



Gobierno de
México

Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

Hacia la actualización de la Contribución Determinada a nivel Nacional (NDC)

Mtra. Andrea Hurtado Epstein
Coordinadora de la actualización de la NDC, SEMARNAT

Primer Encuentro Anual de Finanzas Sostenibles



2025
Año de
La Mujer
Indígena

México, abril 2025



Gobierno de
México

Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

Índice

- Introducción a la política climática nacional
- La NDC de México: dónde estamos, y hacia dónde vamos
- Proceso de actualización de la NDC
- Reflexiones sobre el papel de las finanzas sostenibles



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Gobierno de
México

Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

Introducción a la política climática nacional



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Política Nacional de Cambio Climático: Marco jurídico e institucional



Política Nacional de Cambio Climático: Marco programático

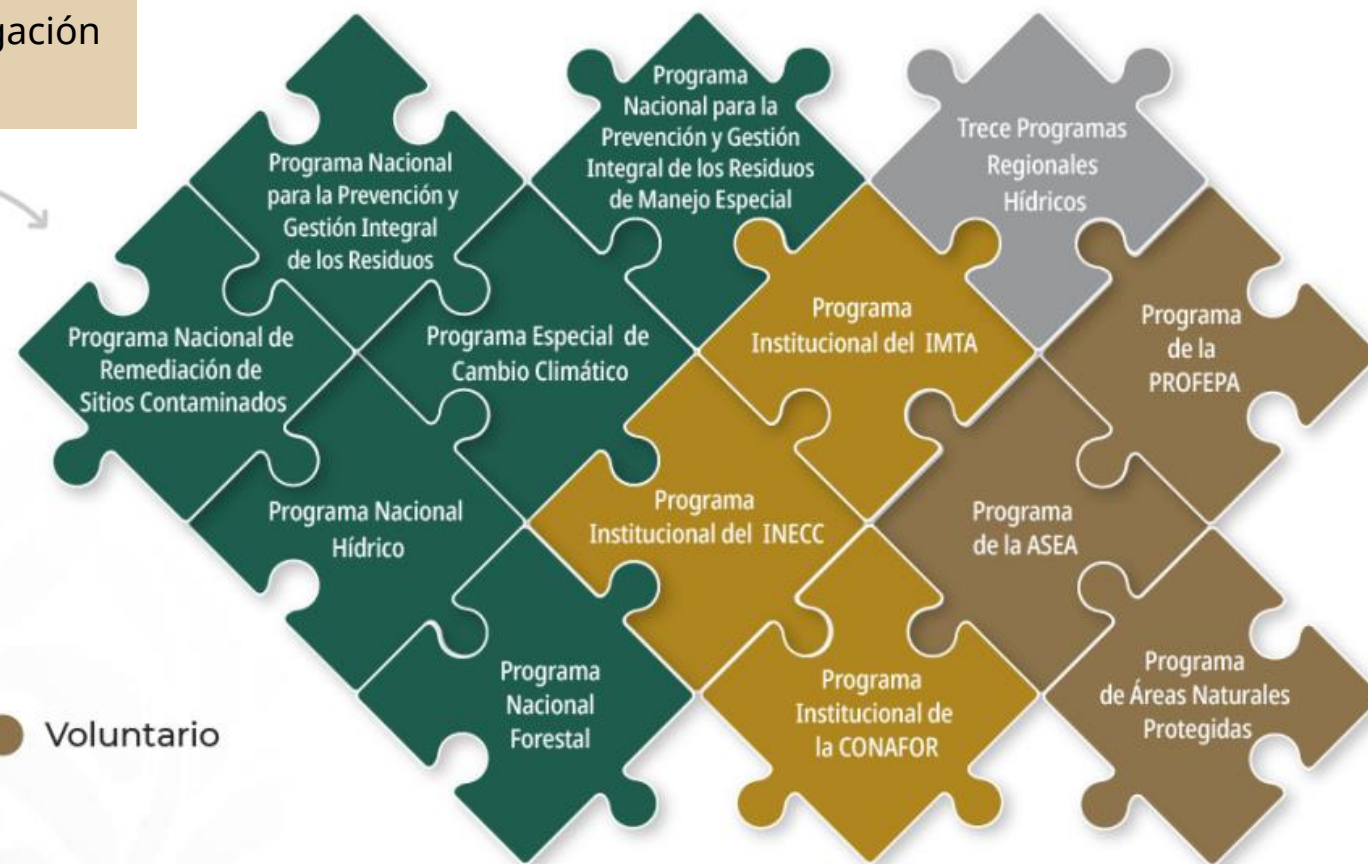
Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030

Eje general 4 | Desarrollo sustentable

Objetivo 4.3: Reducir las emisiones contaminantes y fortalecer la resiliencia climática mediante la prevención, control y mitigación de los impactos ambientales en la salud y los ecosistemas.



