

CESPEDES



COMISIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR PRIVADO PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

PARLAMENTO ABIERTO SOBRE EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

FORO 4: DESARROLLO SUSTENTABLE

MAYO 2019

Visión General

- Alineados a los ODS de la ONU al 2030, para propiciar un desarrollo sostenible -integral e incluyente-.

En cuanto a los temas ambientales:

Uso eficiente y sustentable de los recursos naturales, que satisfaga nuestras necesidades, sin comprometer la satisfacción de aquellas de las de las próximas generaciones.

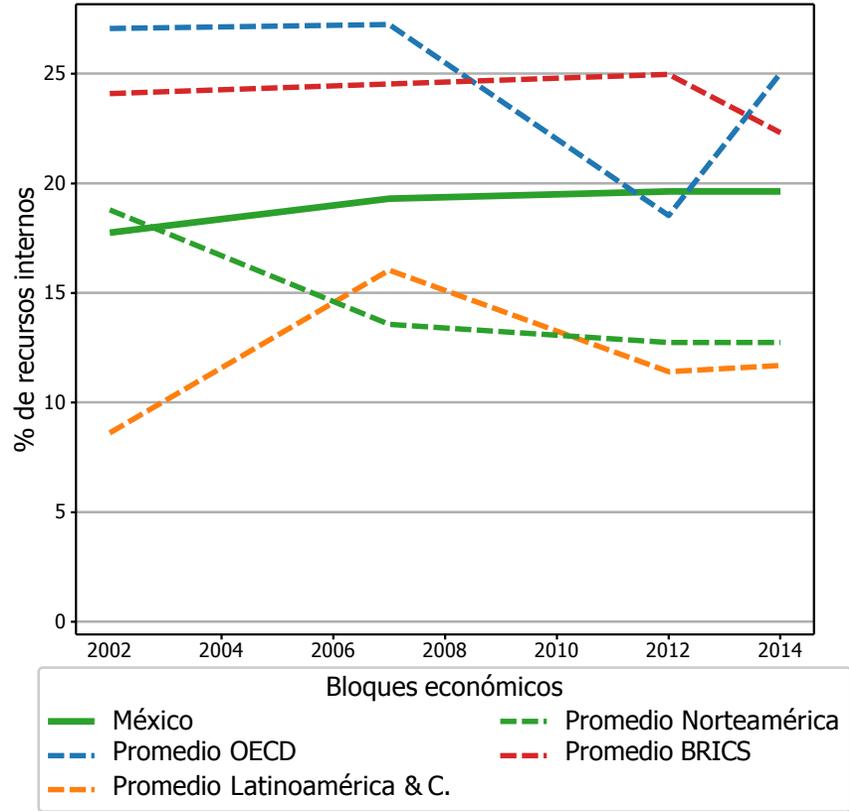
- Agua
- Manejo integral de residuos y economía circular
- Energías limpias y cambio climático
- Biodiversidad



