



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



ATRIBUCIONES DEL INSTITUTO NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO - INVENTARIO NACIONAL DE EMISIONES-

DRA. MARÍA AMPARO MARTÍNEZ ARROYO
DIRECTORA GENERAL

17 DE MAYO DE 2018





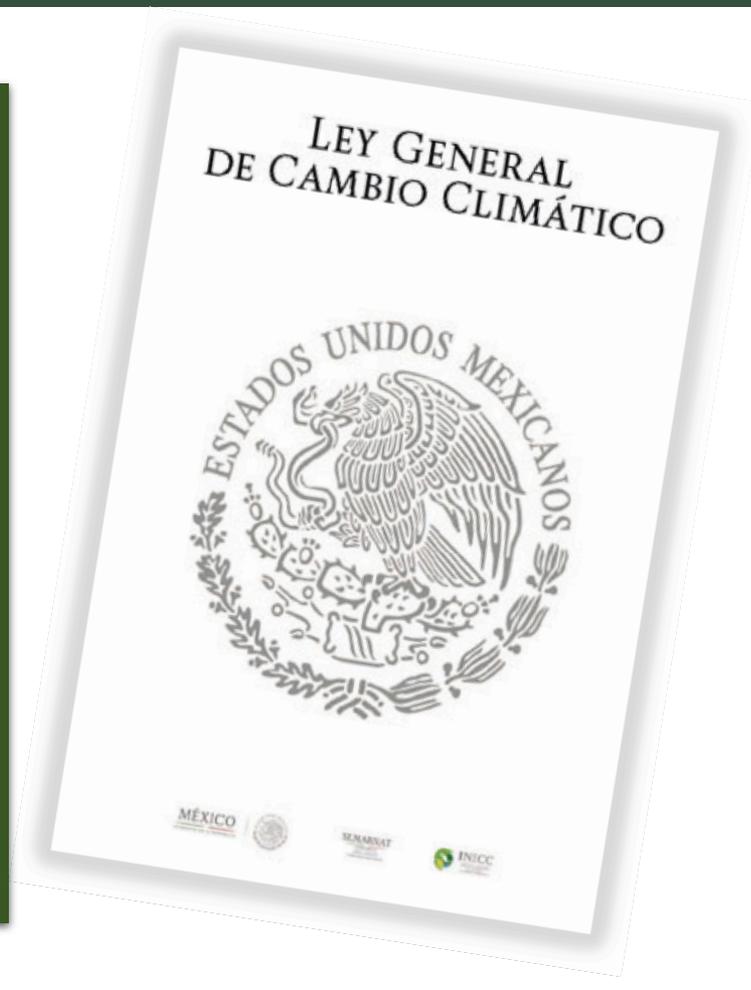
INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



PROMULGADA EL 6 DE JUNIO DE
2012

ESTABLECE AL
INSTITUTO NACIONAL DE
ECOLOGÍA Y CAMBIO
CLIMÁTICO
COMO
ORGANISMO DESCENTRALIZADO
DE LA APF.





INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO





INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



Objeto

Generar conocimiento e incrementar las capacidades en investigación y desarrollo tecnológico en medio ambiente, ecosistemas, crecimiento verde y cambio climático.

Publicar y divulgar información científica, para contribuir a la participación efectiva de la sociedad en la toma de decisiones.

Fomentar el desarrollo de capacidades en estados y municipios, así como formación de capital humano especializado.

Evaluar y emitir recomendaciones y opiniones técnicas respecto al cumplimiento de instrumentos de política ambiental, recursos naturales y cambio climático.

Fortalecer los servicios de laboratorio del INECC, para el análisis y medición de OGMs, contaminantes atmosféricos, residuos y sustancias químicas.

Desarrollar la estrategia de cooperación internacional del INECC, para generar conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación ambiental y de cambio climático.

Ley General de Cambio Climático



Art. 74. El **Inventario** deberá ser elaborado por el **INECC**, de acuerdo con los **lineamientos y metodologías** establecidos por la **Convención, la Conferencia de las Partes y el Grupo Intergubernamental de Cambio Climático**.

El INECC elaborará los contenidos del Inventario de acuerdo con los siguientes plazos:

- I. La estimación de las emisiones de la **quema de combustibles fósiles** se realizará **anualmente**;
- II. La estimación de las emisiones, **distintas a las de la quema de combustibles fósiles**, con excepción de las relativas al cambio de uso de suelo, se realizará **cada dos años**, y
- III. **La estimación del total de las emisiones** por las fuentes y las absorciones por los sumideros de todas las categorías incluidas en el Inventario, se realizará **cada cuatro años**.

