



Comité Técnico Especializado de Información sobre Emisiones Residuos y Sustancias Peligrosas



Avances 2012

Propuestas de Indicadores Clave

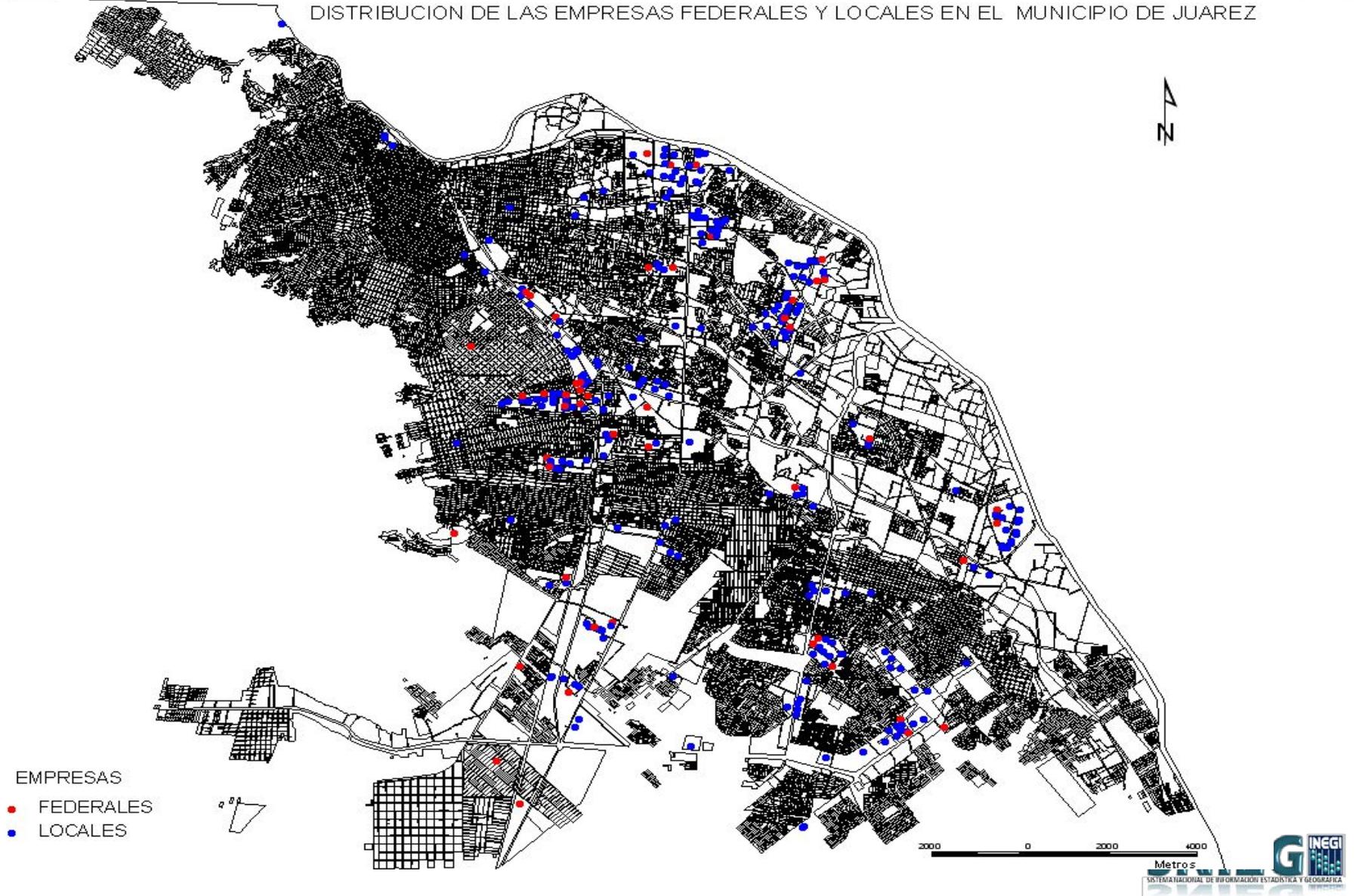
- El Grupo de Trabajo del Comité Ejecutivo del SNIGMA se encuentra en proceso de elaboración de los lineamientos correspondientes.
- Propuestas:
 - Emisiones Nacionales, estatales, municipales por cada contaminante.
 - Emisiones Nacionales, estatales, municipales por cada contaminante por tipo de fuentes (Fijas, Área, móviles y naturales)
 - Emisiones Nacionales, estatales, municipales por cada contaminante desagregadas por sectores industriales (Fuentes Fijas)
 - Emisiones Nacionales, estatales, municipales por cada contaminante desagregadas por sub categorías de fuentes de área. (aprox. 25 subcategorías)
 - Emisiones Nacionales, estatales, municipales por cada contaminante desagregadas por tipos de vehículos de la categoría de las fuentes móviles
 - Emisiones Nacionales, estatales, municipales por cada contaminante desagregadas por tipos de vehículos y años modelo de la categoría de las fuentes móviles
 - Valores típicos de Kilómetros recorridos por tipo de vehículos y años modelos para diferentes ciudades y zonas metropolitanas del país (VKT)
 - Emisiones Nacionales, estatales, municipales de COV's (COVs) y óxidos de Nitrógeno (NOx) de origen biogénico (Vegetación y Suelos).
 - Emisiones Nacionales, estatales, municipales por cada contaminante generadas por incendios forestales y quemas agrícolas.

