

De la preparación para REDD+ a la implementación temprana



Octubre de 2018

ANTECEDENTES

REDD+ surgió bajo la CMNUCC como una opción dentro de los esfuerzos globales para mitigar el cambio climático dentro del sector forestal.

REDD+ tiene como propósito contribuir a la **reducción de emisiones** de gases de efecto invernadero asociados con la **deforestación y degradación forestal**, ofreciendo **incentivos financieros** para detener o revertir la pérdida de bosques.



ANTECEDENTES

REDD+ se plantea como un enfoque de políticas e incentivos positivos, sobre cinco actividades.

**La CMNUCC establece
5 actividades REDD+**

Redución de las
Emisiones debidas a la
Deforestación **1**

Degradación forestal **2**

+ { La conservación de las reservas
forestales de carbono. **3**

+ { La gestión sostenible de los bosques. **4**

+ { El incremento de las reservas
forestales de carbono. **5**

ANTECEDENTES

Requisitos para ser parte del mecanismo internacional REDD+



2010 –COP16 Cancún, México

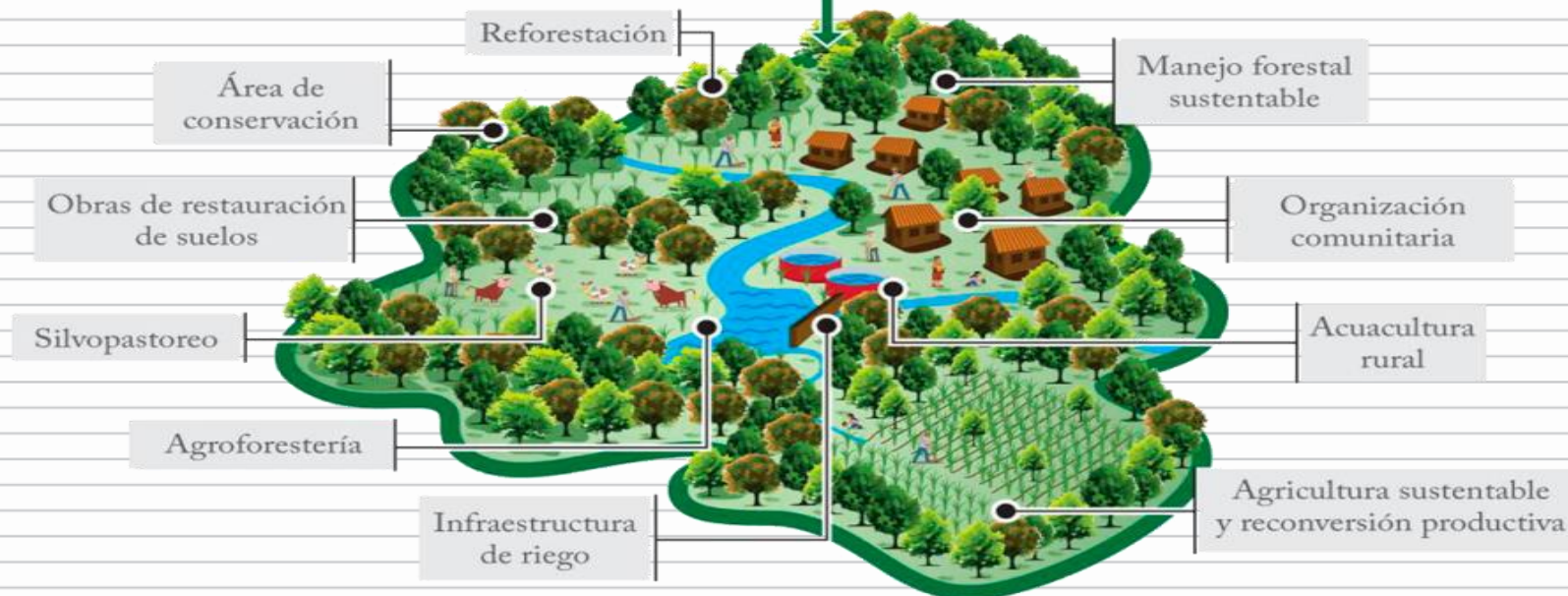
Se incluye un apartado REDD+ dentro de los Acuerdos de Cancún.

1. Desarrollar una **Estrategia Nacional REDD+**;
2. Establecer **niveles de referencia** nacionales de emisiones relacionadas a la deforestación, y si aplica, como medida provisional, niveles de referencia subnacionales;
3. Contar con un **Sistema Nacional de Monitoreo, Reporte y Verificación**.
4. Un **sistema** para reportar cómo se atienden y respetan las **salvaguardas ambientales y sociales**.

ANTECEDENTES

REDD+ MÉXICO

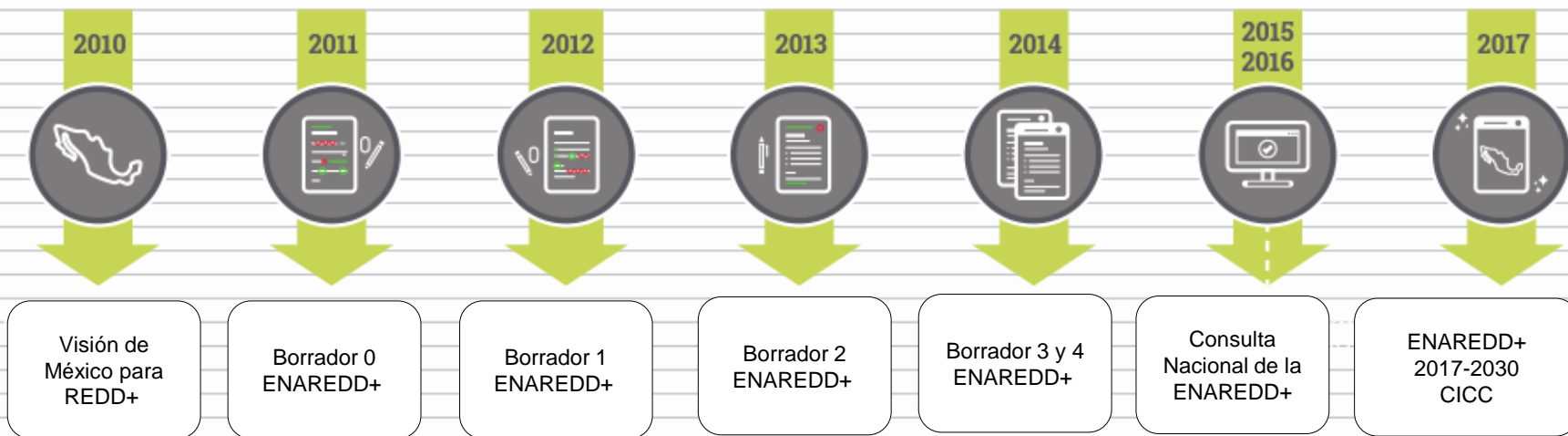
Promueve un manejo integrado del territorio, alineando programas y políticas públicas para el desarrollo rural sustentable



