cuadro.

## Implementación de POPs en la región (proyectos GEF)

País	Categorías de POPs y temas					Otros
	PCBs	D&F uPOPs	Plags POPs	Nuevos POPs	(GMP)	
Argentina	X	X			X	
Bolivia						
Brasil	X				X	
Chile	X				X	X
Colombia	X				X	
Ecuador	X				X	X
Paraguay						
Perú	X				X	X
Uruguay	X		X		X	
Venezuela						



## Division of Technology, Industry and Economics

### Obrigo Brasilia!

**Chemicals Branch, Division of Technology, Industry and Economics:**

International Environment House 1  
11-13, Chemin des Anémones  
CH-1219 Châtelaine, Geneva  
Switzerland

Tel : +41 (0) 22 917 81 92  
E-mail : [chemicals@unep.org](mailto:chemicals@unep.org)  
[www.unep.org/hazardoussubstances.org](http://www.unep.org/hazardoussubstances.org)



