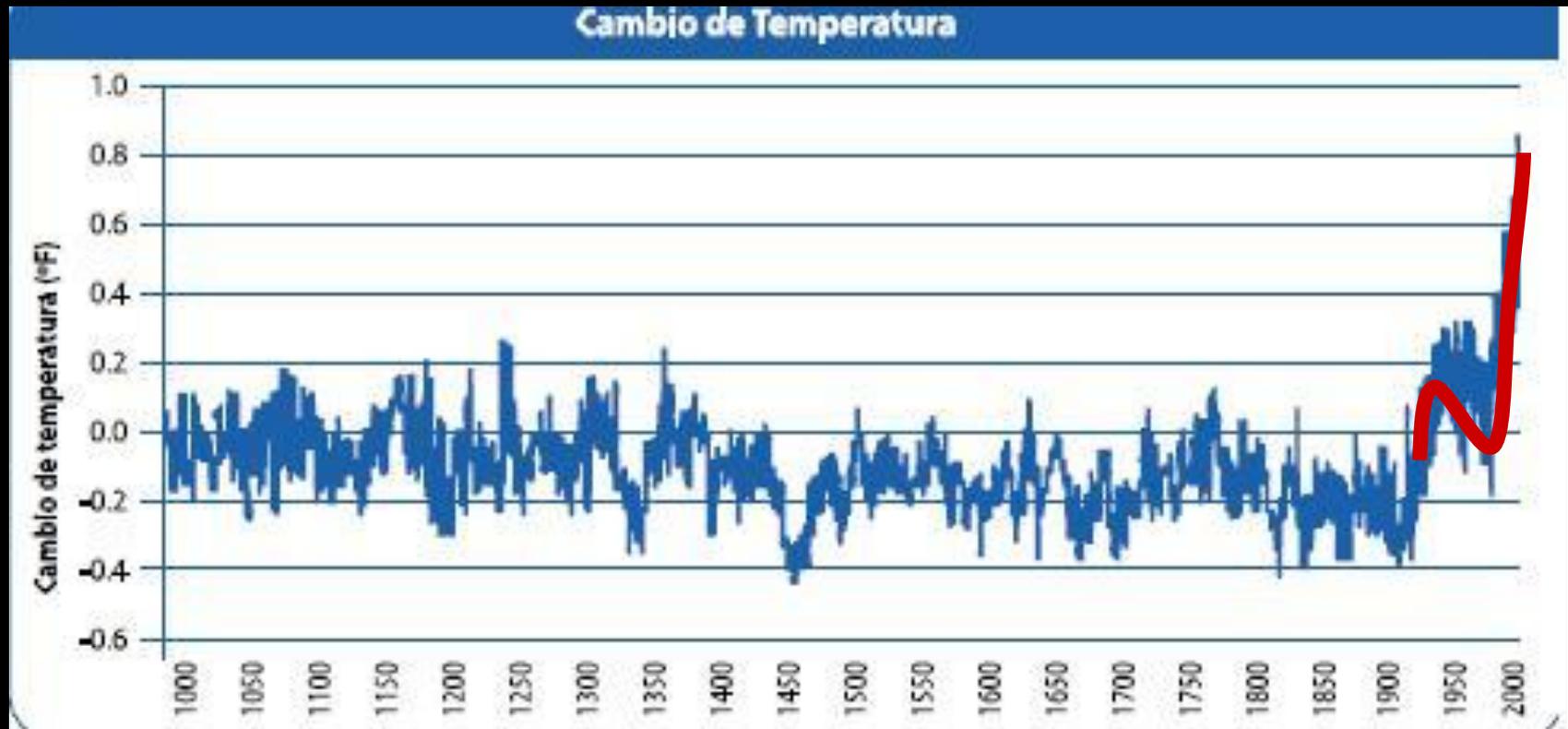


EL CAMBIO CLIMÁTICO



Aumento en la temperatura global de 0.8°C







EL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO

~ 1.5% de la población mundial