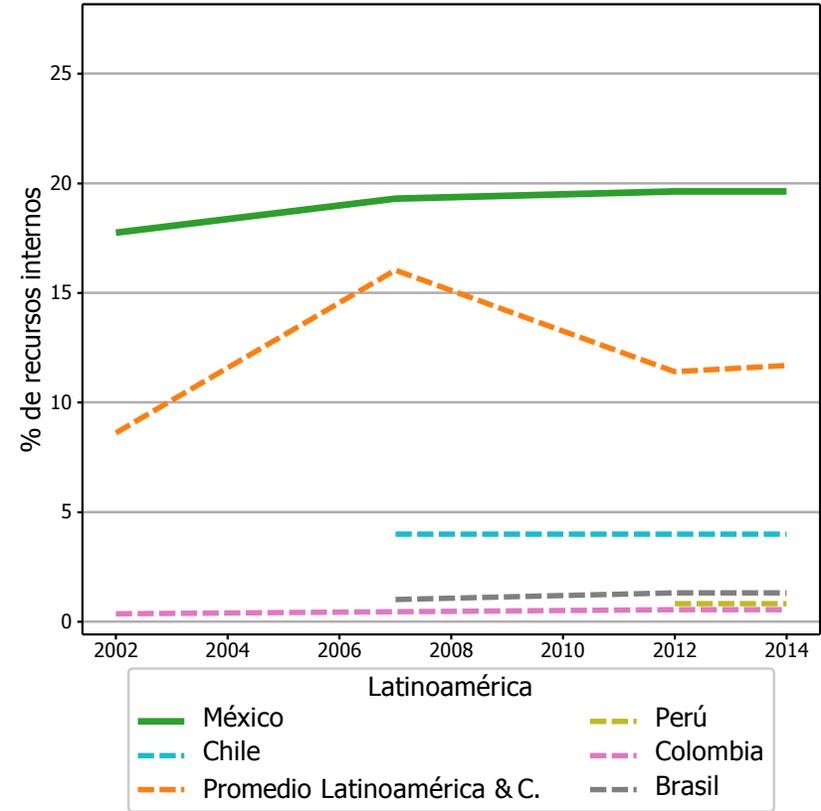
Agua

- **Casi NO SE MENCIONA en el PND**
- Positivo: Gestión por cuencas.
- En la matriz del final que relaciona la Agenda 2030 con los Ejes del PND, es el ODS que se menciona menos veces,
- No mención al uso eficiente, ni a la tecnificación de riego, ni al tratamiento ni reúso de aguas residuales.

Extracción anual de agua dulce,
total
(ODS 6)



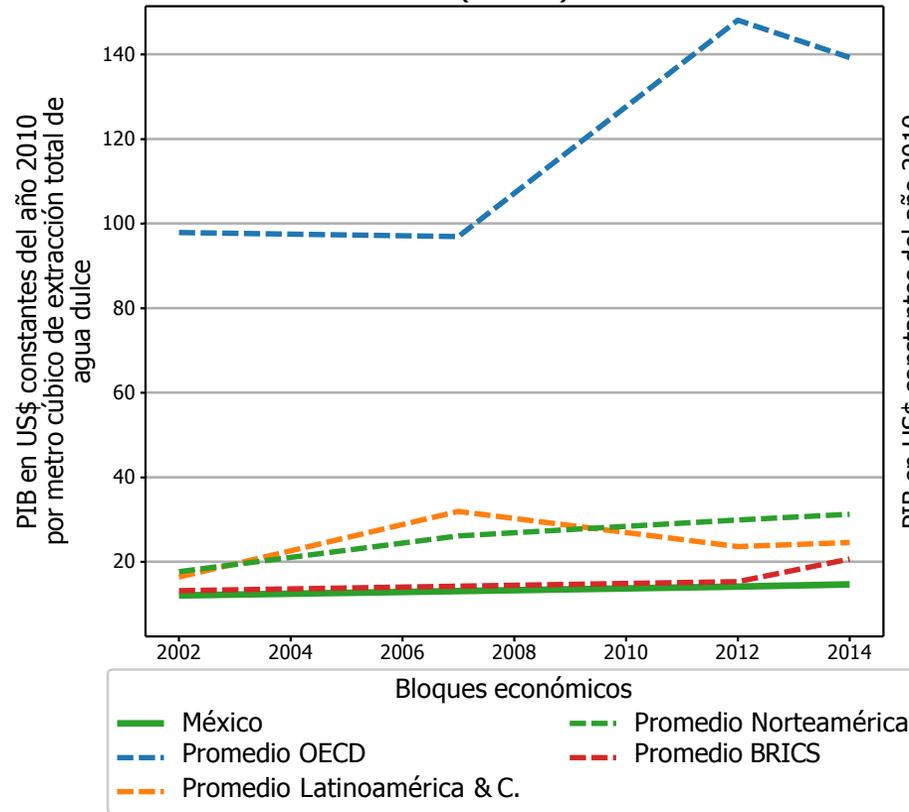
Extracción anual de agua dulce,
total
(ODS 6)