- **Reducir las emisiones**, haciendo frente a las causas de la deforestación y degradación.
- Integrando políticas públicas que favorezcan el **Desarrollo Rural Sustentable (DRS)**.
- Incorporar y reforzar el **manejo comunitario** de los bosques y la conservación de su **biodiversidad**.
- Perspectiva de integralidad transversalidad y **enfoque territorial**

Avances en la preparación de REDD+ en México

Línea de tiempo de la Estrategia Nacional REDD+



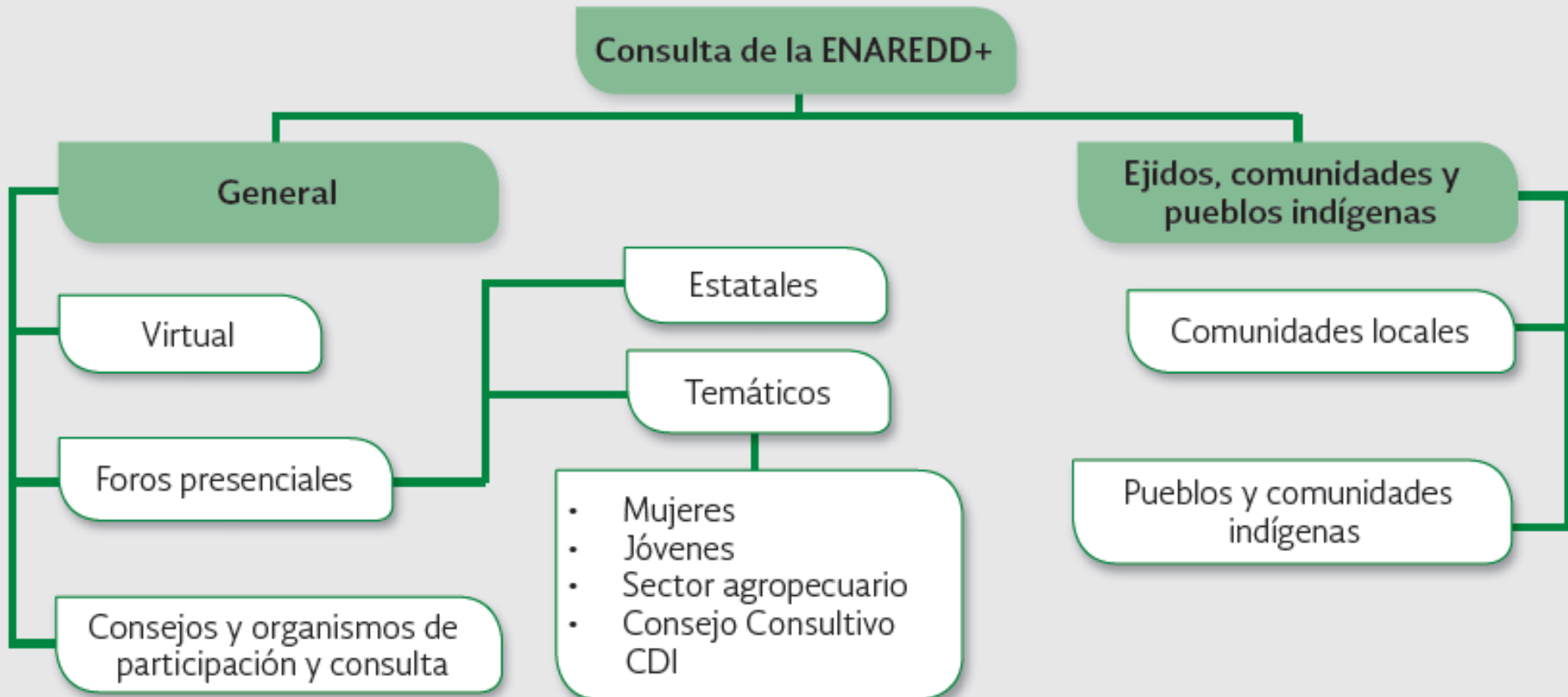
Retroalimentación con actores clave y plataformas a nivel nacional y estatal.

Proceso analítico, estudios y consultorías a nivel nacional y estatal

Avances en la preparación de REDD+ en México

Figura 1.

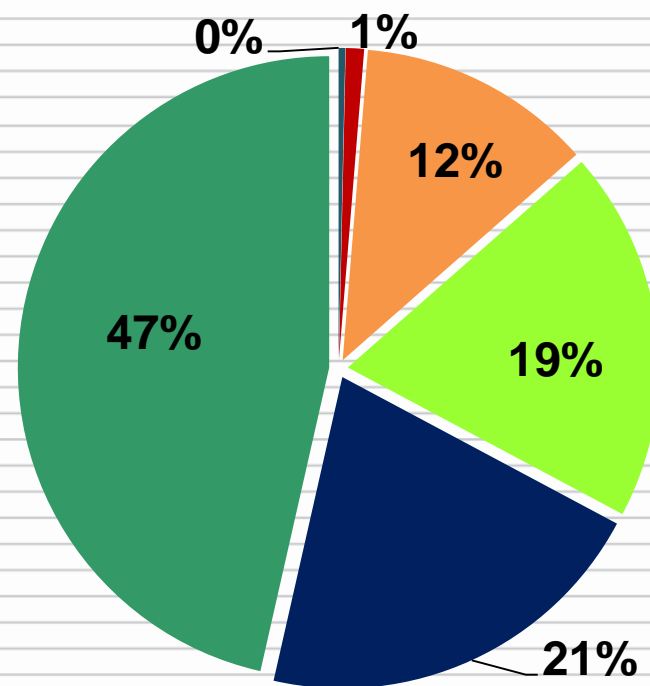
Modalidades de consulta de la Estrategia Nacional REDD+