Acuerdo de París

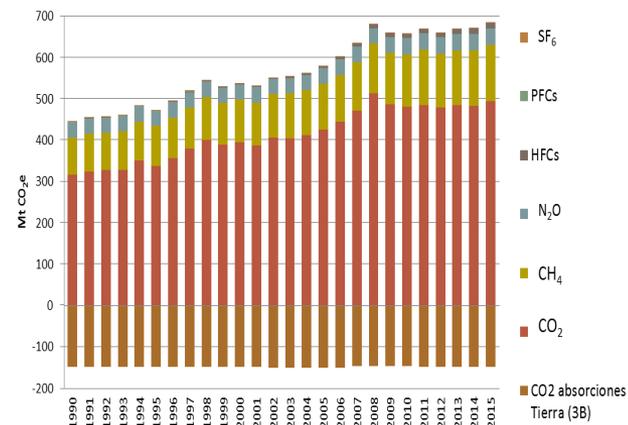
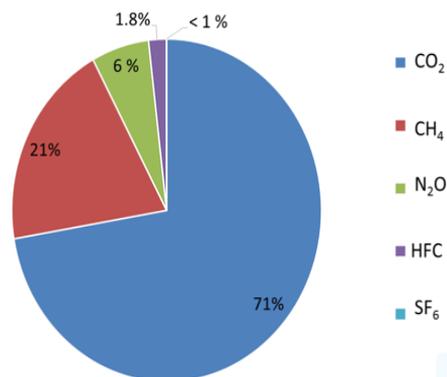


México lo firmó el 22 de abril de 2016, ratificado por el SENADO el 14 de septiembre y entregado a la Asamblea General de la ONU el 21 de septiembre del 2016. El acuerdo entró en vigor el 4 de noviembre del 2017.

Art. 13 (numeral 7)
Un informe sobre el **inventario nacional de las emisiones antropógenas** por las fuentes y absorciones por los sumideros, de gases de efecto invernadero, elaborado **utilizando las metodologías** para las buenas prácticas aceptadas por el **Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático** que haya aprobado la Conferencia de las Partes en calidad de reunión de las Partes en el presente Acuerdo.

Objetivo del Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (INEGYCEI)

Generar conocimiento y estadísticas sobre las emisiones a la atmósfera de gases de efecto invernadero y de carbono negro que resultan de las actividades antropogénicas en México; conocer el comportamiento en el tiempo por fuentes de emisión, así como la estimación de las absorciones por sumideros. Todo ello mediante metodologías acordadas internacionalmente para el tema, susceptibles de comparación y revisión técnica.



Gases y compuestos de efecto invernadero (antropogénicos)



SF₆



NO_x



¿Cómo se sintetizan los fertilizantes?



