

# **Los NDC de México y su Marco de Transparencia**

**Diálogo Regional de Contribuciones Nacionalmente Determinadas  
para América Latina y el Caribe**



**INECC**

INSTITUTO NACIONAL  
DE ECOLOGÍA  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**Dra. Claudia Octaviano Villasana  
Coordinadora General de Cambio Climático y  
Desarrollo Bajo en Carbono**

San José, Costa Rica 19 al 21 de Julio

# Acciones de la política climática desde la publicación de la LGCC



# Marco del MRV CMNUCC

MRV internacionales

## Comunicación Nacional

- Medición de fuentes y sumideros de GEI (Inventario de GEI).
- Pasos para la implementación de la Convención.

Decisión 17/CP.8

## BURs

- Reporte del inventario del GEI.
- Medición de las acciones de mitigación y sus efectos.
- Reportando en el sistema nacional de MRV.
- Necesidades y apoyos recibidos.



## ICA

- Análisis técnico de los BURs.
- Facilitar el intercambio de puntos de vista.

MRV domésticos

## Determinar los arreglos para los MRV's domésticos para las NAMAs propuestas nacionalmente (voluntarias).



## Reportar en los MRVs nacionales en el BUR

Decisión 21/CP.19

Decisión 21/CP.19

MRV para REDD-plus (voluntarias)

## Reporte de los resultados REDD-plus en el anexo técnico del BUR

- Aplica para participantes que buscan obtener y recibir pagos por acciones basadas en resultados.

Decisión 14/CP.19

# NDC de México

## Meta de mitigación Gases de Efecto Invernadero Millones de toneladas de CO<sub>2</sub>-e

Fuentes de Emisiones	Línea Base				Incondicional	
	2013	2020	2025	2030	2030	A
Transporte	174	214	237	266	218	-18%
Generación Eléctrica	127	143	181	202	139	-31%
Residencial y Comercial	25	27	27	28	23	-18%
Petróleo y Gas	80	123	132	137	118	-14%
Industria	115	125	144	165	157	-5%
Agricultura y Ganadería	80	88	90	93	86	-8%
Residuos (líquidos y sólidos urbanos)	31	40	45	49	35	-28%
Subtotal	633	760	856	941	776	-18%
USCUSS	32	32	32	32	-14	-144%
<b>TOTAL</b>	<b>665</b>	<b>792</b>	<b>888</b>	<b>973</b>	<b>762</b>	<b>-22%</b>



