



# Inventario Preliminar de Sustancias Tóxicas Persistentes (STP)

*Presente y futuro*

**Andrea Salinas**  
**Departamento de Desarrollo Sostenible**  
**Washington D.C., 21 de Marzo 2007**

# Qué son las STP?

- Sustancias tóxicas para los humanos y el medio ambiente



- Pueden acumularse en organismos vivos (*bioacumulación*)



# Qué son las STP?

- Se pueden acumular en el suelo, agua, aire y sedimentos



- Pueden ser transportados largas distancias desde su lugar de emisión (*efecto saltamontes*)



# Algunas STP conocidas

➤ DDT



➤ Mercurio, Plomo, Asbesto



# STP poco conocidas (pero muy usadas)

- PCB (bifenilos policlorados)



- Aldrin, Mirex



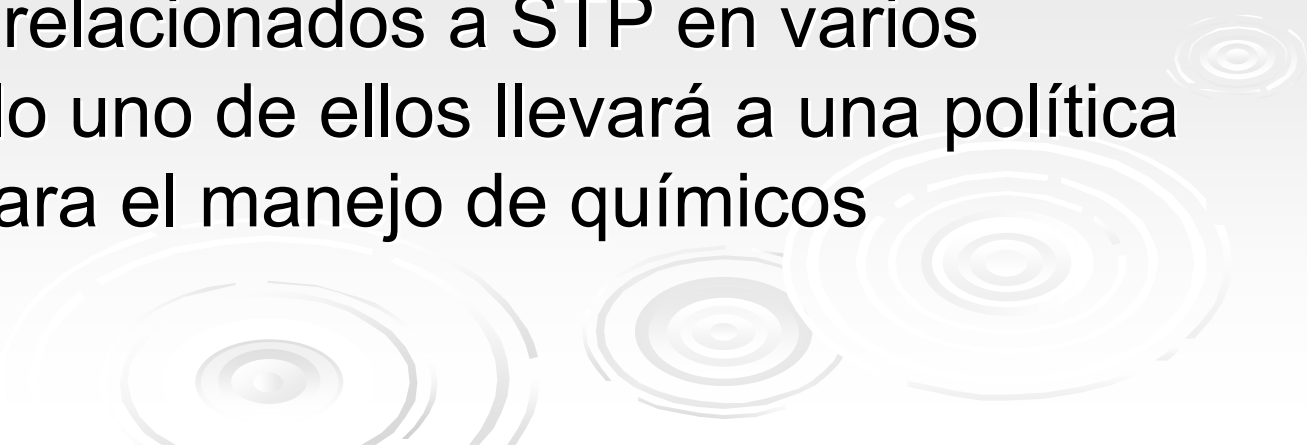
# Aspectos de las STP

# Instituciones involucradas

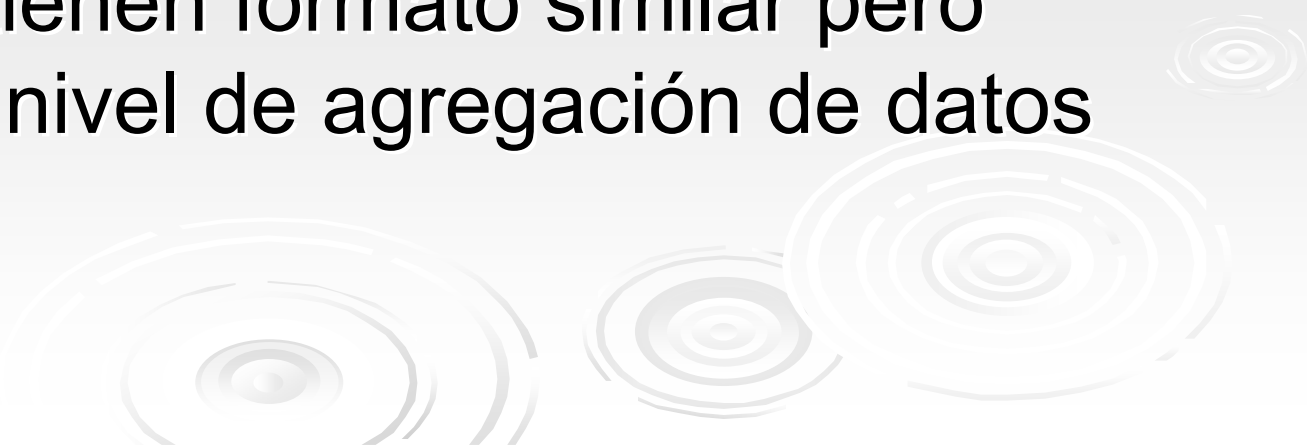
- Toxicidad para los humanos  ➤ Ministerios de Salud
- Riesgos para el medio ambiente  ➤ Ministerios de Medio Ambiente
- Uso, consumo  ➤ Ministerios de Comercio, Energía, Minería, Agricultura

- El DDS ha elegido el aspecto de *Uso*
- De todas formas, la intersección entre estos aspectos es inevitable
- Cada aspecto genera diferentes tipos de datos
- Diferentes tipos de datos se elaboran siguiendo diferentes estándares y clasificaciones

# Situación en LAC

- 1) Diagnóstico Regional de Fuentes de STP
  - 2) 16 Perfiles Nacionales  
6 Planes Nacionales de Implementación
  - 3) México tiene iniciativas conjuntas con U.S.A. y Canadá (Inventario de Plaguicidas, recolección de datos)
  - 4) “Pesticide Control Boards” en varios países
  - 5) Proyectos relacionados a STP en varios países, sólo uno de ellos llevará a una política nacional para el manejo de químicos
- 