Avances en la preparación de REDD+ en México

Consulta Pública de la ENAREDD+

Modalidad	Participantes
Consulta virtual	3,222
Foros estatales	5,084
Foros temáticos	249
Consejos y organismos de participación y consulta	92
Comunidades locales	5,468
Consulta dirigida a pueblos indígenas y afrodescendientes	12,245
TOTAL	26,360



- Consejos y organismos de participación y consulta
- Foros temáticos
- Consulta virtual
- Foros estatales
- Comunidades locales
- Consulta dirigida a pueblos indígenas y afrodescendientes

Avances en la preparación de REDD+ en México

Objetivo

Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de la deforestación y degradación de los ecosistemas forestales, **conservar e incrementar los acervos de carbono forestal, realizar un manejo forestal sustentable, conservar la biodiversidad**, en el marco del desarrollo rural sustentable, **mediante la alineación de políticas públicas**; con la garantía del respeto, aplicación y cumplimiento efectivo de las salvaguardas sociales y ambientales.



Sistema de Información de Salvaguardas REDD+

- A** La complementariedad o compatibilidad de las medidas con los objetivos de los programas forestales nacionales y de las convenciones y los acuerdos internacionales sobre la materia.
- B** La transparencia, rendición de cuentas y eficacia de las estructuras de gobernanza forestal nacional.
- C** El respeto de los conocimientos y los derechos de los pueblos indígenas y los miembros de las comunidades locales.
- D** La participación plena y efectiva de los interesados, en particular los pueblos indígenas y las comunidades locales.
- E** La compatibilidad de las medidas con la conservación de los bosques naturales y la diversidad biológica, velando por que no se utilicen para la conversión de bosques naturales.
- F** La adopción de medidas para reducir el desplazamiento de las emisiones de carbono.
- G** La adopción de medidas para hacer frente a los riesgos de reversión.



Avances en la preparación de REDD+ en México

Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación

Sistema para **Medir, Monitorear, Reportar y Verificar** las **emisiones y absorciones de GEI** derivadas de la **deforestación, la degradación forestal**, así como de las permanencias, la recuperación y la reforestación/forestación.

El Sistema MRV es capaz de estimar:

- Emisiones/Absorciones de GEI en el sector USCUS
- Almacenes de biomasa y carbono forestales
- Cambios en las 6 categorías IPCC (incluyendo cambios en área forestal)



- Series de Uso de Suelo y Vegetación de INEGI
- SaMoF

- Inventario Nacional Forestal y de Suelos (2 ciclos)
- INEGI (Bases de Datos de Suelos)

- Directrices del IPCC 2006
- Tablas del IPCC
- Literatura científica





Carbon Fund (IRE)



Proyecto de Bosques y Cambio Climático



MANDATO LEGAL/PROGRAMÁTICO	MANDATO, META, OBJETIVO, INDICADOR
LGCC	Elaborar y publicar el Inventario Nacional de Emisiones de GEI
LGCC	Transitar a una tasa de cero por ciento de pérdida de carbono en los ecosistemas originales
LGCC	Integrar indicadores clave para los informes nacionales de adaptación y mitigación ante el cambio climático
LGDFS	El INECS deberá incluir información sobre la dinámica de cambio de la vegetación forestal en el país y la reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal
LGDFS	Implementar un sistema nacional de registro y verificación en un plazo de 18 meses posteriores a la entrada en vigor de la Ley
ENCC	Impulsar mejores prácticas forestales para incrementar los sumideros naturales
ENCC	Desarrollar un sistema de monitoreo forestal para el cumplimiento de las actividades
PRONAFOR	Tasa de deforestación en las selvas
PRONAFOR	Emisiones de gases de efecto invernadero

Niveles de Referencia (NREF/NRF)

Reporte Nacional REDD+

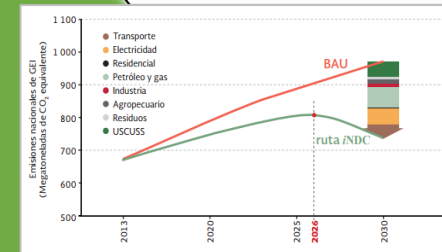


Informes Bienales de Actualización (BUR)



Planeación, M&E de la NDC

Comunicaciones Nacionales



Sistema Nacional de Monitoreo, Reporte y Verificación

LGDFS

Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero

LGCC

Fases para REDD+



Avances en la preparación de REDD+ en México



Establece políticas, medidas y acciones para transitar a una tasa de cero por ciento de pérdida de carbono en los ecosistemas forestales, para su **incorporación en los instrumentos de planeación de la política forestal** para el desarrollo sustentable, tomando en consideración **el manejo forestal comunitario**.

Avances en la preparación de REDD+ en México

Hitos al 2030

- Alcanzar una tasa de 0% de deforestación neta para 2030.
- Reducción significativa de la tasa nacional de degradación forestal respecto del nivel de referencia.
- Incremento de la superficie forestal con manejo sustentable, la regeneración de los recursos y la conservación forestal, con el consecuente aumento de reservorios de carbono.
- La conservación de la biodiversidad permite mantener o mejorar los servicios ambientales del territorio.
- El desarrollo continuo del capital social y económico de las comunidades rurales.
- Incrementar las mejores prácticas productivas sustentables a escala de paisaje rural.