**Meta Incondicional al 2030**  
**-22%**



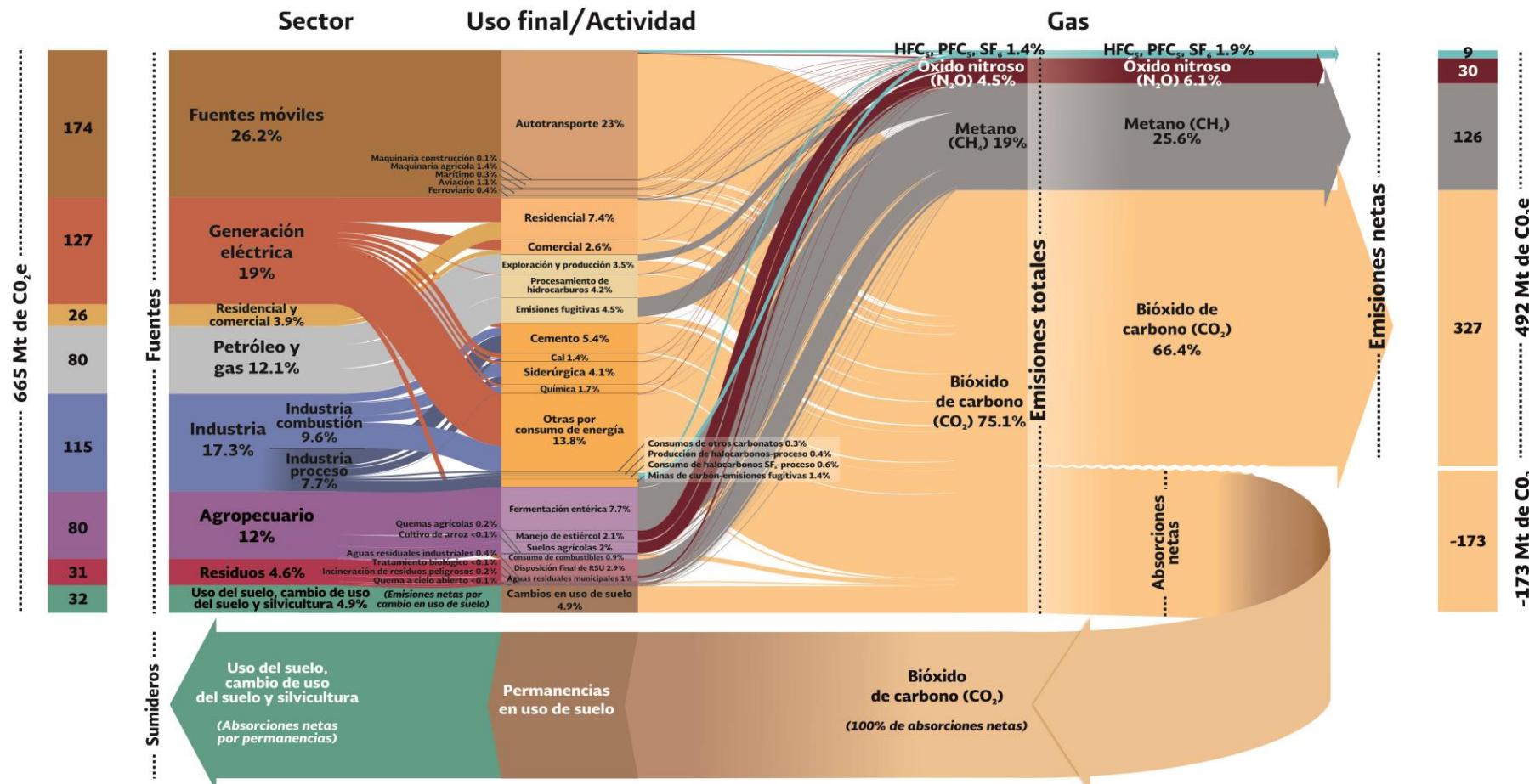
**Meta Condicional**



**-36%**

*Se estima que México tendrá un pico máximo de emisiones alrededor del año 2026 y logrará bajar la intensidad de carbono del PIB en 40%.*

# Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de México (año base 2013)



Fuente: INECC y SEMARNAT. 2015. Primer Informe Bienal de Actualización ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. INECC/SEMARNAT, México.

# Cambios en México debidos a la construcción del marco base para la mitigación en el contexto de los NDC.

## Información: transparencia y calidad

- ✓ Inventario Nacional de GEI, proceso de mejora.
- ✓ Medición Reporte y Verificación de sistemas de emisiones (MRV), proceso de análisis: Flujo de información y calidad de los datos.
- ✓ 6NC, en proceso.

## Análisis de las implicaciones y participación pública

- ✓ Implicaciones Tecnológicas y Económicas, análisis costo - beneficio.
- ✓ Grupos de discusión con tomadores de decisiones: sectores público y privado, academia, grupos de expertos y público en general.
- ✓ Integración Institucional, arreglos y capacidades.
- ✓ Evaluación de las Políticas Públicas procesos para mitigar GEI.
- ✓ Participación del gobierno local

## Implementación de NDC's (avances)

- ✓ Reforma del Sector Energético
- ✓ Transformación de la Matriz Nacional de Energía.
- ✓ Desarrollo del marco legal (ejm. Ley General de Cambio Climático y el Registro Nacional de Emisiones).
- ✓ Impuesto al Carbón: substitución de combustibles.

# MARCO MRV (BUR)



	MEDICIÓN	REPORTE	VERIFICACIÓN
EMISIONES	Inventario Nacional de Emisiones	Comunicaciones Nacionales y BUR	Evaluación Internacional
	Registro Nacional de Emisiones	Registro Nacional de Emisiones	Verificación trienal
	Inventarios locales	Programas locales de Cambio Climático	Entidades Nacionales de Verificación
	Sistema de Información de Cambio Climático	Portal del Sistema	
REDUCCIONES Y CAPTURA	Sistema de monitoreo del Programa Especial de Cambio Climático	Sistema electrónico de monitoreo del PECC, página web SEMARNAT	Comité de Evaluación
	Registro Nacional de Emisiones – Reporte voluntario de reducciones	Registro Nacional de Emisiones – Reporte voluntario de reducciones	Entidades Nacionales e Internacionales de Verificación
	Registro Nacional de NAMA	Registro Nacional e Internacional de NAMA	
	Estrategia Nacional REDD+ y esquema MRV	Estrategia Nacional REDD+ y esquema MRV	Estrategia Nacional REDD+ y esquema MRV
	Estándar voluntario para aforestación	Estándar voluntario para aforestación	Estándar voluntario para aforestación