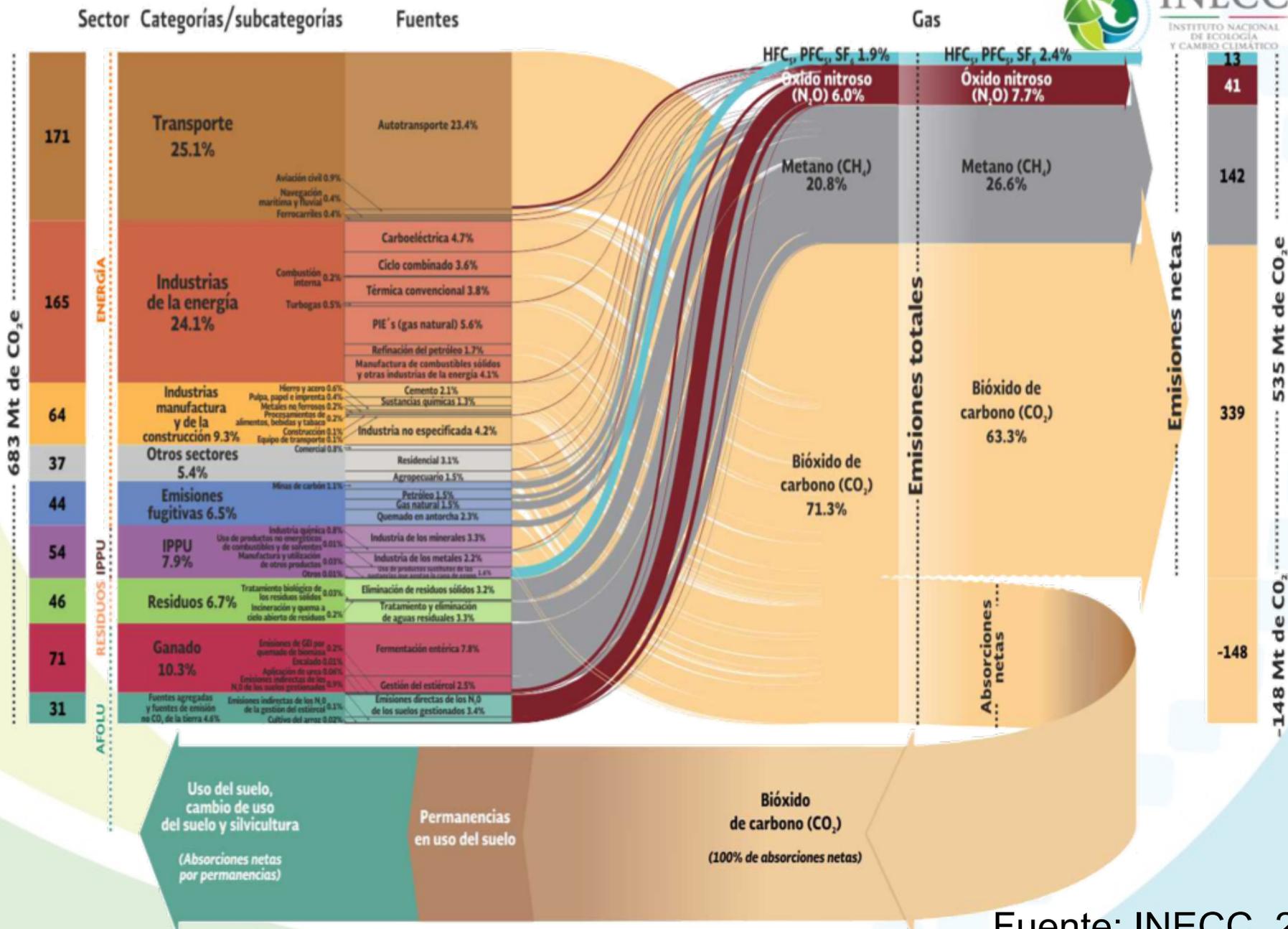
Emisiones 2015 de GEI por sector

Sector	Emisiones (Mt CO ₂ e)	Incertidumbre %
Energía	481	2.26
Procesos industriales y uso de productos	54	13.32
Residuos	46	101.48
Ganado	71	4.78
Fuentes agregadas y fuentes de emisión no CO ₂ de la tierra	31	63.19
Total (sin absorciones)	683	7.68
Tierra	-148	19.46
Total (con absorciones)	535	11.19