Potencial de Mitigación: **31 millones de ton CO₂-eq** para el año 2030



Principal reto: alineación de políticas para el desarrollo social y económico de las comunidades rurales

Hacia la implementación temprana de REDD+

Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE)

Nota de
idea
(ER-PIN)

Formulación de diagnósticos preliminares

Capacitación a Agentes de Desarrollo Territorial

Construcción participativa de programas de inversión

Validación de programas de inversión

Convenios de colaboración inter-gubernamental

Integración del ER-PD

Carta de
Intención
firmada

Documento
de la IRE
(ER-PD)

2014

2015-2016

2017-2018

Nov

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

MAR

JUN

DIC



Localización de la IRE



- ☐ 21% de la superficie con vegetación forestal de porte arbóreo del país
- ☐ 36% de las emisiones forestales del país

Elva Delcorno, GEDCO, COA/NSDC, and other contributors

Hacia la implementación temprana de REDD+

- ❑ Contempla el enfoque de manejo integral del territorio en el ámbito rural
- ❑ Integra la colaboración inter-gubernamental
- ❑ Considera 5 estados: Campeche, Chiapas, Jalisco, Quintana Roo y Yucatán
- ❑ Proceso de Construcción participativa con enfoque dual (top-down , bottom-up)
- ❑ Las actividades específicas que serán desarrolladas bajo la IRE se plasman en instrumentos de planeación: **“Programas de Inversión” (PI)**



Jorge Rescala Pérez @JorgeRescala · 5d
Histórico el acuerdo de colaboración para coordinar políticas agropecuarias y forestales @SEMARNAT_mx y @SAGARPA_mx



REGIÓN

Firman la Conafor y Jalisco iniciativa para reducir emisiones

Es el fundamento legal para el rescate de las cuencas de la costa, afectadas con alta deforestación histórica.

Ir a comentarios Me gusta 152 0 Compartir 152 G+ 0



Por Jalisco, firmó el gobernador del estado, Aristóteles Sandoval Díaz, en el marco de la II Cumbre Climática. (Tomada de Twitter @AristotelesSD)

Hacia la implementación temprana de REDD+

Modelo de intervención

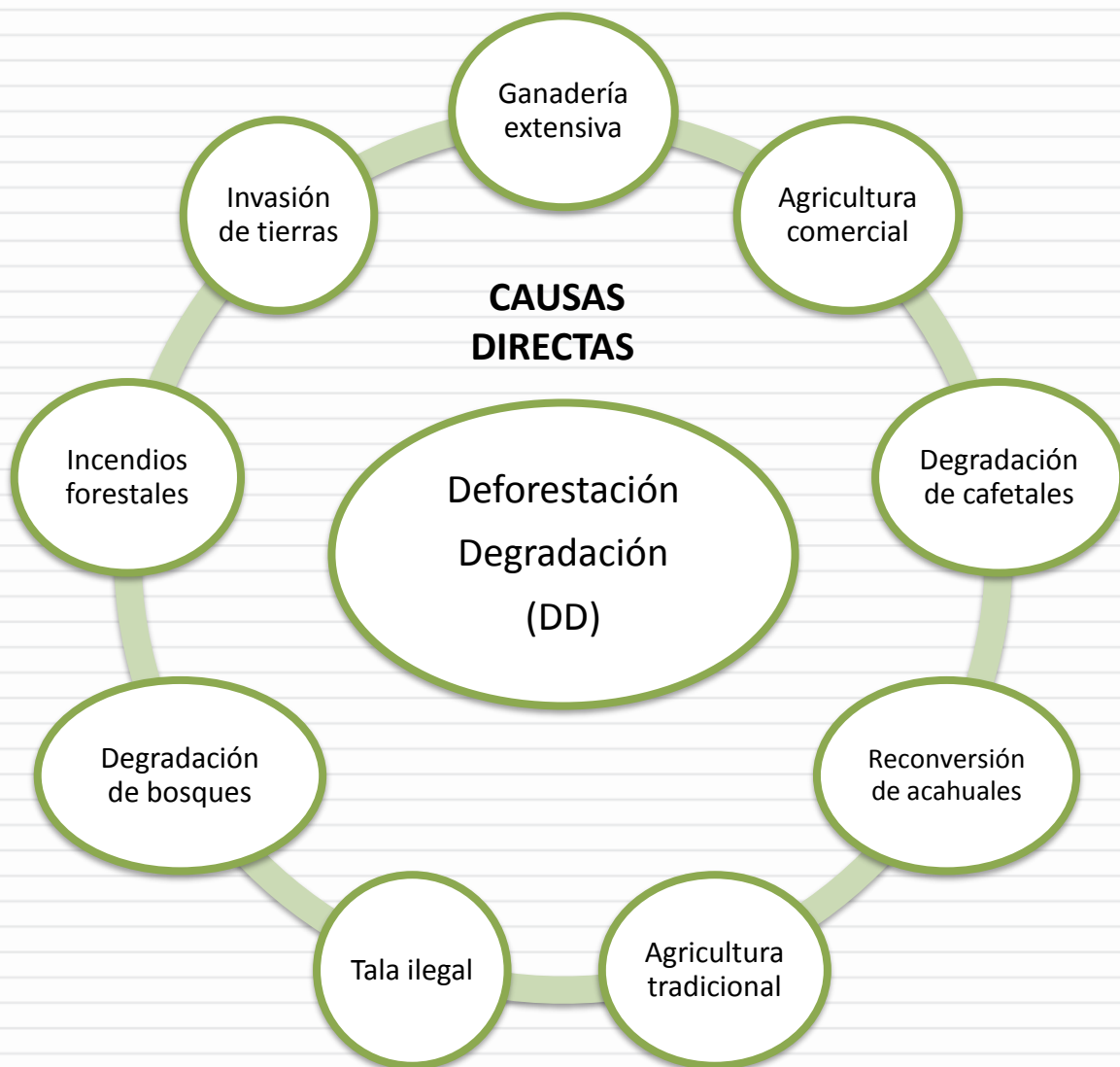
Acciones diseñadas específicamente para atender las necesidades de las regiones en materia de bosques y cambio climático.

Modelo de gobernanza territorial que promueva la participación de diversos actores en diferentes escalas en un territorio.