Propuestas de IIN

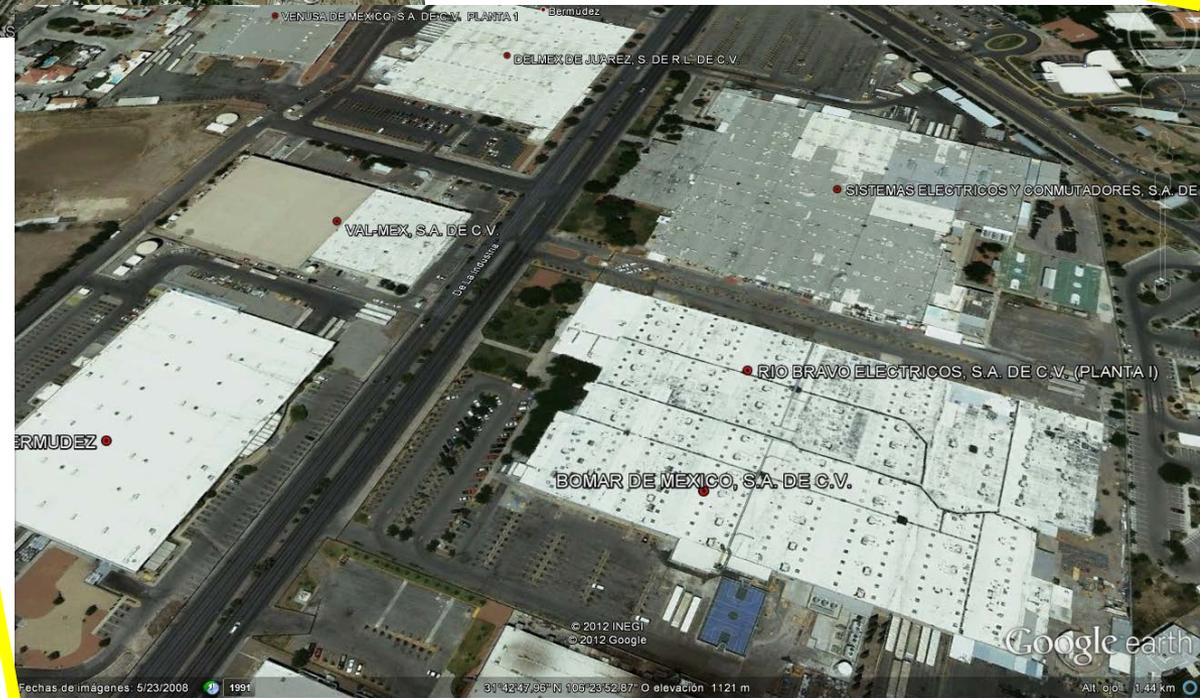
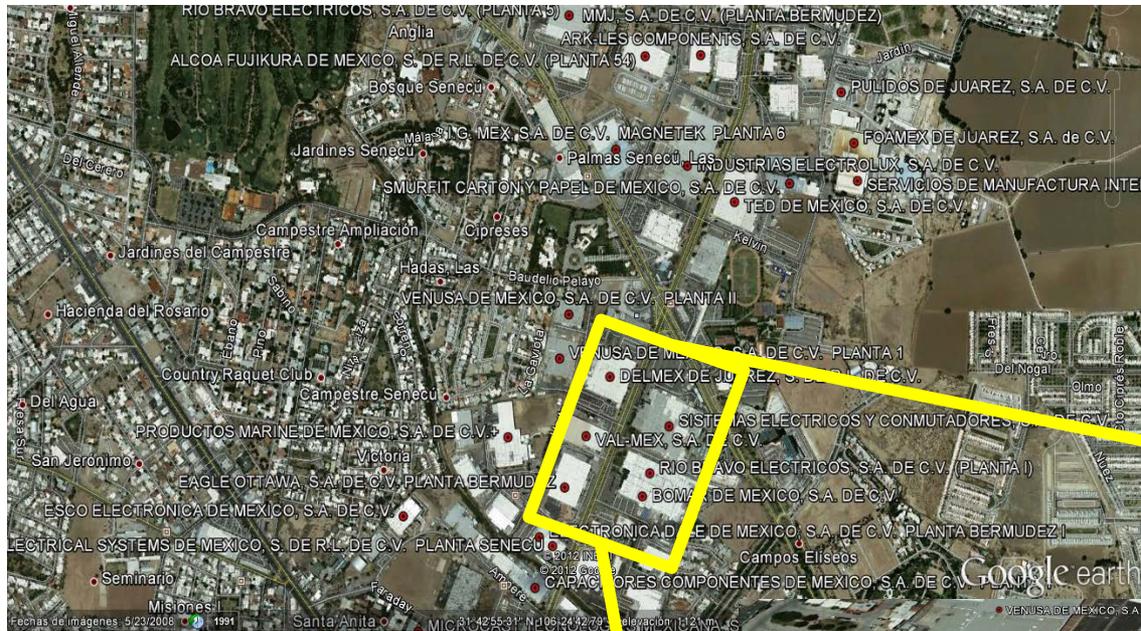
- Inventario Nacional de Emisiones de México