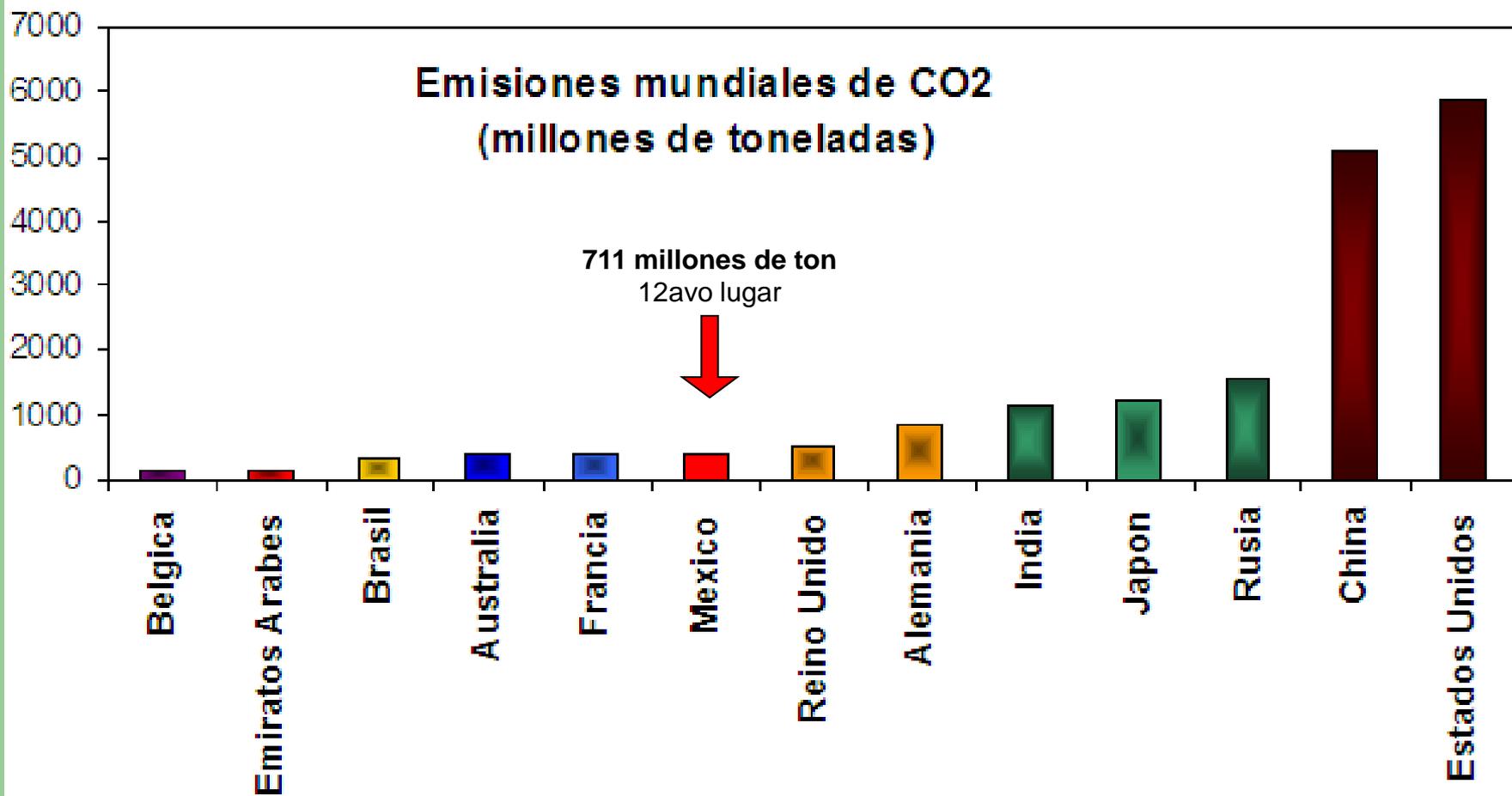
1.5% de las emisiones de GEI

Posición 13 mundial

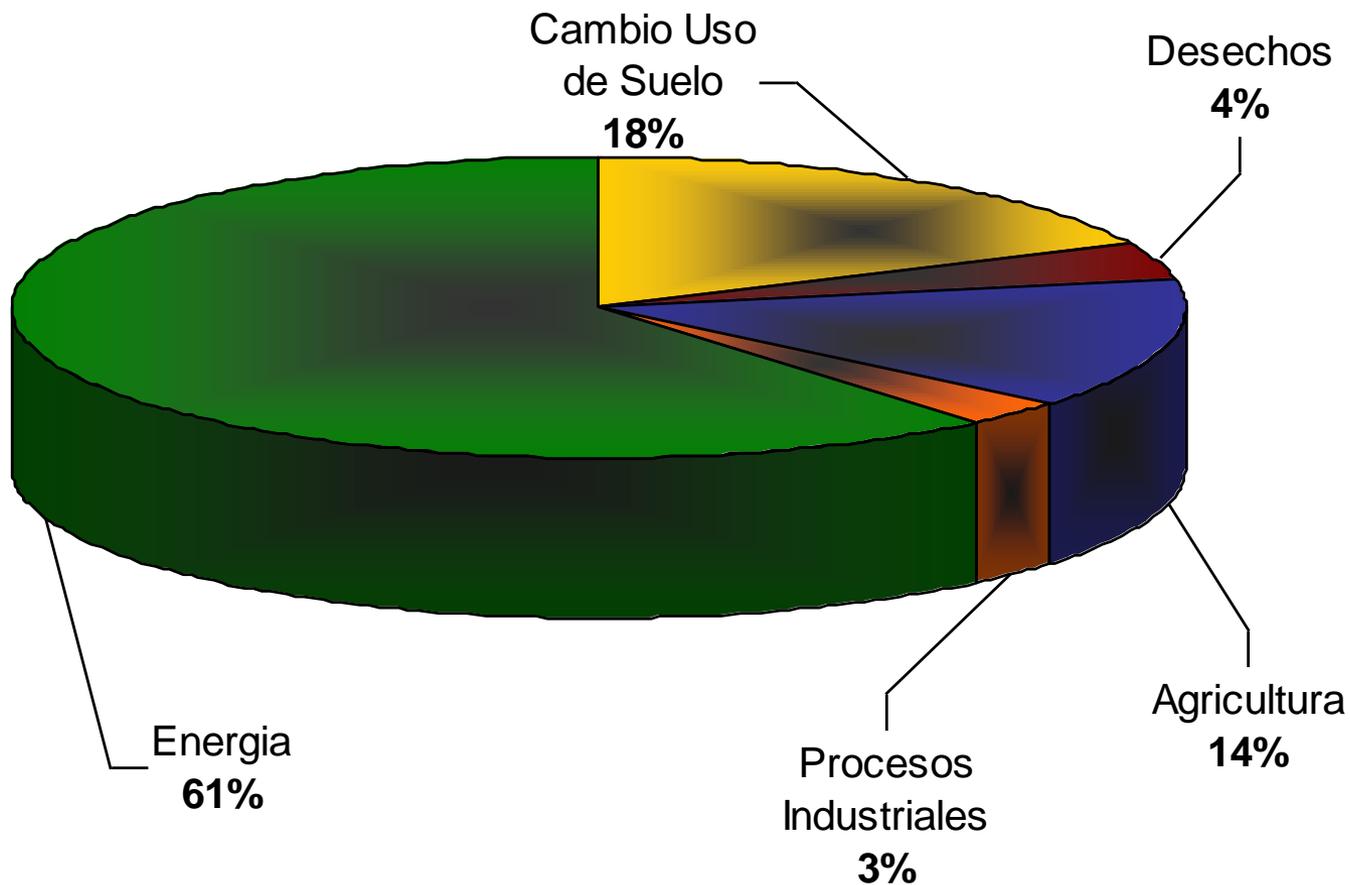
Posición 2 América por quema de combustibles