Arreglos institucionales para fortalecer la coordinación entre sectores e impulsar un Desarrollo Rural bajo en carbono.

Articulación de políticas y programas de otros sectores que propicie la suma de esfuerzos y la coordinación de recursos con otras instancias.

Hacia la implementación temprana de REDD+



CAUSAS SUBYACENTES

- Falta de competitividad de las actividades forestales sustentables
- Deficiente organización comunitaria /debilitamiento del capital social
- Insuficientes instrumentos de planeación que alineen las inversiones publicas
- Incentivos económicos para actividades productivas no consideran elementos de sustentabilidad
- Falta de acompañamiento y asesoría local
- Pobreza y marginación

Hacia la implementación temprana de REDD+

Enfoque de manejo integrado del territorio

Actividades que atacan las causas directas de D & D

(Aumento de la Productividad, mejores practicas)

- Ganadería baja en emisiones (sustentable)
- Agricultura sustentable
- Cafecultura de sombra
- Apicultura
- Sistemas agroforestales

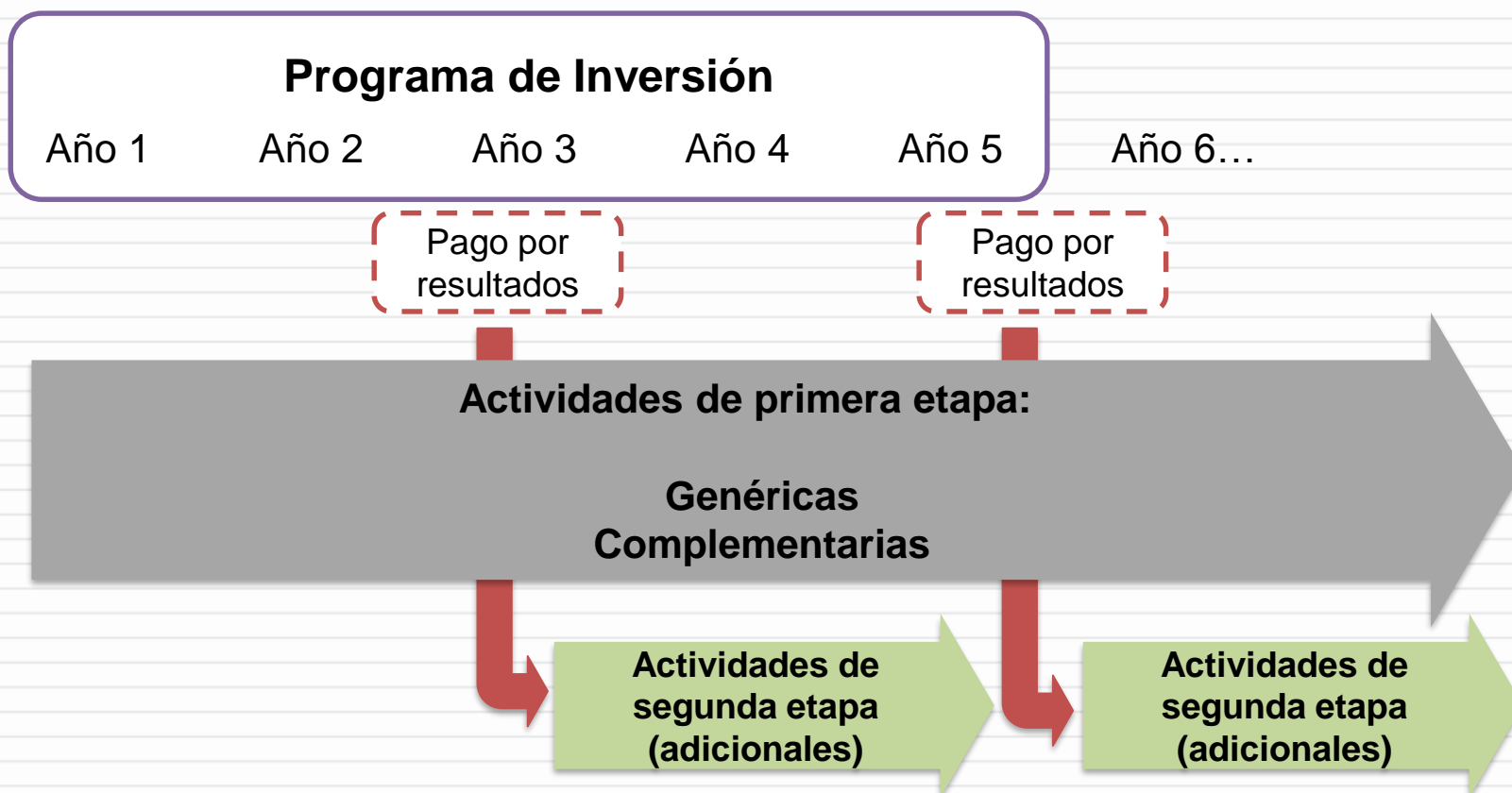


Actividades que aumentan el valor de los bienes y servicios ambientales en bosques y selvas

(Aumento de la productividad, conservación, mejores practicas)