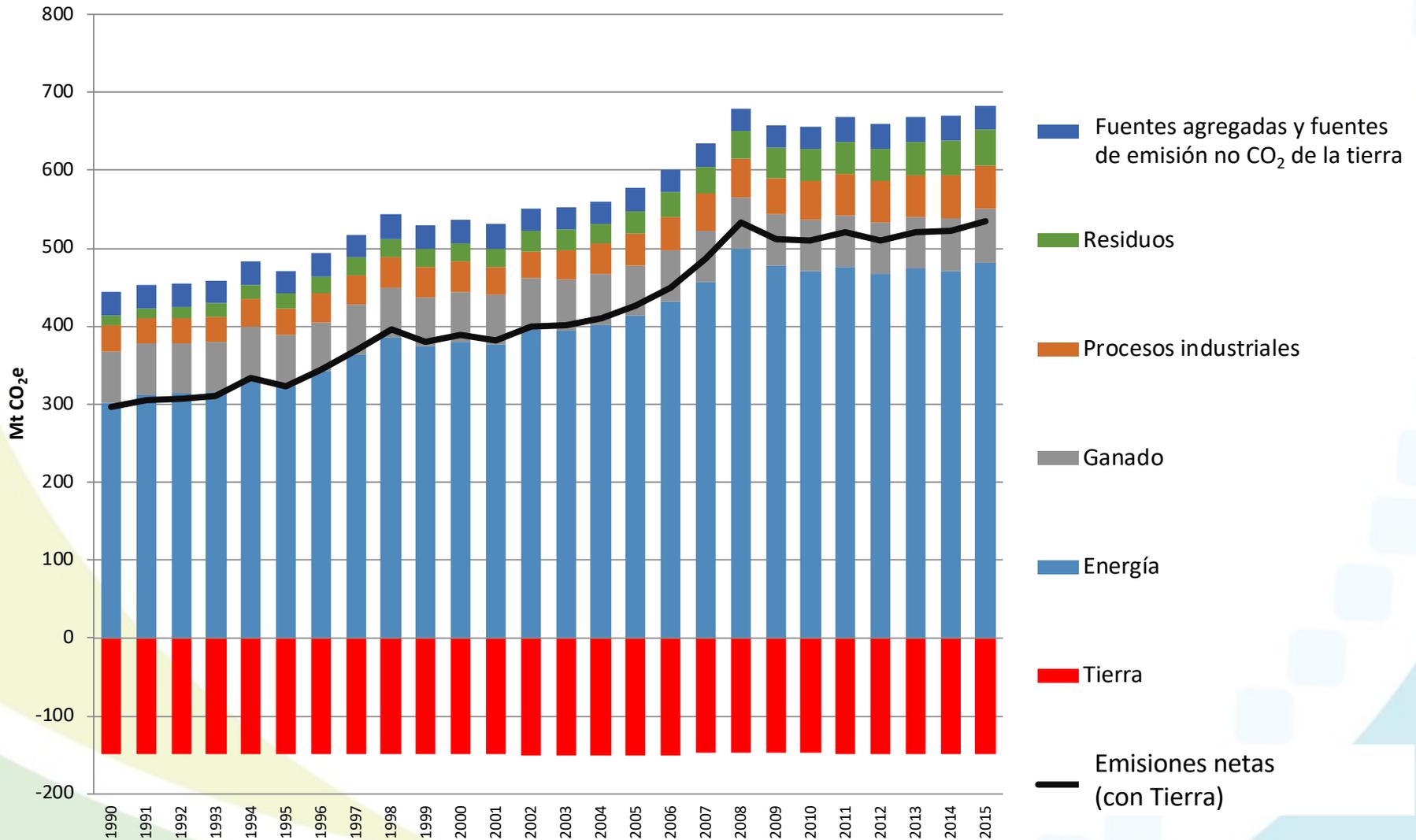
Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero 2015



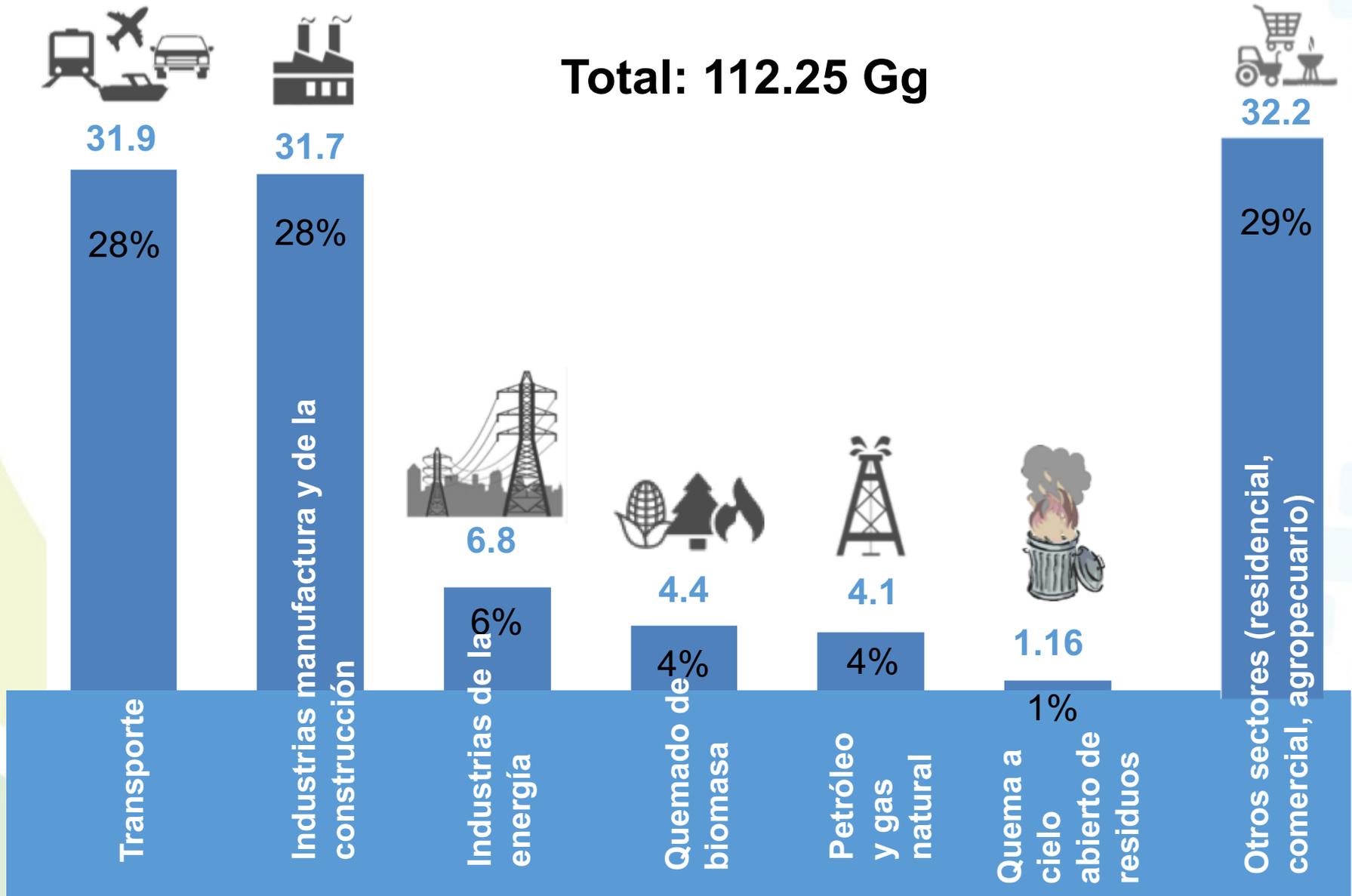
INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



