

## ¿Qué son los COPs?

### COMPUESTOS ORGANICO PERSISTENTES

Son sustancias químicas orgánicas sintéticas que reúnen estas características:

- Persistentes, ya que tienen una elevada permanencia en el medio ambiente, al ser resistentes a la degradación.
- Bioacumulables, incorporándose en los tejidos de los seres vivos y pudiendo aumentar su concentración a través de la cadena trófica.
- Altamente tóxicos, y que provocan graves efectos sobre la salud humana y el medio ambiente.
- Presentan potencial para transportarse a larga distancia, pudiendo llegar a regiones en las que nunca se han producido o utilizado.

### ¿CUÁLES SON LOS COPs?

Tipo de sustancia	COPs iniciales (12)	Nuevos COPs (11)
Plaguicida	Aldrina, Clordano, Dieldrina, Endrina, Heptacloro, Hexaclorobenceno, Mirex, Toxafeno, DDT.	Clordecona, Lindano, Alfa y Beta hexaclorociclohexano, Endosulfan.
Industrial	PCB y Hexaclorobenceno	Bromados (Éteres de difenilo polibromados, Hexabromobifenilo y Hexabromociclododecano), Perfluorados PFOS (ácido perfluorooctano y sus sales)
Producción no intencional	Dioxinas y Furanos	Pentaclorobenceno

### EL PROYECTO

El proyecto "Revisión y Actualización del Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Estocolmo para Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) en Paraguay" permite al país cumplir con los compromisos asumidos al suscribir dicho Convenio, el cual tiene como objetivo proteger la salud humana y el medio ambiente frente a los COPs.

Asimismo, permite construir capacidades para la gestión de los COPs, actualizar los inventarios de los primeros 12 COPs y realizar inventarios de productos y artículos que contienen los 11 nuevos COPs.

## DIOXINAS Y FURANOS



TEKOKHA  
RESÁI  
SAMBYHYHA  
SECRETARÍA DEL  
AMBIENTE

TETÁ REKUÁI  
GOBIERNO NACIONAL  
Jajapo ñande raperá ko'ága guive  
Construyendo el futuro hoy

# Todos somos SEAM

# COP's

## CONVENIO DE ESTOCOLMO

Revisión y Actualización del Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Estocolmo sobre los Contaminantes Orgánicos Persistentes en el Paraguay

### DATOS DE CONTACTO

- | Correo electrónico: [cops.paraguay@gmail.com](mailto:cops.paraguay@gmail.com)
- | Dirección: Avenida Madame Lynch N° 3500 esq. Reservista de la Guerra del Chaco Asunción, Paraguay.
- | Teléfono: 021 287 9000 int. 216



ONU  
medio ambiente



TEKOKHA  
RESÁI  
SAMBYHYHA  
SECRETARÍA DEL  
AMBIENTE

TETÁ REKUÁI  
GOBIERNO NACIONAL  
Jajapo ñande raperá ko'ága guive  
Construyendo el futuro hoy



DESCARGA DE INFORMACIÓN ADICIONAL

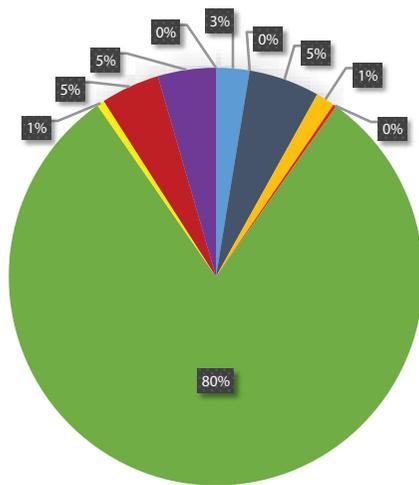
# Todos somos SEAM

## ¿Qué son las Dioxinas y Furanos?

Son sustancias organocloradas que se forman como productos secundarios no intencionales, en los procesos de combustión y/o en los procesos productivos asociados a una gran variedad de actividades que usan cloro o materiales con cloro.

Estas sustancias se acumulan en los tejidos grasos de los organismos vivos y son tóxicas a los humanos y a la vida silvestre. Las liberaciones de estas sustancias sólo podrían ocurrir cuando los cuatro elementos: cloro, carbono, oxígeno e hidrógeno estén presentes y reaccionen en conjunto bajo condiciones apropiadas.

Los principales fuentes generadoras de emisiones de Dioxinas y Furanos son:



Grupos Categorías

- Incineración de residuos
- Producción de metales ferrosos y no ferrosos
- Generación de energía y calor
- Productos Minerales
- Transporte
- Procesos de quema a cielo abierto
- Producción y uso de artículos de consumo
- Producción y uso de productos químicos y artículos de consumo
- Eliminación - Relleno Sanitario
- Emplazamiento y Puntos

## Principales Fuentes Generadoras



Para el año 2015 la generación total de Dioxinas y Furanos al ambiente fue de **97,311883 gr. de EQT (\*)**

### ¿CÓMO GESTIONARLOS?

Minimizando las liberaciones de Dioxinas y Furanos, a través de:

- Aplicación de la Ley de Residuos Sólidos y su reglamentación.
- Elaboración del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos y la implementación de los planes de gestión local de residuos sólidos a nivel país.
- Mejorar la capacidad de gestión administrativa de las autoridades competentes para el control y cumplimiento de las normativas vinculadas a quemas e incendios.
- Sistematización de información de eventos relacionados con incendios forestales y pastizales.
- Crear un sistema para inventario de potenciales sitios de emisión de Dioxinas y Furanos (colchoneras, crematorios, industrias de artículos de limpieza).
- Desarrollo de un marco normativo que estable regulaciones para la gestión integral de aceites y lubricantes usados.

(\*) Equivalente de Toxicidad.