

Inventario de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero en el contexto de Información de Interés Nacional



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

Dra. Claudia Alejandra Octaviano Villasana
Coordinadora General de Mitigación del Cambio Climático

13 de julio de 2017
Comité Ejecutivo del Subsistema de Información

Información de Interés Nacional

- ACUERDO publicado el en DOF 8/8/2014 por el que se determina el Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuesto de Efecto Invernadero (INEGyCEI) como Información de Interés Nacional.
- Presentación de los formatos de Propuestas de Información Estadística de Interés Nacional del INEGyCEI para su actualización como IIN al presidente del Comité Técnico Especializado en Información sobre Cambio Climático.
- Condiciones requeridas para mantener el INEGyCEI como IIN.

Diferencias metodológicas

INEGyCEI 2013

- Uso de la metodología del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) 1996, 2000, 2003 y 2006
- Serie histórica 1990-2012 y 2013 incomparables
- Datos de actividad con un nivel de agregación nacional
- Uso de factores de emisión y consideraciones en su mayoría del IPCC



INEGyCEI 2015

- Aplicación de la metodología más reciente del IPCC 2006
- Integración de la serie histórica 1990-2015
- Datos de actividad con un nivel de desagregación más detallados en las diferentes subcategorías
- Uso de factores de emisión y consideraciones más apropiados para México

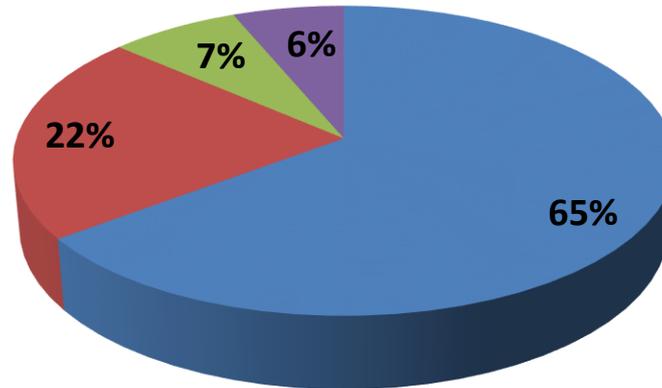
Mejoras metodológicas

- **Factores de emisión** para los diferentes **tipos de combustibles** fósiles y alternos que se consumen en México.
- Estimación de la **flota vehicular** en circulación a nivel municipal en México, para la modelación de la estimación de emisiones de gases de efecto invernadero y medidas de mitigación.
- Determinación de **factores de emisión** de bióxido de carbono (CO_2), partículas en suspensión de 2.5 y 10 micras ($\text{PM}_{2.5}$ y PM_{10}) y contaminantes de vida corta: metano (CH_4) y carbono negro por prácticas de **quema agrícola**.
- Estimación de factores de emisión de metano por **fermentación entérica** de bovinos por edad, sexo, función, dieta y sistema de producción por región ganadera de México.
- Actualización de datos de actividad en disposición final y tratamiento biológico de **residuos**.
- Incorporación de la **incertidumbre** en datos de actividad y factores de emisión

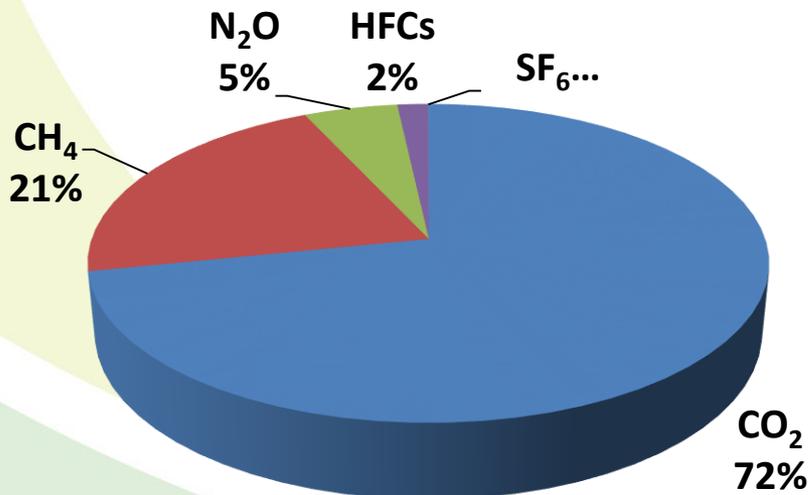
Resultados preliminares del INEGyCEI 2015

Categoría	Mt CO ₂ e
1. Energía	496
2. Procesos industriales y uso de productos	56
3. Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra	167
4. Residuos	48
Total de emisiones	767
<hr/> Absorciones de las permanencias de USCUS	
Emisiones – absorciones	624

Resultados preliminares del INEGyCEI 2015



- Energía
- Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra
- Procesos industriales y uso de productos
- Residuos



Total: 767 MtCO₂e

Serie histórica 1990 - 2015