● Sectorial ● Especial ● Regional ● Institucional ● Voluntario



Política Nacional de Cambio Climático: Visión de la nueva administración

Económica

Aumentar el crecimiento,
las inversiones y la productividad

Social

Acabar con la pobreza, las
desigualdades y la
informalidad



Ambiental

- Resiliencia y modernización institucional
- Restauración: ríos, cuencas, ecosistemas estratégicos
- Conservación: áreas naturales, especies protegidas
- Acción climática
- Economía circular
- Energía y transporte



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

La Política Ambiental y Ecológica Humanista busca impulsar la transformación del modelo de desarrollo para lograr la prosperidad compartida dentro de los límites planetarios.



Gobierno de
México

Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

La NDC de México: dónde estamos, y hacia dónde vamos



2025
Año de
La Mujer
Indígena

¿Qué es la NDC?



La **Contribución Determinada a nivel Nacional**, o NDC, es el instrumento que define las metas nacionales de acción climática como contribución al cumplimiento de los objetivos globales establecidos en el Acuerdo de París.

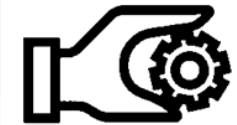
La NDC debe contener información sobre:



Metas



Políticas



Medidas

También puede contener información sobre las necesidades de:



Financiamiento



Tecnología



Desarrollo de capacidades



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Cada una de las Partes del Acuerdo de París debe establecer una NDC y actualizarla cada cinco años.

Avance histórico de la NDC de México



Contribución Determinada a nivel Nacional: dónde estamos (NDC 2.0)

MITIGACIÓN

META NO
CONDICIONADA

META CONDICIONADA

“México aumenta su meta de reducción de gases de efecto invernadero de 22% a **35% en 2030**, con respecto a su línea base, con recursos nacionales que aportarán al menos un 30% y 5% con cooperación y financiamiento internacional previsto para energías limpias.”

Sectores



INDUSTRIA



TRANSPORTE



ELECTRICIDAD



RESIDENCIAL



PETRÓLEO Y GAS



USLU



RESIDUOS



AGROPECUARIO

Contribución Determinada a nivel Nacional: dónde estamos (NDC 2.0)

ADAPTACIÓN

A

**Prevención y
atención de
impactos negativos
en la población
humana y el
territorio**



B

**Sistemas
productivos
resilientes y
seguridad
alimentaria**



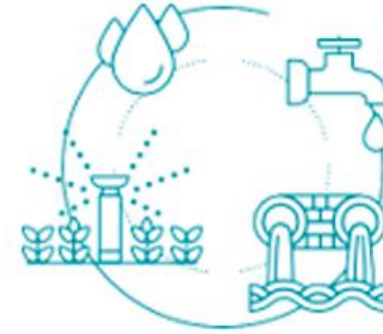
C

**Conservación,
restauración y
aprovechamiento
sostenible de la
biodiversidad y de los
servicios ecosistémicos**



D

**Gestión integrada de
los recursos hídricos
con enfoque de
cambio climático**



E

**Protección de
infraestructura
estratégica y
patrimonio cultural
tangibles**



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Contribución Determinada a nivel Nacional: hacia dónde vamos (NDC 3.0)

Adaptación:

- Fortalecimiento del componente de adaptación por medio del proceso de desarrollo de la **Política Nacional de Adaptación** con apoyo del proyecto financiado por el Fondo Verde del Clima (GCF - *Readiness*) “*Advancing adaptation planning in Mexico*”.
- Desarrollo de un **nuevo eje vinculado a seguridad nacional**.