Asignación geográfica de las emisiones: fuentes fijas

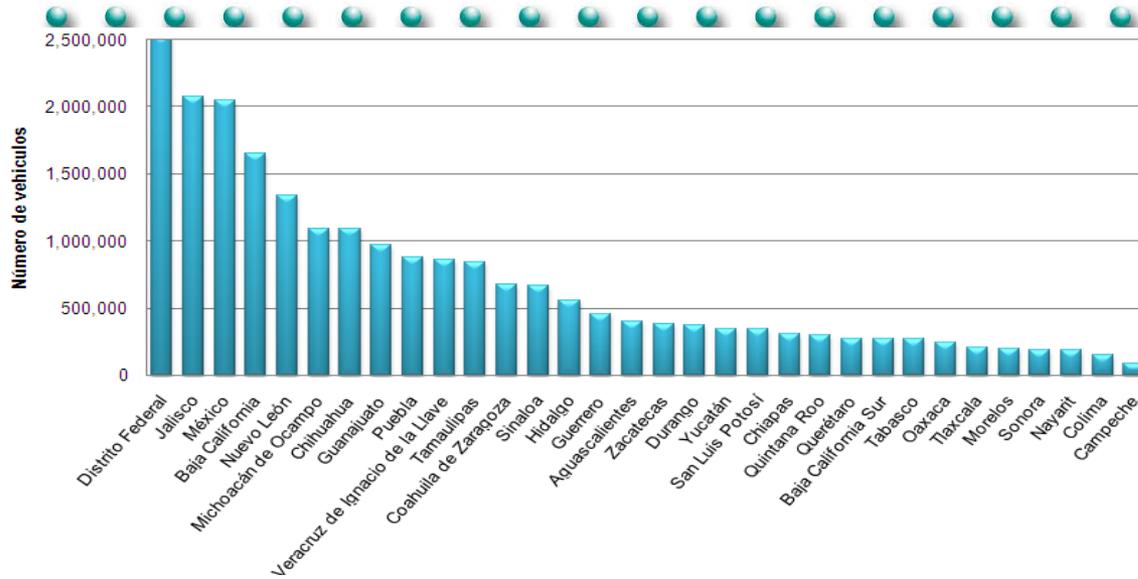
DISTRIBUCION DE LAS EMPRESAS FEDERALES Y LOCALES EN EL MUNICIPIO DE JUAREZ



Asignación geográfica de las emisiones: fuentes fijas

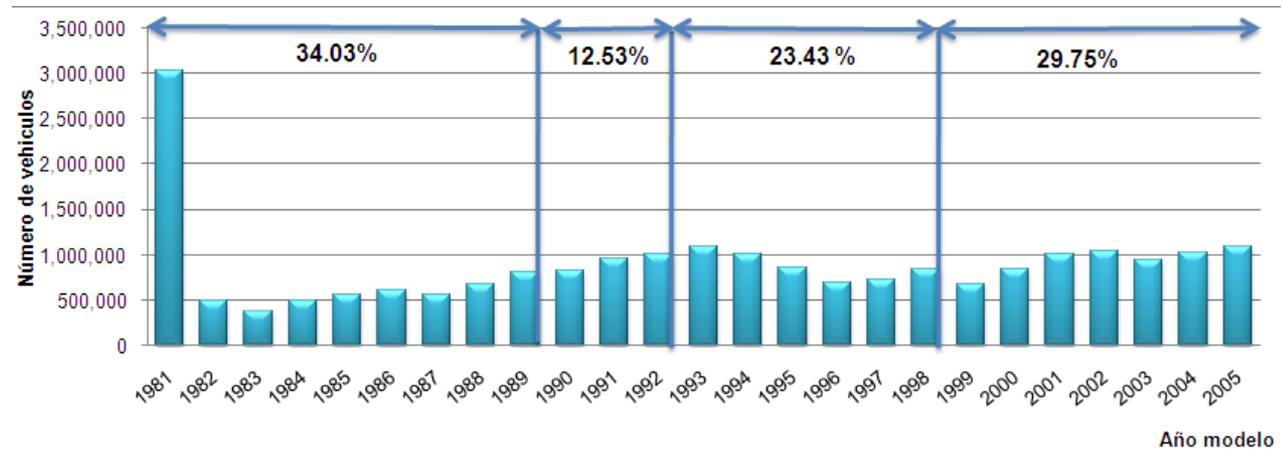


Distribución y caracterización vehicular: fuentes móviles



Mas de 22 millones
De
Vehículos

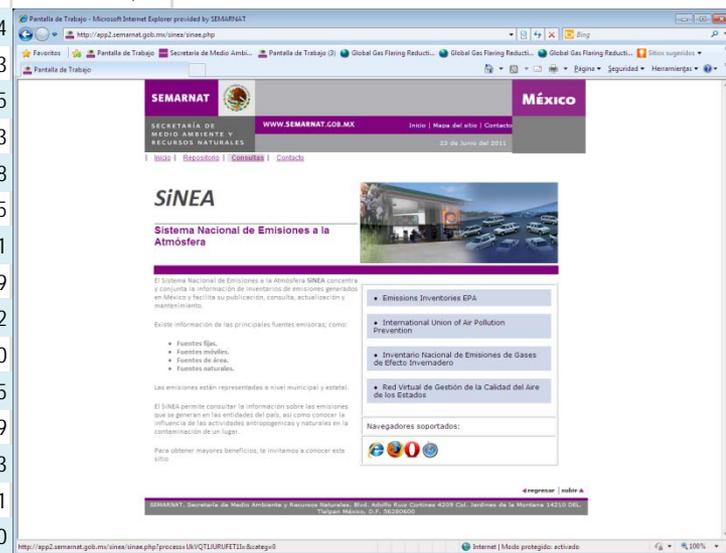
Número de vehículos por estado para todo el país



Número de vehículos a nivel nacional - distribución por estrato tecnológico

Emissiones de contaminantes por todas las fuentes (INEM 2005)