MUCHO QUE AVANZAR

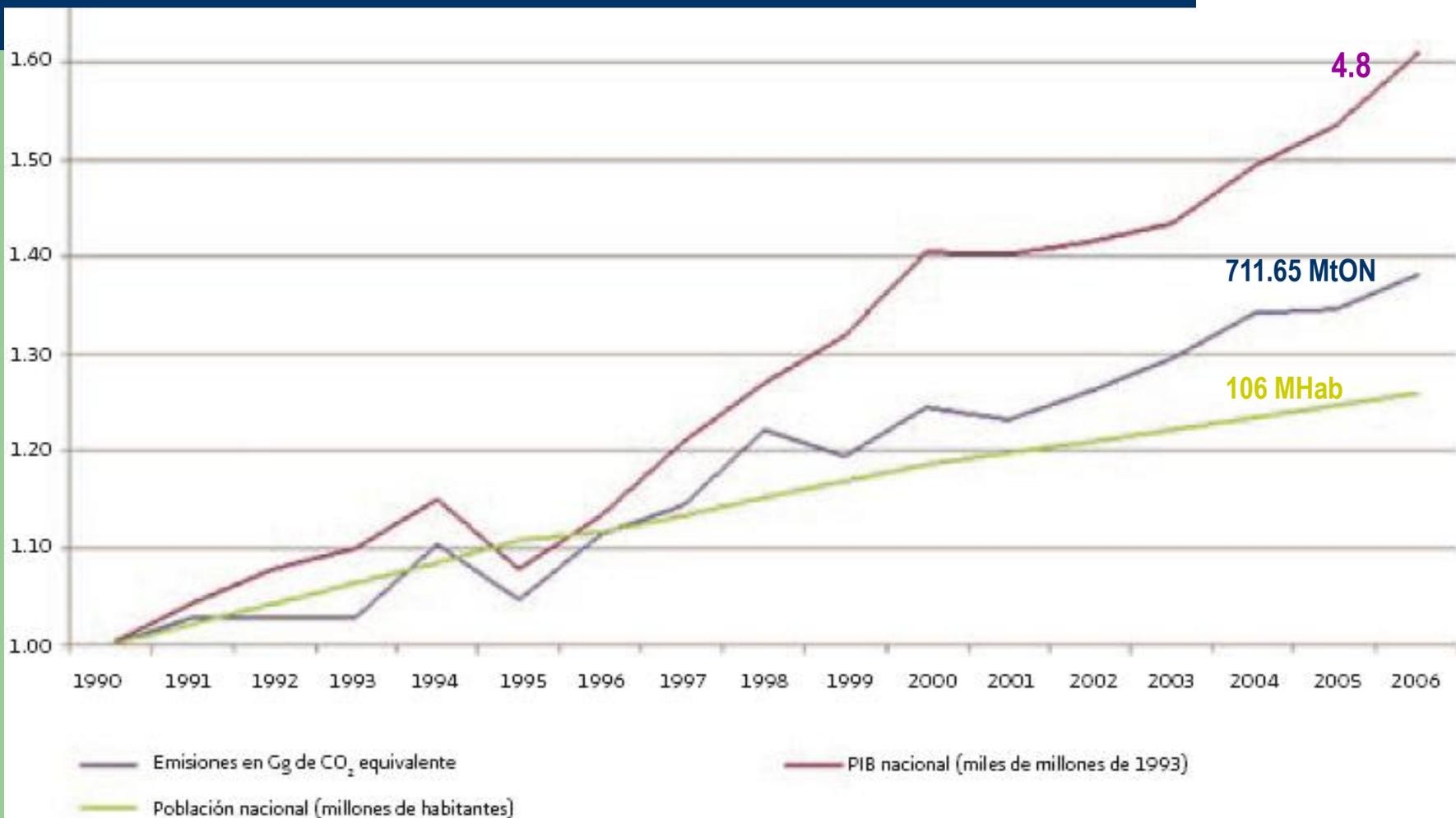
EL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO



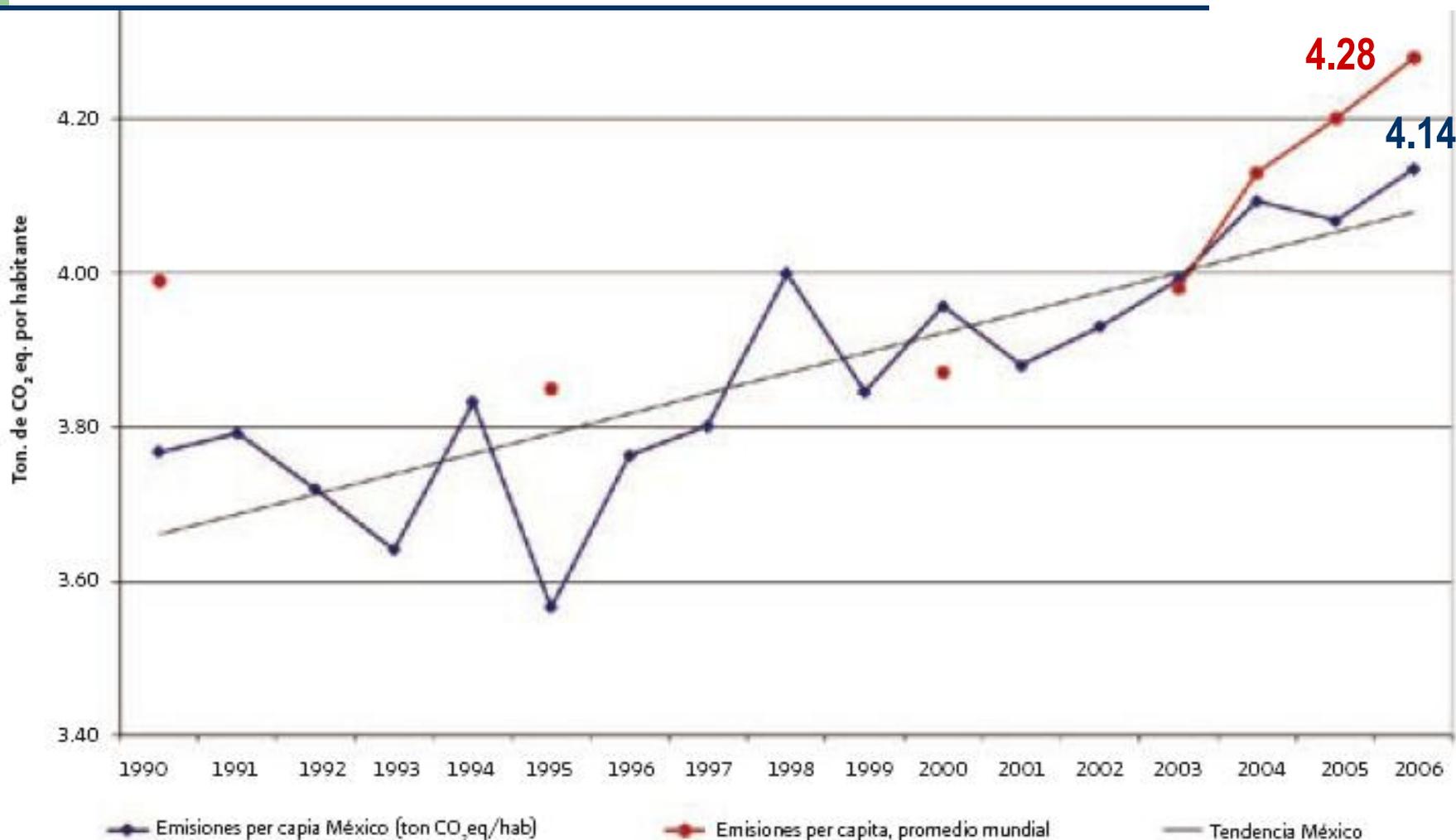
EMISIONES DE CO₂ EN MÉXICO