Tendencias de las emisiones por sector



Emisiones de carbono negro 2015 (Gg)



Arreglos institucionales

- **Agenda gris**

- SEMARNAT

- Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental
- Subsecretaría de Planeación y Política Ambiental
- Subsecretaría de Fomento y Normatividad Ambiental
- Delegaciones estatales

- Instituto Nacional de Geografía y Estadística

- Vicepresidencia
- Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
- Laboratorio de microdatos

- PEMEX

- SENER

- Secretaría de Economía

- Servicio Geológico Mexicano

- Secretaría de Comunicaciones y Transporte

- Comisión Federal de Electricidad

- Gobiernos estatales

- Secretarías de finanzas
- Secretaría de transporte
- Programas de verificación
- Secretarías de medio ambiente

- Comisión Nacional del Agua

- Cámara Nacional del Hierro y Acero

- Cámara Nacional de la Industria del Cemento

- Cámara Nacional del Papel

- Asociación Nacional de la Industria Química

- Industrias del vidrio

- UNAM



Arreglos institucionales

- **Agenda verde**

- SEMARNAT

- Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental
- Subsecretaria de Planeación y Política Ambiental
- Subsecretaría de Fomento y Normatividad Ambiental
- Delegaciones estatales

- CONAFOR

- Instituto Nacional de Geografía y Estadística

- Vicepresidencia
- Dirección General de Geografía y Medio Ambiente
- Laboratorio de microdatos

- SAGARPA

- Sistema de información agroalimentaria y pesquera (SIAP)
- Sistema Nacional de Identificación Individual de Ganado (SINIIGA)

- Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas (CNOG)

- Asociación Nacional Ganadera (ANGADI)

- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)

- Colegio de Postgraduados

- Fidecomiso de Riesgo Compartido (FIRCO)

- Asociación Nacional de la Industria Calera



Publicaciones de la actualización del INEGYCEI

<https://www.gob.mx/inecc/documentos/investigaciones-2018-2013-en-materia-de-mitigacion-del-cambio-climatico>

6CN

• Sexta Comunicación

BUR 2

• Segundo Informe Bial de Actualización

NIR

• Informe del Inventario Nacional

2018

Principales usuarios

- Comisión Intersecretarial de Cambio Climático
- Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales
 - Contribuciones nacionalmente determinadas (NDC)
 - Seguimiento al art 14 de la Ley de Transición Energética
- Secretaría de Energía
 - Política de reducción de metano en el sector Petróleo y Gas
- Secretaría de Relaciones Internacionales
 - Cumplimiento ante la CMNUCC y acuerdo de París
- Gobiernos estatales
 - Programas Estatales de Cambio Climático
 - Desarrollo de los inventarios estatales de emisiones de GEI
- PEMEX
 - Identificación y priorización de áreas con potencial de mitigación
- Instituciones de investigación y público en general
- Cámaras industriales
- Instituciones internacionales



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

¡Gracias por su atención !