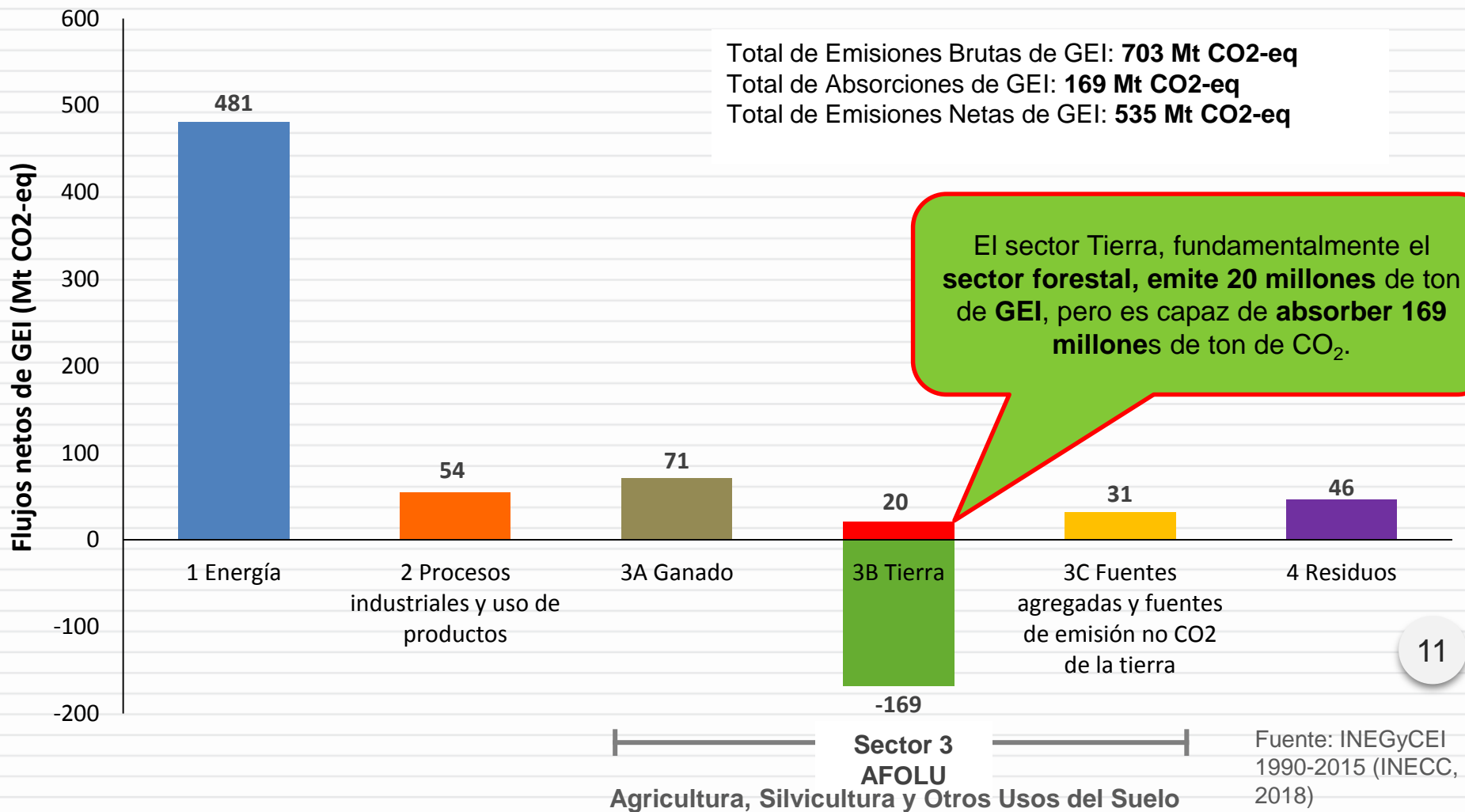
- Manejo forestal sustentable
- Diversificación productiva
- Pago por servicios ambientales
- Restauración y reconversión productiva
- Cadenas productivas

Hacia la implementación temprana de REDD+



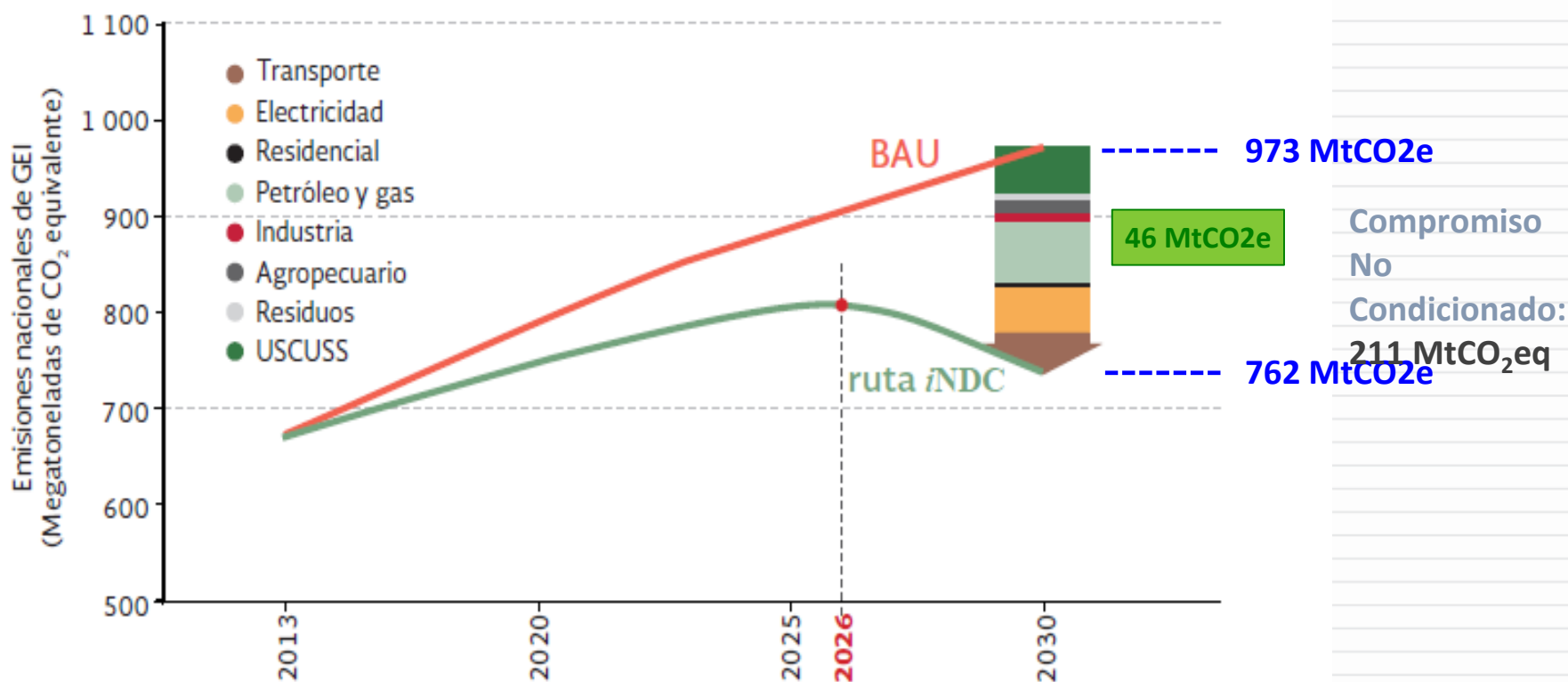
Oportunidades en el contexto de emisiones y absorciones de GEI