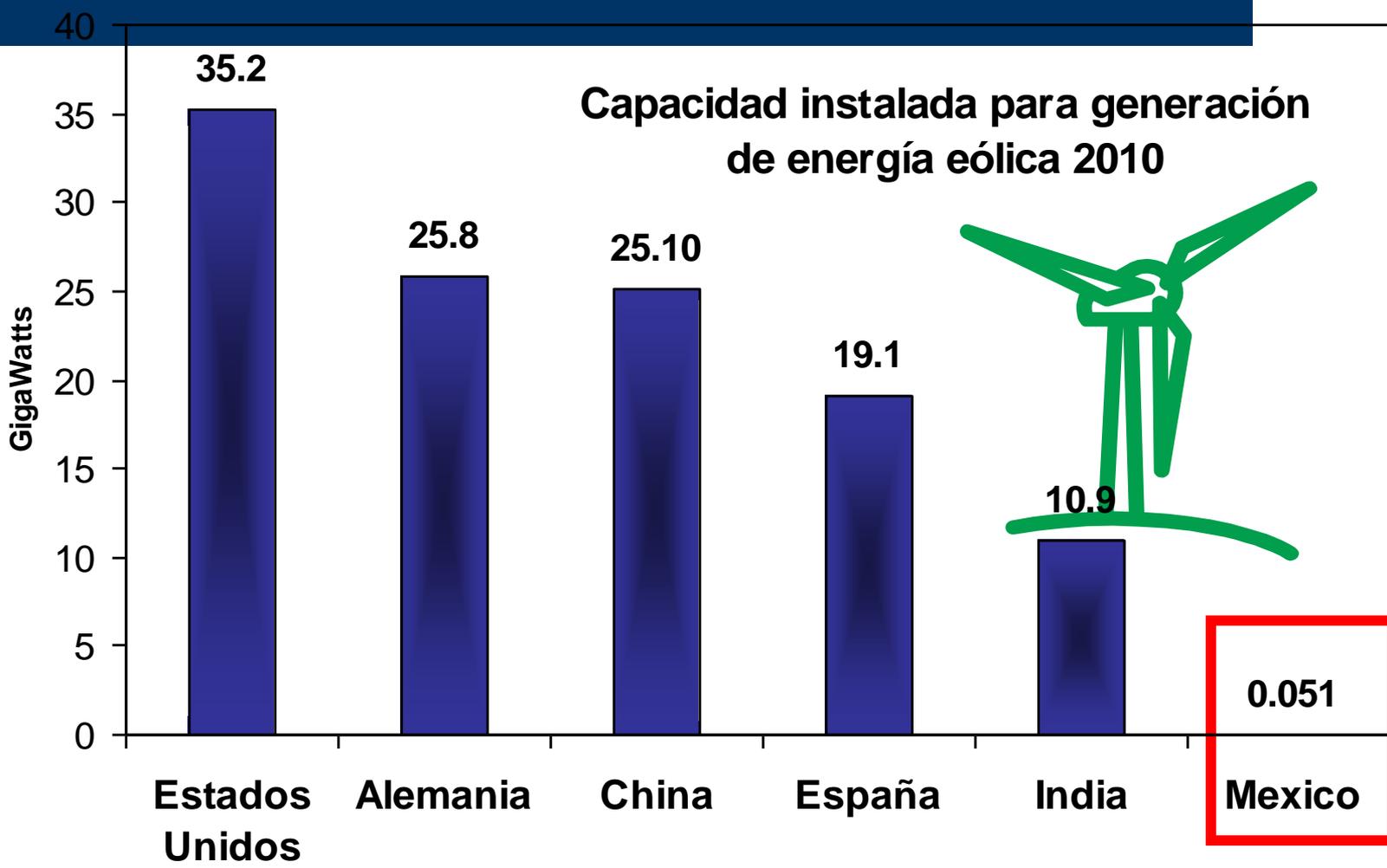
ÍNDICE DE EMISIONES, POBLACIÓN Y PIB EN MÉXICO, 1990 - 2006