GREEN
CLIMATE
FUND

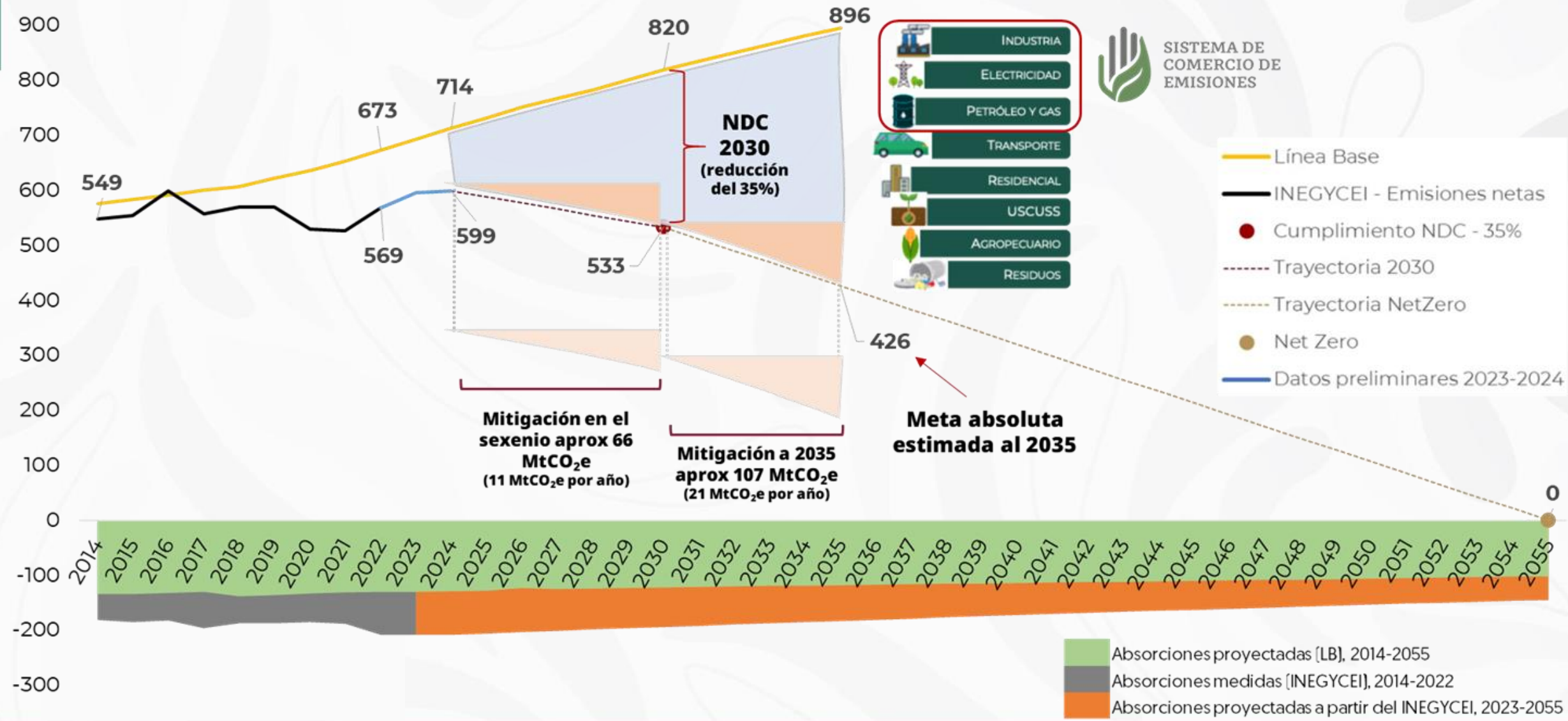
Pérdidas y daños:

- **Nuevo componente** para responder oportunamente a impactos climáticos incluyendo elementos como:
 - ✓ Respuesta ante emergencias climáticas.
 - ✓ Eventos de evolución lenta (*slow-onset events*).
 - ✓ Pérdidas y daños no económicos.
 - ✓ Transferencia del riesgo (e.g. seguros paramétricos).
 - ✓ Desplazamiento humano vinculado a los efectos del cambio climático.



Contribución Determinada a nivel Nacional: hacia dónde vamos (NDC 3.0)

Mitigación: ruta hacia cero emisiones netas para mediados de siglo.





Gobierno de
México

Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

Proceso de actualización de la NDC



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Hacia la NDC 3.0: proceso de actualización

- Ejercicios de **modelación**: rutas de descarbonización sectoriales hacia la neutralidad del carbono para mediados de siglo, impactos socioeconómicos y sobre la biodiversidad, escenarios de “daños netos cero”.
- **Diálogos sectoriales y consultas multi-actor.**
- Desarrollo del **entorno habilitador**: identificación de brechas normativas, tecnológicas y financieras; reformas regulatorias; desarrollo de instrumentos de política pública para facilitar el cumplimiento.
- Activación de la **cooperación** para facilitar la realización de estudios, diseño de medidas, costeo, estimaciones del potencial de mitigación de cada medida, etc.



