

REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES – RETC

PROPUESTA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Viceministerio
de Gestión Ambiental

Dirección General
de Investigación e
Información Ambiental

RETC

¿Cómo lo debemos hacer?



PERÚ

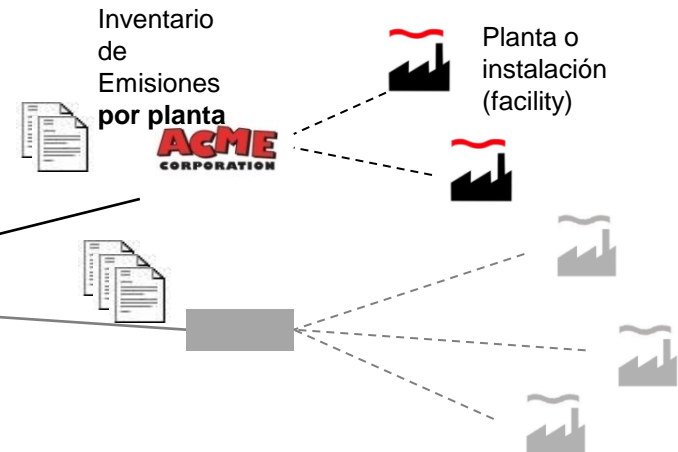
Ministerio
del Ambiente

Viceministerio
de Gestión Ambiental

Dirección General
de Investigación e
Información Ambiental

¿Cómo lo debemos hacer?

- ¿Donde se produce la emisión?
- ¿Qué sustancia?
- ¿Cuánto me afecta?



RETO

Desarrollar una forma de recolección de datos que permita:

- La mayor cobertura posible
- La mayor veracidad en la declaración
- La mayor simplicidad posible

Etapa 1

Implementación del sistema de recolección de datos y de los mecanismos de difusión a la comunidad



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Viceministerio de Gestión Ambiental

Dirección General de Investigación e Información Ambiental

FORMA DE CAPTURA: Ventanilla única basada en WEB



● Tres variantes:

- Llenado en línea
- Descarga-llenado-envío de formato
- e-forms (formatos auto-enviables)

COMO ASEGURAR CALIDAD DE LA INFORMACION REMITIDA

Es el tema más crítico por su complejidad técnica

- **Clave de la calidad:** proporcionarle al declarante todo el conocimiento necesario para que elabore un inventario de emisiones rigurosamente científico.

Asegurar que los declarantes usen métodos de cálculo estandarizados a fin de poder comparar.

Asegurar la simplicidad en el cálculo.

- **Soluciones adoptadas en otros países**

Proporcionar vía WEB herramientas para el cálculo de emisiones

- Guías para cálculo y llenado
- Factores de Emisión/unidad de proceso
- Ecuaciones y factores de conversión
- Ejemplo de cálculos
- Herramientas de software (Hojas de Calculo con funciones internas)
 - a) Por unidad de proceso
 - b) Por fuente emisión

- **Aprovechar herramientas ya desarrolladas**

(<http://www.ec.gc.ca/inrp-npri/default.asp?lang=En&n=6DE7F8BC-1#n2>)

Estas herramientas existen y sólo hay que adaptarlas a nuestra realidad

CONSISTENCIACIÓN Y VALIDACIÓN DE REPORTES DE EMISIÓN

Consistencia

Debe basarse procesos computacionales soportados en algoritmos

Consistencia interna

En el formulario el administrado debe consignar ciertos datos que permitan identificar si las emisiones reportadas son consistentes con ellos (ejemplo, volúmenes de producción, volúmenes de insumos claves, etc.).

Consistencia histórica

Los datos reportados son consistentes con reportes presentados anteriormente.

Validación

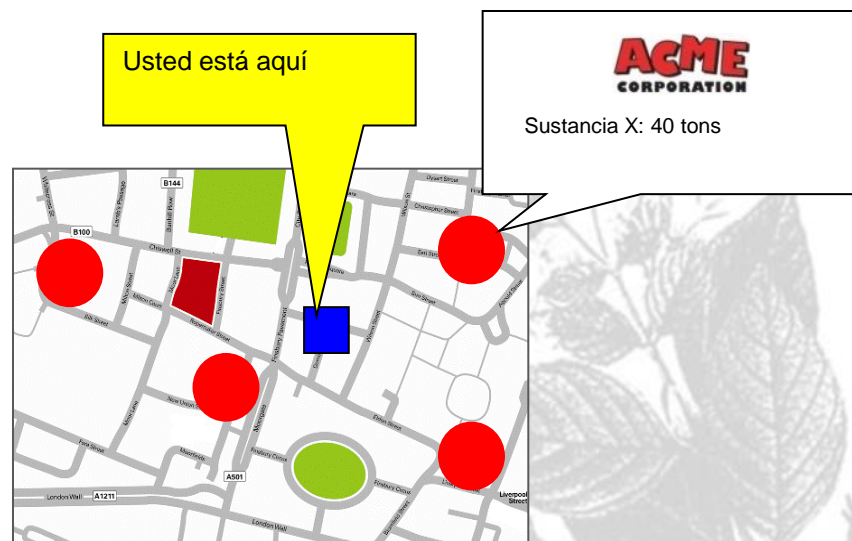
Inspecciones aleatorias

MECANISMOS DE DIFUSION A LA COMUNIDAD

- Aplicaciones WEB
- Distribución del RETC en CD's
- Distribución de aplicaciones standalone para explotar RETC

Permite a un usuario visualizar las fuentes de emisión en su entorno

Desarrollo relativamente rápido.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Viceministerio
de Gestión Ambiental

Dirección General
de Investigación e
Información Ambiental

ESTRATEGIA DE EVOLUCIÓN

Sofisticación y diferenciación de aplicaciones por segmentos de usuarios



Incorporación gradual de sectores

Etapa 2

Integración del RETC en los procesos del Sistema Nacional de Gestión Ambiental



¿Cómo lo debemos hacer?

Integrar la información concentrada en el RETC con los procesos y sistemas informáticos dispares y dispersos en organizaciones sectoriales, regionales y locales.

El Reto Tecnológico:

Establecer la interoperatividad entre el RETC y el SNGA.