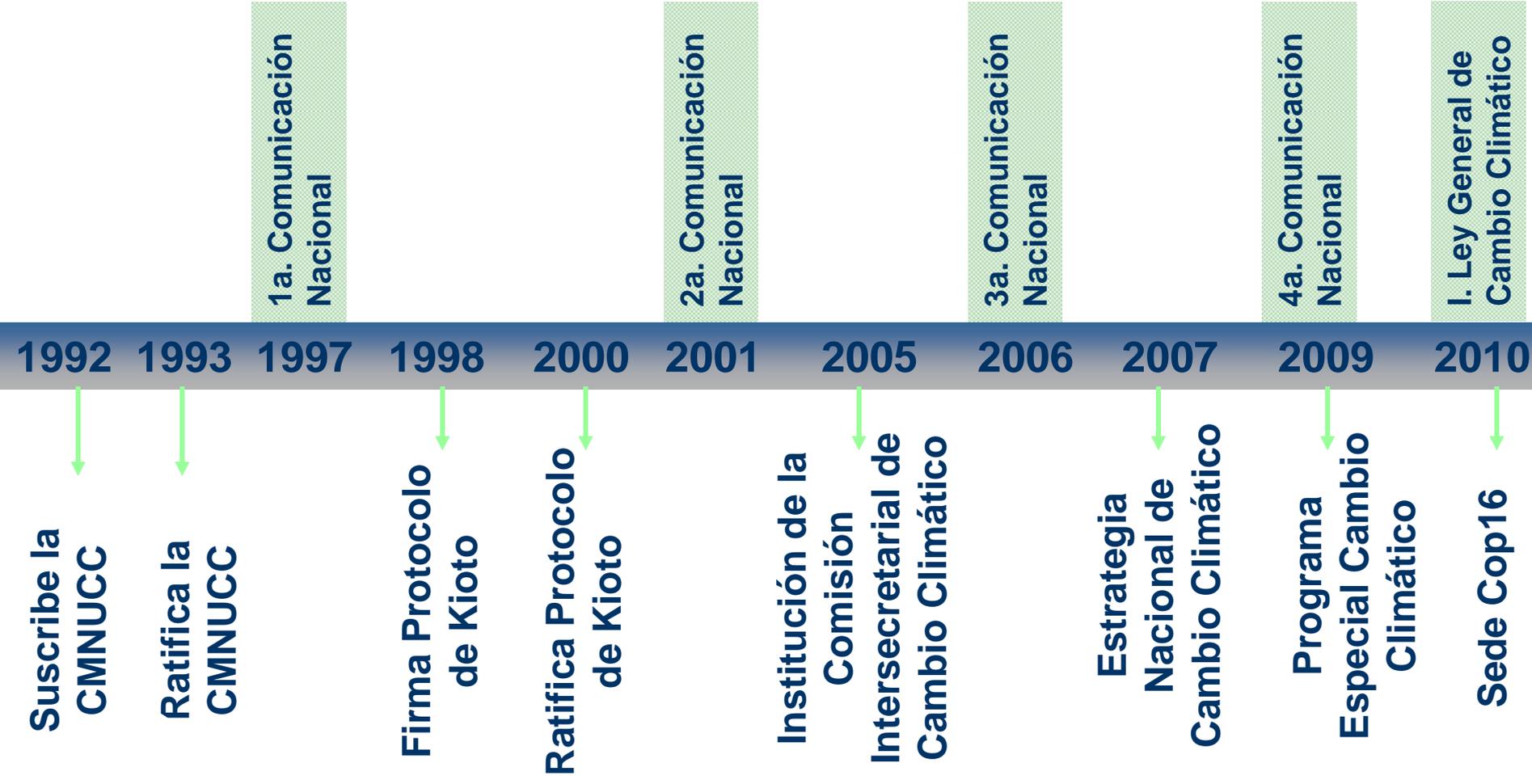
EMISIONES PER CAPITA POR ENERGÍA (CO₂), EN MÉXICO, 1990 - 2006