| Entidad Federativa | PM ₁₀ (ton/año) | PM _{2.5} (ton/año) | NOx (ton/año) | SO ₂ (ton/año) | CO (ton/año) | COV (ton/año) | NH ₃ (ton/año) |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| Aguascalientes | 6,937 | 5,031 | 26,025 | 5,995 | 667,535 | 89,736 | 21,141 |
| Baja California | 20,532 | 16,654 | 166,849 | 31,577 | 3,560,728 | 361,782 | 14,253 |
| Baja California Sur | 6,669 | 4,490 | 44,060 | 21,954 | 354,766 | 119,571 | 3,516 |
| Campeche | 8,428 | 6,041 | 95,997 | 727,498 | 213,923 | 1,758,273 | 10,489 |
| Coahuila | 36,336 | 25,963 | 172,519 | 253,790 | 650,471 | 213,474 | 29,824 |
| Colima | 13,956 | 9,856 | 34,030 | 184,129 | 340,980 | 133,358 | 4,946 |
| Chiapas | 35,353 | 24,241 | 98,513 | 18,852 | 478,742 | 1,555,974 | |
| Chihuahua | 29,737 | 17,904 | 162,917 | 78,900 | 2,032,878 | 587,933 | |
| Distrito Federal | 35,191 | 31,090 | 217,577 | 29,673 | 1,452,435 | 271,435 | |
| Durango | 17,745 | 11,530 | 50,661 | 51,951 | 614,627 | 143,753 | |
| Guanajuato | 34,098 | 23,017 | 112,083 | 62,694 | 1,549,100 | 308,668 | |
| Guerrero | 24,390 | 15,765 | 102,103 | 118,551 | 693,531 | 1,304,595 | |
| Hidalgo | 28,964 | 21,012 | 68,213 | 283,468 | 514,046 | 199,081 | |
| Jalisco | 56,984 | 40,703 | 193,630 | 39,584 | 5,415,827 | 361,829 | |
| México | 65,263 | 54,306 | 478,436 | 42,071 | 5,756,994 | 677,712 | |
| Michoacán | 30,782 | 21,585 | 140,364 | 97,371 | 4,003,629 | 1,004,350 | |
| Morelos | 11,579 | 9,281 | 34,019 | 13,230 | 697,061 | 121,225 | |
| Nayarit | 11,581 | 8,805 | 31,978 | 1,667 | 416,160 | 311,019 | |
| Nuevo León | 41,028 | 30,034 | 275,184 | 149,213 | 3,974,315 | 554,003 | |
| Oaxaca | 34,728 | 24,889 | 83,448 | 107,770 | 475,715 | 1,089,441 | |
| Puebla | 30,422 | 24,161 | 158,970 | 23,400 | 1,120,635 | 403,000 | |
| Querétaro | 8,891 | 7,274 | 35,572 | 13,804 | 242,826 | 80,845 | 16,161 |
| Quintana Roo | 11,072 | 8,405 | 37,312 | 1,631 | 398,090 | 1,665,081 | 6,413 |
| San Luis Potosí | 30,157 | 22,077 | 101,248 | 89,694 | 769,043 | 335,080 | 27,356 |
| Sinaloa | 32,303 | 18,790 | 98,387 | 105,759 | 653,932 | 789,820 | 33,758 |
| Sonora | 37,814 | 25,159 | 151,348 | 110,027 | 559,846 | 713,923 | 33,482 |
| Tabasco | 16,251 | 13,406 | 164,607 | 23,597 | 604,822 | 308,118 | 17,970 |