Flujos de GEI por sector para el año 2015



Oportunidades en el contexto de emisiones y absorciones de GEI

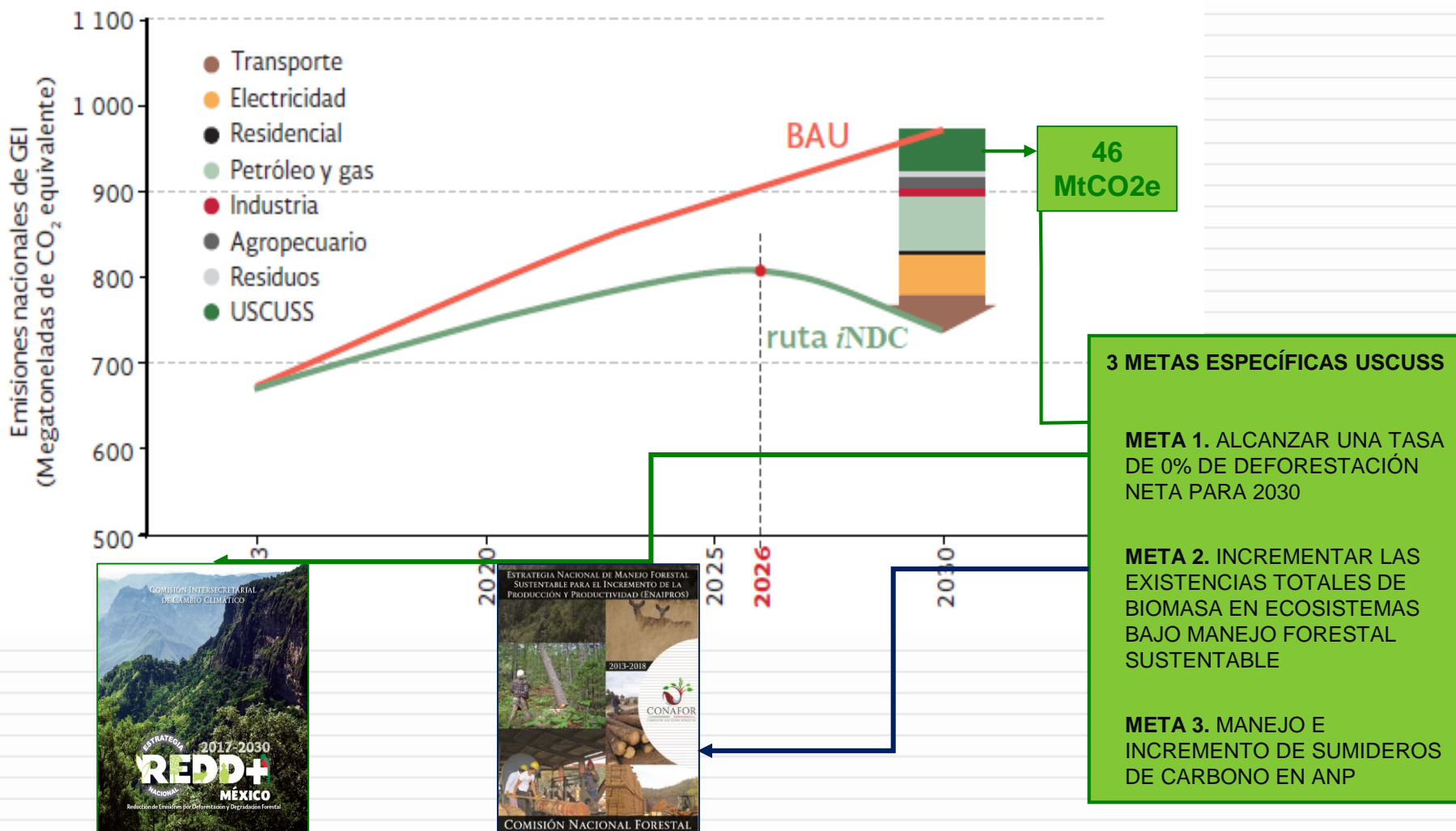
Línea Base (BAU) de emisiones nacionales de GEI y metas de reducción comprometidas (no condicionadas) en la NDC



- ❑ México ha asumido el compromiso internacional de reducir el 22% de sus emisiones de GEI, bajo una línea base al 2030, de manera no condicionada. El **sector forestal** representa **el 22% del compromiso total de mitigación**.

Oportunidades en el contexto de emisiones y absorciones de GEI

¿Cuál es el plan para alcanzar la meta en el sector USCUS?



Oportunidades en el contexto de emisiones y absorciones de GEI

META 1 NDC. ALCANZAR UNA TASA DE 0% DE DEFORESTACIÓN NETA PARA 2030

Objetivos:

- Alcanzar una tasa de 0% de deforestación neta para 2030.
- Reducción significativa de la tasa nacional de degradación forestal respecto del nivel de referencia.
- Incremento de la superficie forestal con manejo sustentable, la regeneración de los recursos y la conservación forestal, con el consecuente aumento de reservorios de carbono.

