

# DESARROLLO DE UN REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES (RETC)



# CONTENIDO

---

- ¿Qué es un Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes - RETC?
- Usos y Aplicaciones del RETC

# CAPÍTULO 1

---

## ¿QUÉ ES UN RETC?

Instituto de las Naciones Unidas para  
la Formación Profesional e  
Investigaciones (UNITAR)

# ¿QUÉ ES UN RETC?

- Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes



aire



agua



suelo



# EMISIÓN



## Definiciones de base

Es la descarga de contaminantes a la atmósfera desde fuentes estacionarias tales como chimeneas, otros conductos de ventilación superficies de instalaciones comerciales o industriales, y fuentes móviles, por ejemplo: vehículos de motor, locomotoras y aeronaves.



# LIBERACIONES



## DEFINICIONES DE BASE

Es la descarga de contaminantes al agua y/o suelo, desde fuentes estacionarias tales como instalaciones comerciales o industriales y fuentes difusas, por ejemplo: las actividades agrícolas y ganaderas.

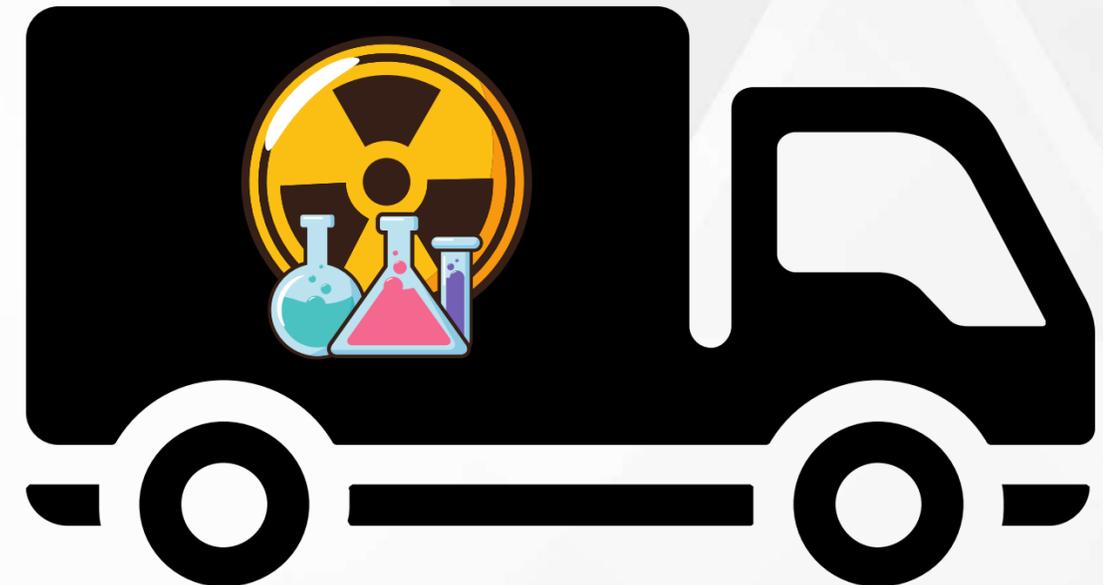


# TRANSFERENCIAS



## DEFINICIONES DE BASE

Se definen como sustancias contaminantes o desechos que son enviados del establecimiento sujeto a reporte a otro establecimiento para tratamiento, eliminación, reciclado o generación de energía.