EL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO



MÉXICO Y SUS PRINCIPALES ACCIONES



Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)



1994: Entra en vigor.

Objetivo: lograr la estabilización de las concentraciones de GEI en la atmósfera

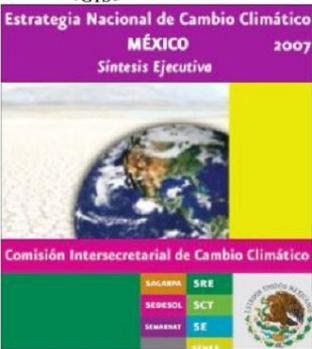
Integrantes: 192 países.

Comisión Intersecretararial de Cambio Climático



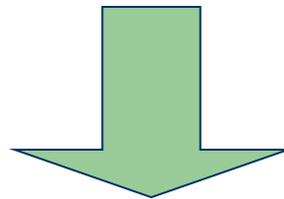
Órgano federal responsable de formular políticas públicas y estrategias transversales de mitigación y adaptación.

Formado por **10 Secretarías**



Estrategia Nacional de Cambio Climático

Uno de los **compromisos adoptados en el Protocolo de Kioto.**

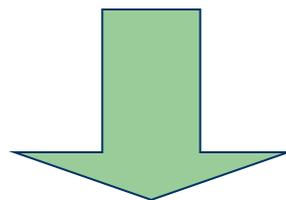


- Identifica oportunidades de reducción de GEI y desarrollo de proyectos de mitigación.
 - Reconoce la vulnerabilidad de los respectivos sectores.
- Propone líneas de acción, políticas y estrategias que sirven de base para la elaboración del PECC.

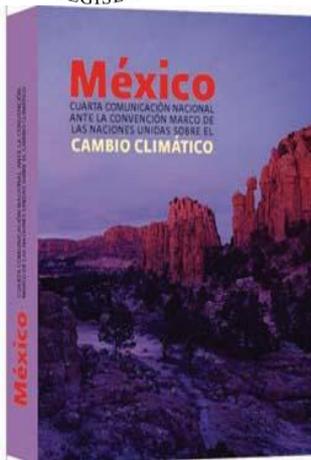
Programa Especial de Cambio Climático (PECC)



Uno de los **compromisos adoptados en el Protocolo de Kioto.**

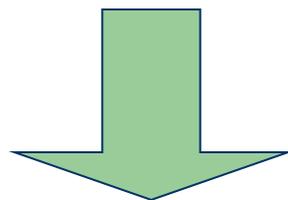


Establece políticas del gobierno federal que serán implementadas respecto a la limitación y reducción de emisiones de GEI y la adaptación a niveles peligrosos de calentamiento global.



Cuarta Comunicación Nacional sobre Cambio Climático

Siendo el primer país en desarrollo que cumple con el compromiso establecido por los Artículos 4 y 12 de la Convención.