Diálogos sectoriales hacia la NDC 3.0

7 diálogos con dependencias de la Administración Pública Federal conforme a los sectores que componen la NDC de México:

- ✓ 4 de marzo | Sector ambiental
- ✓ 5 de marzo | Mitigación: Sector agropecuario + Sector uso de suelo, cambio de uso de suelo y silvicultura
- ✓ 6 de marzo | Mitigación: Sector generación de energía eléctrica + Sector transporte
- ✓ 11 de marzo | Mitigación: Sector petróleo y gas / Sector industria
- ✓ 12 de marzo | Mitigación: Sector residuos / Sector residencial y comercial
- ✓ 13 de marzo | Adaptación / Pérdidas y daños
- ✓ 19 de marzo | Adaptación / Pérdidas y daños



Diálogos sectoriales hacia la NDC 3.0

- Asistieron 232 servidores y servidoras públicas.
- Participaron 52 dependencias de la APF: 25 en las sesiones de mitigación y 27 en las sesiones de adaptación.
- ✓ Agenda verde: SADER, BIENESTAR, CONAPESCA, SEDATU, INPI, INIFAP, INEGI, CONAFOR, CONANP, CONAGUA, IMTA, CONABIO, SEMARNAT.
- ✓ Agenda gris: PEMEX, CFE, SENER, SITC, SECIHTI, SEMAR, ASEA, SEMARNAT.
- ✓ Adaptación: ASEA, BANXICO, CENAPRECE, SALUD, INSP, CENAPRED, CONABIO, CONAGUA y SMN, CONANP, SADER, CONAPESCA, CULTURA, INAH, IMTA, INEGI, INIFAP, INPI, SEDATU, SEGOB, SEMARNAT, SENER, SEP, CNI, PROFEPA, INAFE, PEMEX, SECIHTI, SECTUR, BIENESTAR, SEMAR, SSPC, CONAFOR, SICT
- ✓ Instituciones transversales: SHCP, SRE, ECONOMÍA, MUJERES, CIENCIA, PROFEPA.



Consultas multi-actor

Proceso amplio de consultas que incorpore a todos los actores y todas las visiones



Consultas por **grupos de interés** (sociedad civil, academia, sector privado, gobiernos subnacionales, etc.)

Consultas por **grupos prioritarios** (mujeres y niñas, personas con discapacidad, Pueblos Indígenas y población afroamericana, personas adultas mayores, infancias y juventudes, etc.).

Consultas por **temas transversales** (género, derechos humanos, equidad intergeneracional, transición justa de la fuerza laboral, etc.)



Las consultas deben llevarse a cabo en estricto apego a los compromisos de México como signatario del Acuerdo de Escazú, es decir, garantizando el **acceso a la información**, la **participación pública** y el **acceso a la justicia en asuntos ambientales**, así como la **protección de las personas defensoras de los derechos humanos** en asuntos ambientales.

Estructura preliminar

1. Componente actualizado de **mitigación**, con la nueva meta a partir de 2035 y la hoja de ruta hacia emisiones netas cero (medidas prioritarias)
2. Componente actualizado de **adaptación** (armonizado con la NAP)
3. Nuevo componente de **pérdidas y daños**
4. Sección de **medidas transversales** (incluyendo género, derechos humanos, transición justa, poblaciones prioritarias)
5. Sección de **medios de implementación** (financiamiento, transferencia de tecnología y creación de capacidades) y **entorno habilitador**
6. **Nota metodológica**, incluyendo el inventario actualizado y todos los elementos de transparencia mandados por la CMNUCC y el AP



NDC
MÉXICO POR EL CLIMA

[illegible]



Gobierno de
México

Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

Reflexiones sobre el papel de las finanzas sostenibles



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Mobilización de medios de implementación



- Los gobiernos como garantes y canalizadores de recursos para la transición:
 - ✓ Gestión de fondos climáticos nacionales e internacionales
 - ✓ Garantías públicas que reduzcan riesgos de inversión
 - ✓ Emisión de bonos verdes soberanos
 - ✓ Mecanismos de transferencia de riesgos (seguros, fondos de contingencia)
 - ✓ Instrumentos de precios al carbono que internalicen externalidades

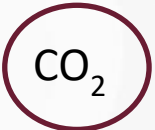


- Papel crucial en la facilitación de innovación tecnológica:
 - ✓ Financiamiento directo para investigación y desarrollo en tecnologías bajas en carbono y de adaptación
 - ✓ Compras públicas de tecnologías emergentes que crean mercados iniciales
 - ✓ Marcos regulatorios que incentivan la adopción de soluciones innovadoras y que permitan la experimentación controlada

Sistema de Comercio de Emisiones

Umbral:

Instalaciones que emiten igual o más de 100 mil tCO₂



Emisiones directas que ocurren en las instalaciones

Fuentes fijas: combustión y procesos industriales

Cobertura Sectorial

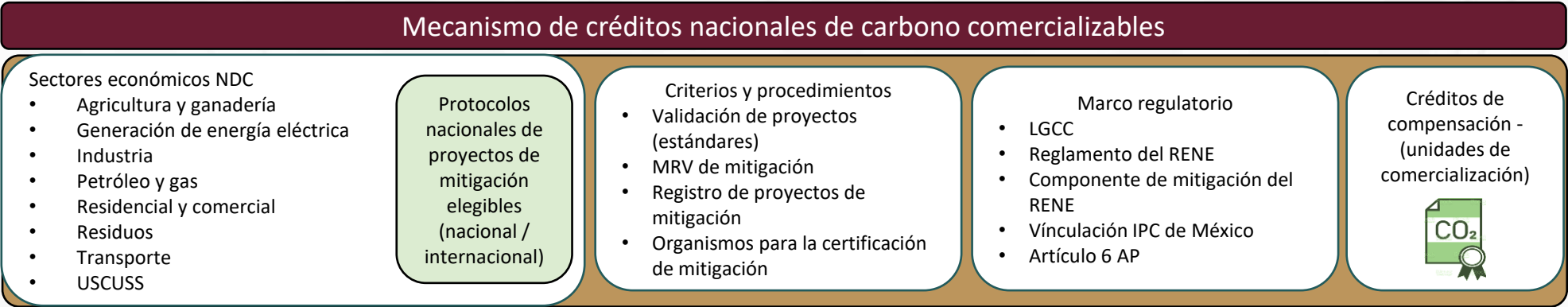
- ENERGÍA**
a) Petróleo y gas.
b) Generación de electricidad.
- INDUSTRIA**
a) Cemento
b) Industria Química
c) Vidrio
d) Hierro y Acero
e) Cal
- f) Minería
g) Refinación
h) Petroquímica
i) Papel
j) Alimentos y bebidas
k) Otros



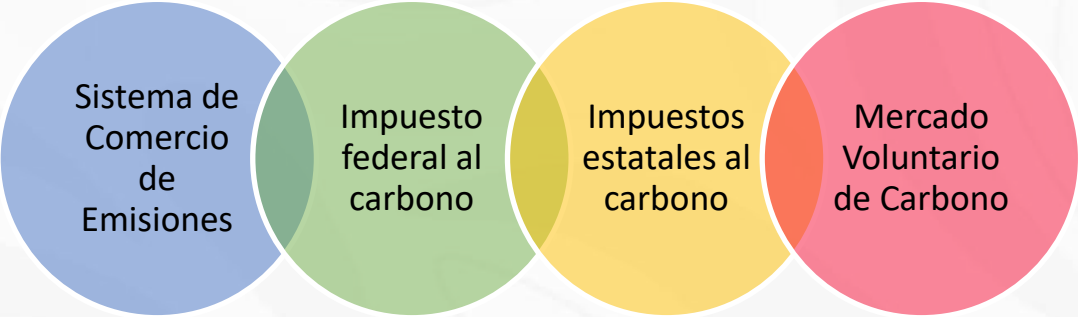
1er Sistema de Comercio de Emisiones en Latinoamérica

297 instalaciones participantes del sector industrial y energético cubiertas por el SCE	Las emisiones cubiertas representan aproximadamente el 30% del INEGyCEI
88% instalaciones participantes realizaron el cumplimiento de entrega de derechos de emisión (2021-2024)	92% instalaciones participantes en promedio verificaron sus emisiones (2021-2024)

Programa Nacional de Compensaciones



Armonización de instrumentos de precio al carbono



Papel de los bancos centrales en la acción climática

- Los bancos centrales pueden **incorporar riesgos climáticos en sus evaluaciones de estabilidad financiera y pruebas de estrés**, identificando vulnerabilidades sistémicas relacionadas con el cambio climático.
- Tienen capacidad para **establecer requisitos de divulgación climática para instituciones financieras**, promoviendo transparencia sobre exposición a activos de alto carbono y riesgos físicos.
- Pueden ajustar políticas monetarias y de capital para **desincentivar préstamos a sectores intensivos en carbono e incentivar el financiamiento verde**.
- Están desarrollando **taxonomías verdes y estándares para bonos verdes**, facilitando la canalización de capital hacia proyectos climáticamente sostenibles.
- Como gestores de reservas internacionales, están **integrando criterios ESG en sus propias inversiones**, enviando potentes señales al mercado sobre la importancia de considerar factores climáticos.



Propuestas:

- ✓ Evaluar la asignación de créditos incluyendo el precio social al carbono
- ✓ Obligar al sistema financiero a tener reservas asociadas al contenido de carbono de los proyectos de inversión



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Gracias



Gobierno de
México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO