

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 Ocana
Task Manager
UNEP DTIE Chemicals

Los Contaminantes Orgánicos Persistentes

UNEP

- 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*

El Convenio de Estocolmo

UNEP

- 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

Lista de los POPs

UNEP

Plaguicidas antes de la COP-4	
Aldrín	Heptacloro
Clordano	Mirex
Dieldrin	Toxapheno
Endrín	Heptaclorobenceno
DDT	

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

Lista de los POPs

UNEP

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

Lista de los POPs

UNEP

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

UNEPA

- 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)

UNEPA

- 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)

UNEPA

- 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 America, Costa Rica y Panamá y en el Caribe a Cuba y Haití



Planes Nacionales de Aplicación (NIP)

UNEPA

- 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

UNEPA

	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

UNEPA

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.



País	Categorías de POPs y temas					
	PCBs	D&F uPOPs	Plags POPs	Nuevos POPs	(GMP)	Otros
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  14

Obrigado Brasilia! 

Chemicals Branch, Division of Technology, Industry and Economics:

International Environment House 1
11-13, Chemin des Anémones
CH-1219 Châtelaine, Geneve
Switzerland
Tel : +41 (0) 22 917 81 92
E-mail : chemicals@unep.org
www.unep.org/hazardoussubstances.org