Presenta la actualización del Inventario de Emisiones de GEI, y el estudio de Impacto del Cambio Climático en la Economía de México.



709 millones de ton CO₂



Costo del 3% del PIB

INICIATIVA “LEY GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO”

25 de marzo de 2010, en estudio.

- Duplicar la generación de energía a través de fuentes renovables (10 años).
- Armonizar las legislaturas locales.
- Generar transversalidad y congruencia con las demás leyes.
- Crear: Sistema Nacional de Cambio Climático; Fondo Verde Mexicano e impuesto verde; Registro Nacional de Emisiones.
- Fortalecer la participación ciudadana.



SISTEMA NACIONAL PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO



FONDO VERDE MEXICANO

FUENTES DE FINANCIAMIENTO:

Aportación del Gobierno Federal y del PEF

Contribuciones y sanciones por emisiones

Aportaciones y donaciones deducibles

Aportaciones internacionales

Venta de Reducciones o permisos de emisión

Sanciones administrativas

Fondo Verde

ACCIONES A FINANCIAR:

Adaptación

Mitigación

Investigación

Difusión

REGISTRO NACIONAL DE EMISIONES

- Corresponderá su implementación a la SEMARNAT.
- El INE establecerá las metodologías y procedimientos para calcular, validar y certificar las emisiones, las reducciones o capturas de GEI.
- Los reportes de emisiones y proyectos de reducción de emisiones del Registro, deberán de estar **certificados y validados** por organismos autorizados.
- Se buscará **compatibilidad** con registros internacionales.
- La información del Registro Nacional de Emisiones será **pública**.

IMPUESTO VERDE (Ingreso al Fondo Verde)

ARTÍCULO OCTAVO TRANSITORIO: establecimiento de contribuciones por tonelada de carbono emitida por el consumo de combustibles fósiles.

Impacto de Impuesto por emisiones al precio de energéticos Impuesto por tonelada de emisión de CO₂e = **\$10.00**

Tipo y unidades de energético	³ Kilos de CO ₂ e por unidad consumida	Impuesto en pesos por unidad	Precio Actual (con IVA) en \$/unidad	% de aumento
Litro de gasolina Magna	2.33	\$0.0233	\$8.04	0.29%
Litro de diesel	2.68	\$0.0268	\$8.40	0.32%
Metro cúbico de gas natural	1.88	\$0.0188	\$5.15	0.37%
Kilo de gas LP	2.98	\$0.0298	\$10.53	0.28%
Litro de combustóleo	2.94	\$0.0294	\$7.22	0.41%
Kw-h doméstico	0.54	\$0.0054	\$1.06	0.51%
Kw-h comercial	0.54	\$0.0054	\$2.42	0.22%

³ factores de emisión genéricos tomados del "WRI GHG Emission Factors Compilation"

EL COMPROMISO

Adaptación: *Medida encaminada a reducir la vulnerabilidad de los sistemas naturales y humanos ante los efectos del cambio climático*

Algunas medidas necesarias:

- Reducir el consumo de agua.
- Reubicar asentamientos humanos.
- Modificar cultivos.
- Viviendas sustentables.
- Cuidar biodiversidad.



EL COMPROMISO

Mitigación: *Medida destinada a reducir las emisiones de GEI o incrementar su captura.*

Algunas medidas necesarias:

- Aumentar cobertura vegetal.
- Transporte eficiente.
- Energías renovables.
- Focos ahorradores.
- Conservación de suelo.



2020 → 30%

2050 → 50%

El Compromiso Legislativo

General

- Construir un **marco jurídico** que impulse el desarrollo sustentable.

Particular

- Fomentar la utilización de **tecnologías limpias**.
- Impulsar la generación de **energías limpias y renovables**.
- Ordenar el **desarrollo urbano**.
- Ordenar la disposición final de **residuos**.
- Proteger **bosques y selvas**.
- Proteger **mares** y demás cuerpos de **agua**.



El Compromiso de los Mexicanos, con los Mexicanos

- Una sociedad que haga suyo el problema y participe activamente.
- Una sociedad que modifique sus hábitos de vida.
- Una sociedad que exige a sus gobernantes.
- Una sociedad que apoye las acciones del gobierno a favor del desarrollo sustentable.



LA MISIÓN DE TODOS



**ABATIR LA POBREZA y generar OPORTUNIDAD
DIGNA de CRECIMIENTO INTEGRAL para cada
MEXICANO a partir del DESARROLLO SUSTENTABLE**