Potencial de Mitigación: **31 millones de ton CO₂-eq** para el año **2030**



Principal reto: alineación de políticas para el desarrollo social y económico de las comunidades rurales

Oportunidades en el contexto de emisiones y absorciones de GEI

META 2 NDC. INCREMENTAR LAS EXISTENCIAS TOTALES DE BIOMASA EN ECOSISTEMAS BAJO MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE

Principal reto: producción maderable e incremento de la productividad

Objetivos:

- Mejorar la producción y productividad de los bosques
- Mejorar la competitividad de los ejidos y comunidades
- Conservar la biodiversidad



Potencial de Mitigación: 16 millones de ton CO₂-eq para el año 2030

Oportunidades en el contexto de emisiones y absorciones de GEI

Fortalecimiento empresarial comunitario (social)



Inversión: **618 mdp**

Fortalecimiento de la silvicultura y del manejo forestal

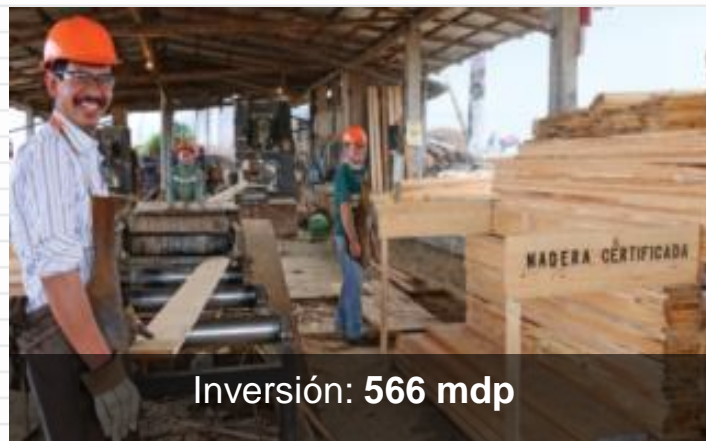


Inversión: **2,100 mdp**

Plantaciones forestales comerciales



Inversión: **1,257 mdp**



Inversión: **566 mdp**

Mejora del abasto, la transformación y oportunidades de mercados

Coordinación inter-institucional



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

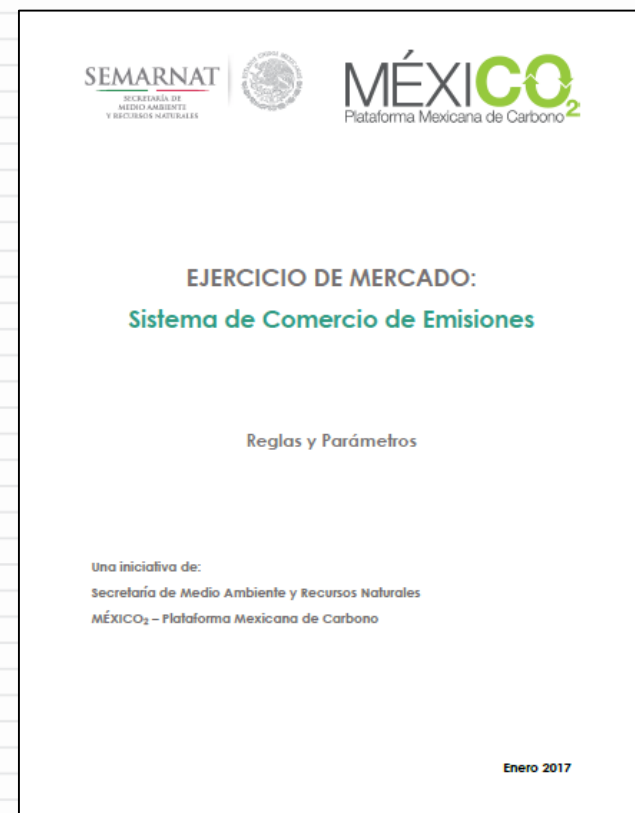


CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Oportunidades en el contexto de emisiones y absorciones de GEI

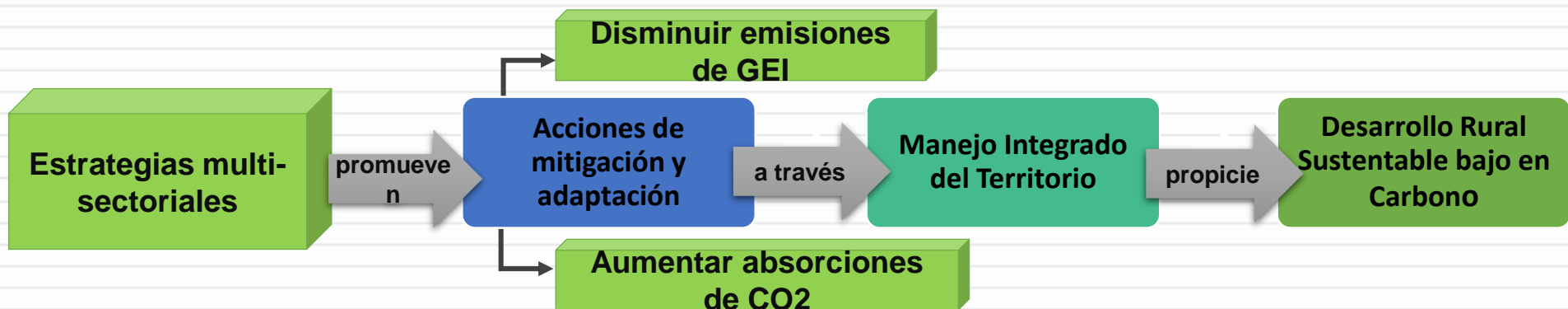
- ❑ El **Sistema de Comercio de Emisiones** es un instrumento económico para la mitigación (está en su Fase Piloto).
- ❑ Para cumplir con sus obligaciones, los sectores regulados podrán hacer uso de reducciones de emisiones certificadas.
- ❑ Para la Fase Piloto, el volumen de reducción de emisiones certificadas, está fijado en **8%** del total de las metas de los sectores regulados.

- ❑ El sector forestal **NO** es un sector regulado.
- ❑ Sin embargo, como en otros SCE, el **sector forestal mexicano** tiene el **potencial para ser un proveedor de offsets en el mercado.**
- ❑ Actualmente **la CONAFOR, está generando metodologías** para elaborar proyectos forestales de captura de carbono en el contexto de la **NMX-173.**



NMX-AA-173-SCFI-2015 para el Registro de Proyectos Forestales de carbono y la certificación del Incremento en el Acervo de Carbono

Oportunidades en el contexto de emisiones y absorciones de GEI



ENAREDD+

ENAIROS



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

