



**REGISTRO
DE EMISIONES Y
TRANSFERENCIA
DE CONTAMINANTES
(RETC)**

Asociación de la Industria Química y Petroquímica



MISIÓN

ASOQUIM es una asociación civil que agrupa empresas cuyos intereses giran en torno a la industria química y petroquímica venezolana. Como ente gremial, ejerce una adecuada representación nacional e internacional de sus miembros para asegurar el fortalecimiento y desarrollo del sector.

VISIÓN

ASOQUIM estimula y apoya a sus afiliados para el logro de la competitividad y la excelencia, satisfaciendo sus necesidades y actuando en beneficio de la comunidad y del ambiente.

Contexto Internacional de los RETC



- ❑ Cumbre de la Tierra (1992) instó al establecimiento de los RETC y el acceso público a la información.
- ❑ El Consejo de la OCDE de 1996 convocó a los países miembros a poner en ejecución RETC públicos.
- ❑ La Convención Aarhus de 1998 de la CEE exige a las partes signatarias que emprendan medidas para establecer un RETC.
- ❑ El FISQ en la reunión en Salvador de Bahía en el 2000 recomendó instituir un RETC a los países que aún no lo habían hecho.

Elementos de los AMUMA en los que los RETC pueden servir de apoyo



- ❑ Inventario de Emisiones.
- ❑ Balance y seguimiento de materiales.
- ❑ Información al público.
- ❑ Vigilancia del cumplimiento.
- ❑ Asistencia al cumplimiento.
- ❑ Colaboración pública y privada.



Cuestiones interrelacionadas

- ❑ Posibilidad de utilizar una única herramienta en varios AMUMA, además de su utilización en objetivos nacionales.
- ❑ Puede ayudar a desarrollar un programa medioambiental mejor integrado.
- ❑ Potenciación de recursos.
- ❑ Desarrollo de la participación activa del público y de actores interesados.
- ❑ Posibilidad de apoyo a acuerdos regionales.

Avances en Venezuela



Iniciativa gubernamental

➡ **Decreto 638 (G.O.E. 4.899 del 19/05/95) Normas sobre Calidad del Aire y Control de la Contaminación Atmosférica**

Art. 23: Se crea el RASDA para el seguimiento y control de las actividades contempladas en el artículo 9°.

Art. 26: Las actividades inscritas en el Registro deberán presentar ante el M.A.R.N. la caracterización de sus emisiones, al menos una (1) vez al año.

➡ **Decreto 883 (G.O.E. 5.021 del 18/12/95) Normas para la Clasificación y el Control de la Calidad de los Cuerpos de Agua y Vertidos o Efluentes Líquidos**

Art. 23: Se crea el RASDA para el seguimiento y control de las actividades contempladas en el artículo 7°.

Art. 26: Las actividades inscritas en el Registro deberán presentar ante el M.A.R.N. la caracterización de sus efluentes, al menos una (1) vez cada tres (3) meses.

Avances en Venezuela



Iniciativa gubernamental

➔ Decreto 2.635 (G.O.E. 5.245 del 03/08/98) Normas para el Control de la Recuperación de Materiales Peligrosos y el Manejo de los Desechos Peligrosos

Art. 87: Límites de emisión para incineradores de desechos peligrosos que contengan sustancias del Anexo C.

Art. 96: Los propietarios operadores de incineradores de desechos peligrosos, deben estar inscritos como actividad susceptible de degradar el ambiente.

Avances en Venezuela



Iniciativa privada

PROGRAMA RESPONSABILIDAD INTEGRAL[®]



Iniciativa voluntaria de autogestión empresarial que tiene como objetivo el mejoramiento continuo del desempeño en seguridad industrial, salud ocupacional y protección ambiental, orientada a cambiar la percepción sobre la industria química y petroquímica

Avances en Venezuela



Iniciativa privada

ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL PROGRAMA



PRINCIPIOS GUÍA

NOMBRE Y LOGO

**CÓDIGOS DE PRÁCTICAS
GERENCIALES**

COMUNICACIÓN

**VINCULACIÓN CON EL
PROGRAMA**

ASISTENCIA MUTUA

VERIFICACIÓN

**INDICADORES
DE DESEMPEÑO**

Avances en Venezuela



Iniciativa privada

INDICADORES AMBIENTALES



International Council of Chemical Associations (ICCA) ®

- ➡ **EMISIONES DE SO_x**
- ➡ **EMISIONES DE NO_x**
- ➡ **EMISIONES DE CO₂**
- ➡ **EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO**
- ➡ **DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO**
- ➡ **CONSUMO DE ENERGÍA**

Avances en Venezuela



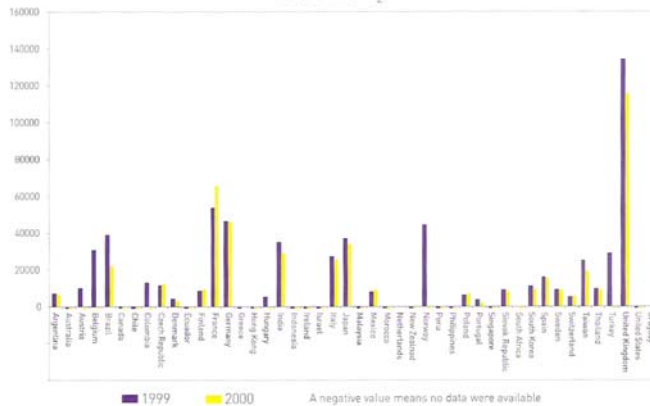
Iniciativa privada

INDICADORES AMBIENTALES

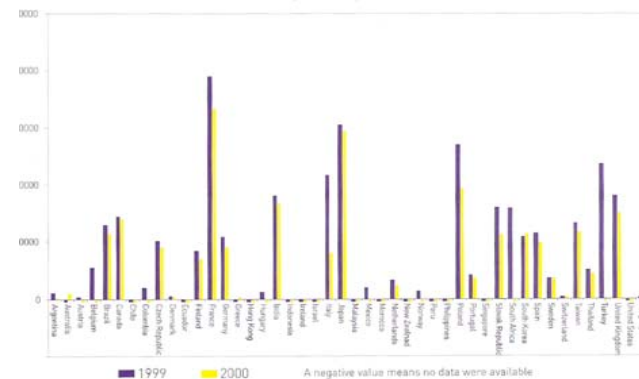


International Council of Chemical Associations (ICCA) [®]

CHEMICAL OXYGEN DEMAND
(TONNES OF O₂)



SO₂ RELEASES
(TONNES)



Ventajas para el Sector Industrial



- “Los informes de emisiones, bien elaborados, proporcionan información útil sobre las emisiones actuales y bases para estructurar nuevos procesos o modificar los vigentes, ayudando así a reducir las emisiones”. **Gordon LLoyd** – Vicepresidente, Asuntos Técnicos, CCPA, febrero de 2001
- “Desde el punto de vista de la empresa [el registro] nos ayudó a darnos cuenta de un problema del todo insospechado: descubrimos que teníamos filtraciones en el drenaje y potencial contaminación de nuestras reservas de agua”. **Richard Hardin** – Eastman Gelatine, agosto de 1990
- “[El registro] ha ayudado a que Vinings ahorre dinero porque tuvimos que salir y calcular lo que estábamos perdiendo. Pudimos determinar que estábamos perdiendo tal o cual sustancia. Nos llevó tiempo, fue un fastidio y significó dolores de cabeza, pero a la larga nos ha ahorrado dinero”. **Randy Hinton** – Vinings Industries, agosto de 1991