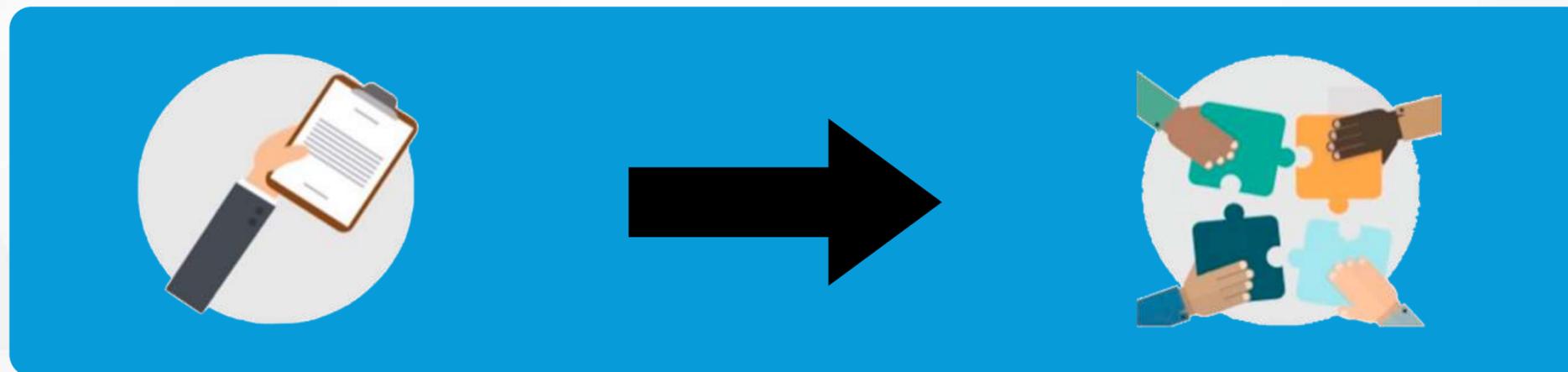


# ¿QUÉ ES UN RETC? – ENFOQUE MULTISECTORIAL

---

## De inventarios individuales a los RETC

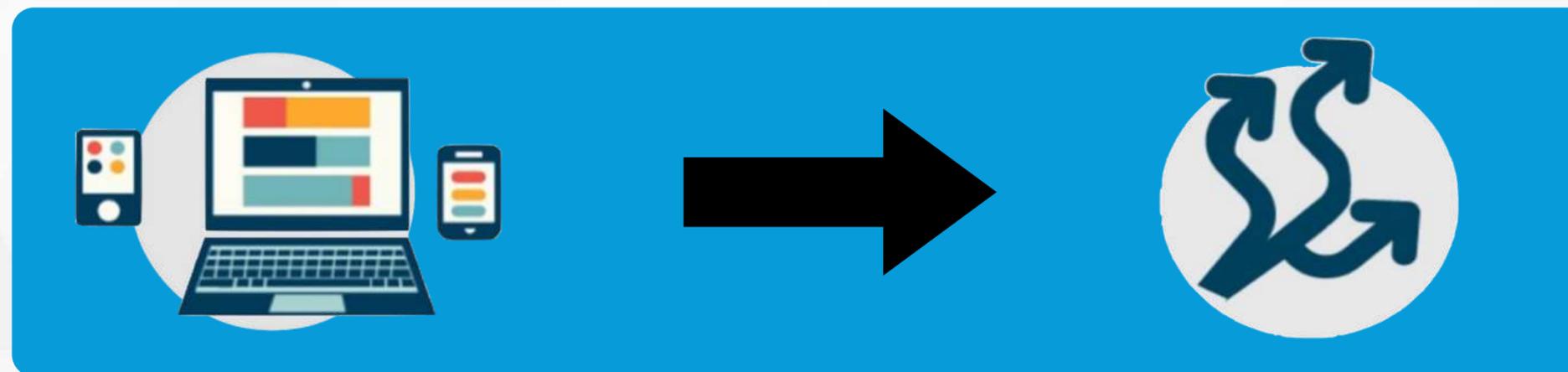
- Cambiar de una política de **comando-control** a un **proceso participativo**.



# ¿QUÉ ES UN RETC? – ENFOQUE MULTISECTORIAL

---

- Con información **de todas las matrices ambientales** se logra el entendimiento más adecuado del **estado ambiental**, permitiendo la toma de **decisiones informadas**.



# CARACTERÍSTICAS CLAVES DEL RETC

---

1

Es un **sistema de información y notificación integral** de emisiones y transferencias (al aire, agua, suelo o como residuos).

2

Requiere la información de emisiones procedentes de fuentes puntuales y/o difusas (no puntales).

# CARACTERÍSTICAS CLAVES DEL RETC

---

3

Incluye un **listado de sustancias o productos químicos**, grupo de sustancias y otros contaminantes de relevancia que son emitidos al ambiente o transferidos para su destino final.