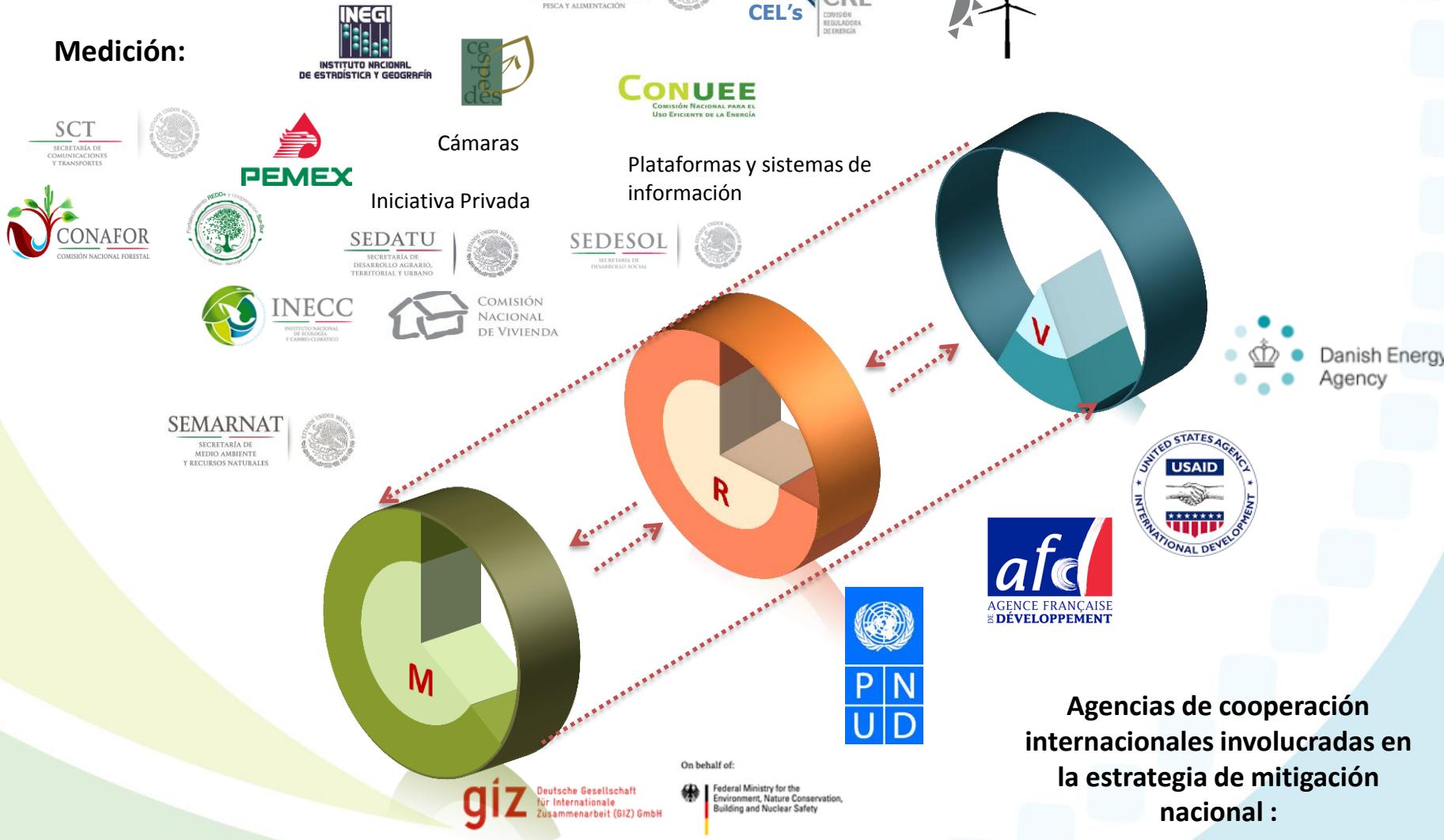
# Sistema MRV

Entidades nacionales:



Reporte:

Medición:



¿Cómo puede el seguimiento de las metas NDC ser útil a nivel nacional y para los ministerios sectoriales?

¿Cómo pueden los países aprovechar los esfuerzos existentes relacionados al reporte (comunicaciones nacionales, BUR, etc.) en su labor hacia el marco de transparencia establecido por el Acuerdo de París?

¿Cuáles desafíos y necesidades de capacidad relacionados al seguimiento prevé México en el contexto de la implementación de la NDC y basándose en los esfuerzos existentes?

¿Qué lecciones aprendidas de experiencias pasadas podrían ser útiles para los demás países?

- Desarrollo de modelos y metodologías para el reporte de la mitigación.
- Marcos jurídicos claros: Ley General de Cambio Climático (2012) y la Reforma Energética que sustentan la transformación sectorial.
- Avances en los arreglos institucionales y plataformas tecnológicas adecuadas para compilar la información necesaria.
- Creación del INECC (Instituto de apoyo técnico y científico a la política de cambio climático) que permite desarrollo de las metodologías y estudios prioritarios para la toma de decisiones.
- Proceso de valoración de políticas públicas centradas en la mitigación (desarrollo de indicadores).
- Favorecer la participación sectorial.

# ¡Gracias!

**Dra. Claudia Octaviano Villasana**

Coordinadora General de Cambio Climático y  
Desarrollo Bajo en Carbono

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático  
INECC

Periférico Sur 5000, 6to. Piso  
Col. Insurgentes Cuicuilco  
Delegación Coyoacán  
04530 Ciudad de México  
[✉ claudia.octaviano@inecc.gob.mx](mailto:claudia.octaviano@inecc.gob.mx)

**Visite nuestra página Web:**  
<http://www.inecc.gob.mx/>