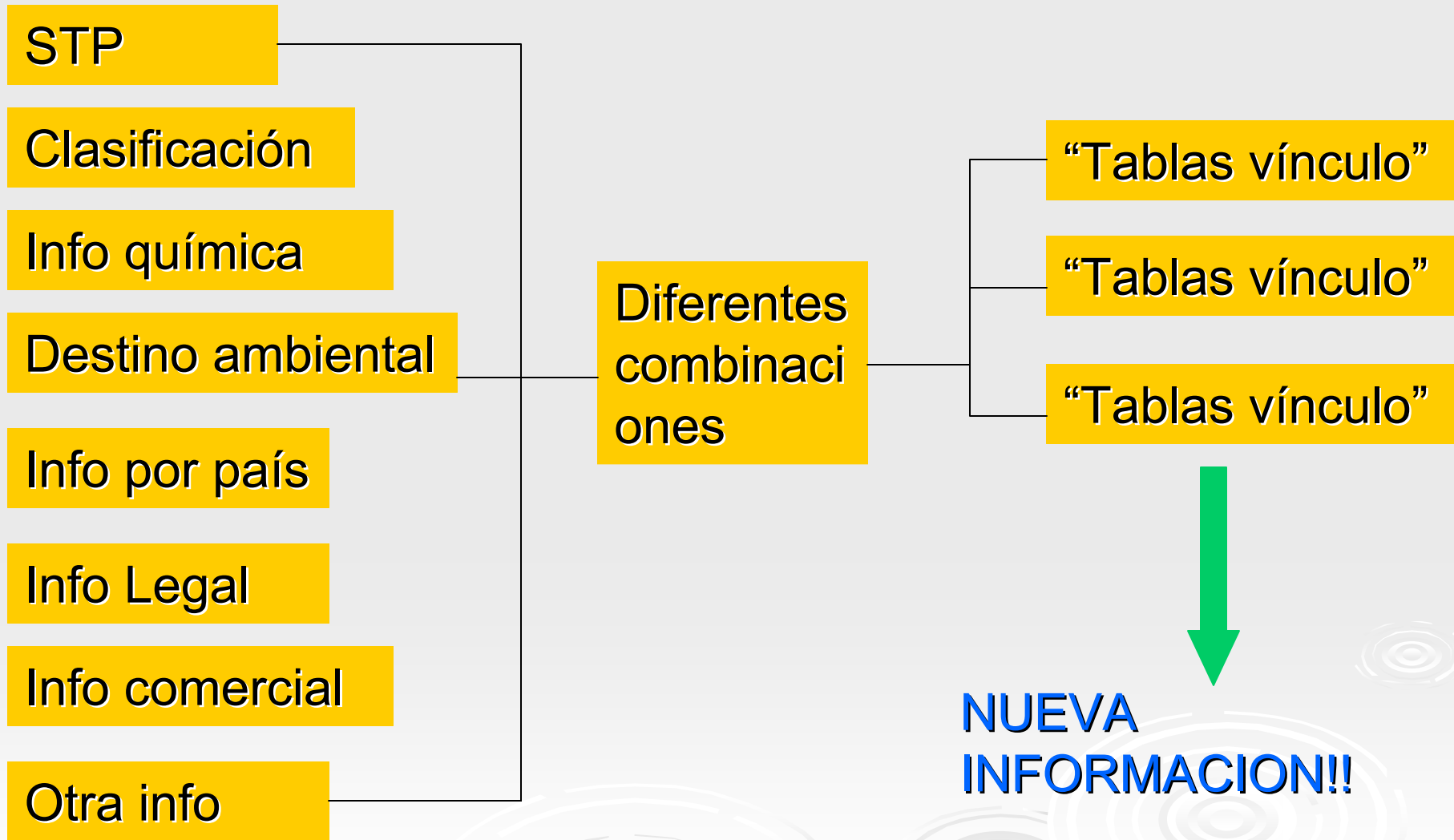
# Situación en LAC

- 1) Importantes vacíos de datos: información específica sobre sustancias, producción, emisiones, metadatos
  - 2) Diferentes clasificaciones (HS, SITC, BEC)
  - 3) Presición variable de país a país
  - 4) Los PNI tienen formato similar pero diferente nivel de agregación de datos
- 

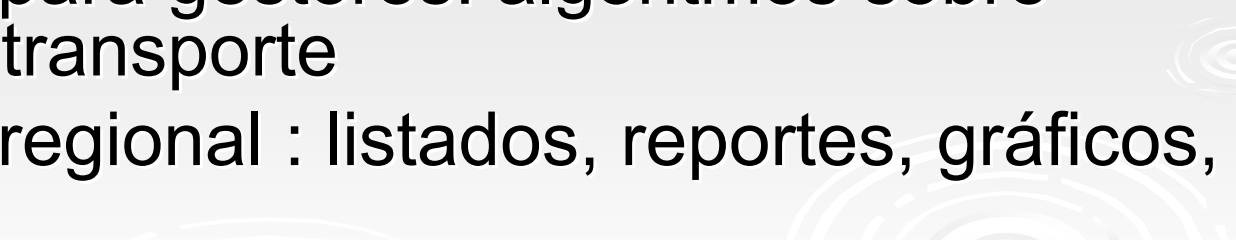
# Base de datos STP/OEA



# Base de datos STP/OEA



# Base de datos STP/OEA

- Información química específica :  
max. concentración permitida por ley  
efectos de la exposición  
productos que contienen STP  
tipos de sustancias
  - Información para el público: algoritmos sobre exposición
  - Información para la industria: algoritmos sobre emisiones
  - Información para gestores: algoritmos sobre emisiones y transporte
  - Información regional : listados, reportes, gráficos, tablas
- 

# Desafíos

- Validación por los países
- Lanzamiento del portal web
- Satisfacción de los usuarios
- Mantenimiento del portal
- Generación de proyectos