4

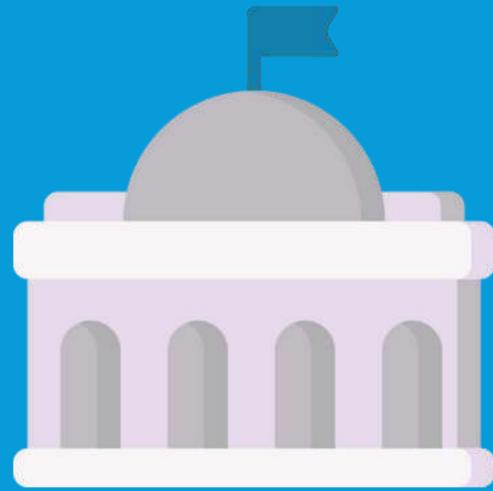
Requiere de una **actualización periódica** (preferiblemente de forma anual).

5

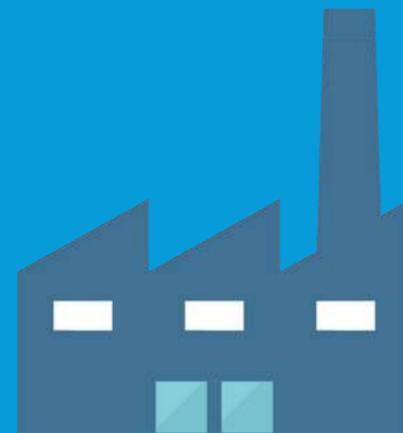
Proporciona **acceso al público en general** a la información del registro.

# USOS Y USUARIOS DEL RETC

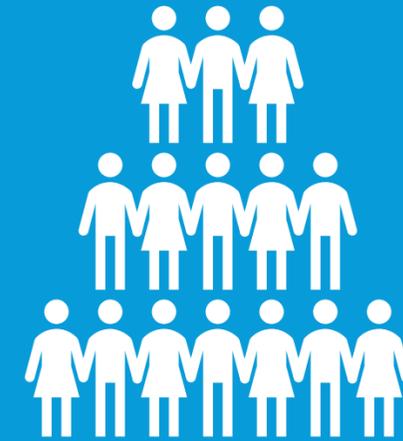
---



Gobierno



Industria



Público  
en general

# ALCANCE DEL RETC

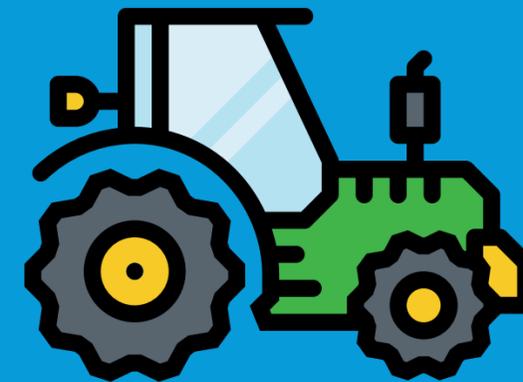
---

**Fuentes puntuales**

**Fuentes difusas o no puntuales**



Como establecimientos  
industriales



Como actividades  
agrícolas o transporte

# ¿QUÉ ES UN RETC? – APLICACIONES DEL RETC

---



Herramienta para  
problemas  
ambientales



Reportes nacionales



Difusión de la  
información

# ¿QUÉ ES UN RETC? – USOS PRÁCTICOS DEL RETC

---

**Identificación de puntos críticos** de emisiones y liberaciones

**Acceso público a la información ambiental**

**Cumplimiento de estándares nacionales e internacionales**

**Información coherente** sobre emisiones ambientales nacionales, uso de productos químicos y residuos peligrosos

**Sistema de informes en línea simplificado**

**Mejora de la transparencia y los procesos productivos sostenibles**

# BENEFICIOS PARA GOBIERNOS



# BENEFICIOS PARA EL SECTOR PRIVADO

**Creando transparencia  
con el público**

**Facilitar el acceso al  
mercado global**

**Optimizar los procesos  
industriales**

**Fortalecimiento de la  
imagen corporativa**



**Evitar la duplicación de  
requisitos de informes**

**Soporte y formación en  
técnicas de estimación**

**Incrementar la eficiencia y  
la competitividad**

# BENEFICIOS PARA LA SOCIEDAD

**Empoderar a las comunidades locales**

**Crear conciencia ambiental**

**Información actualizada sobre fuentes de contaminación y nivel de emisiones**

**Sitio web fácil de usar con mapa interactivo**



**Facilitar la participación pública en la toma de decisiones ambientales.**

**Incrementar la responsabilidad de las industrias**

**THANK YOU**

---