| Tamaulipas | 36,692 | 24,122 | 214,380 | 133,491 | 1,693,441 | 710,239 | 21,519 |
| Tlaxcala | 7,068 | 4,909 | 16,765 | 5,107 | 384,271 | 51,100 | 9,913 |
| Veracruz | 92,800 | 79,989 | 271,418 | 304,210 | 1,440,726 | 845,107 | 73,699 |
| Yucatán | 16,972 | 10,103 | 60,777 | 47,078 | 702,143 | 1,310,934 | 15,617 |
| Zacatecas | 15,343 | 8,643 | 65,180 | 2,241 | 1,042,078 | 253,097 | 24,249 |
| Total nacional | 886,066 | 649,236 | 3,964,573 | 3,179,976 | 43,475,317 | 18,633,556 | 996,688 |



<http://www.semarnat.gob.mx/gestionambiental/calidaddelaire/Pages/inicio.aspx>

<http://sinea.semarnat.gob.mx/sinae.php>



Avances 2012

Proyectos de documentos Normativos

- Reglamento de la LGEEPA en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera
- Norma Oficial Mexicana que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el RETC

Otros

- Presentación del Inventario Nacional de Sustancias Químicas
- Desarrollo del Subsistema Ambiental de Residuos
- Análisis del panorama del Inventario de Residuos de Manejo Especial y Residuos Sólidos



Prioridades – PNEG 2013-2018



Temas

Emisiones de contaminantes criterio, precursores, GEI (enfoque desagregado), tóxicos prioritarios y COPNI's a la atmósfera

Emisiones y transferencia de contaminantes

Propuestas de Indicadores Clave

Indicadores INEM

Contaminantes generados por establecimiento al aire, agua y suelo

Propuestas de IIN

INEM con actualización trianual

Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes

Proyectos de documentos Normativos

Norma Técnica sobre información mínima requerida a estados y municipios para integración del INEM nacional

Norma Técnica sobre información mínima requerida a estados y municipios para integración del RETC nacional



Prioridades – PNEG 2013-2018

Temas

Inventarios de residuos

Información de sustancias peligrosas

Propuestas de Indicadores Clave

Residuos peligrosos generados por tipo de establecimiento

Quien, cuando y cuantas sustancias son producidas o importadas en el país

Propuestas de IIN

Estadísticas de residuos peligrosos
Estadísticas de transporte de residuos y materiales peligrosos

Inventario Nacional de Sustancias Químicas

Proyectos de documentos Normativos

Norma técnica sobre control de importaciones y exportaciones de SAO's y otras sustancias