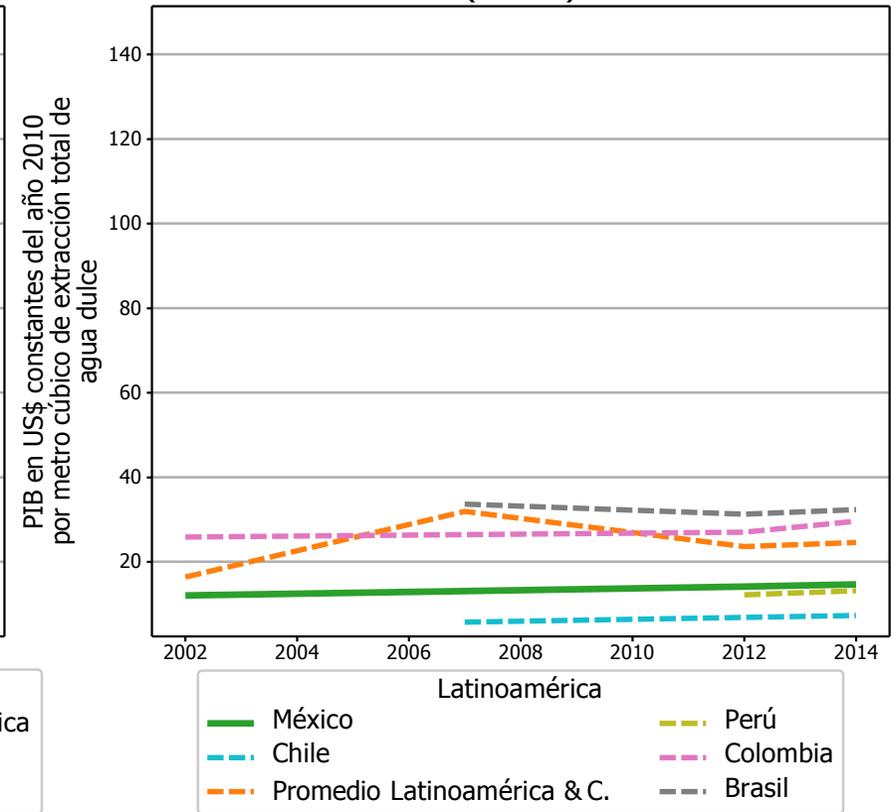
Fuente: Banco Mundial



Productividad del agua, total
(ODS 6)



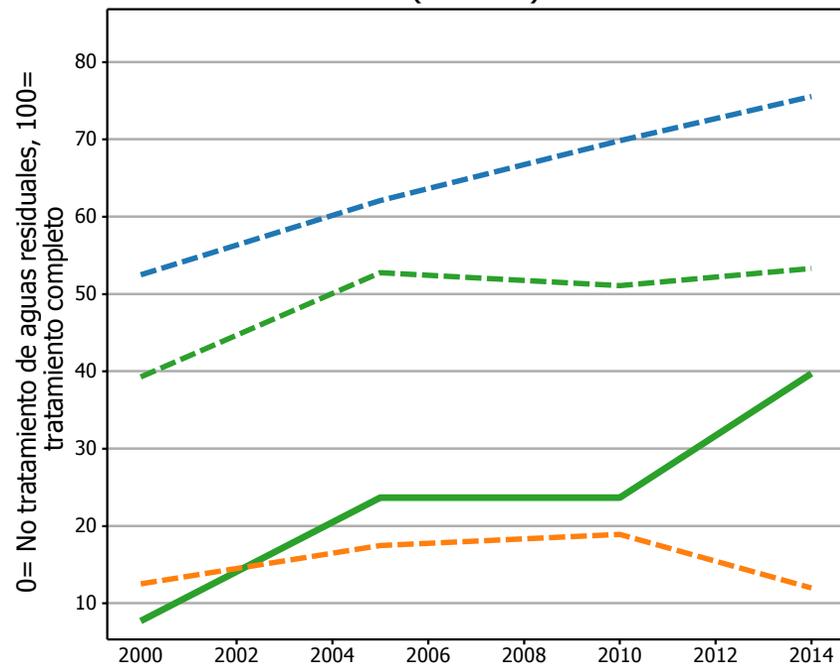
Productividad del agua, total
(ODS 6)



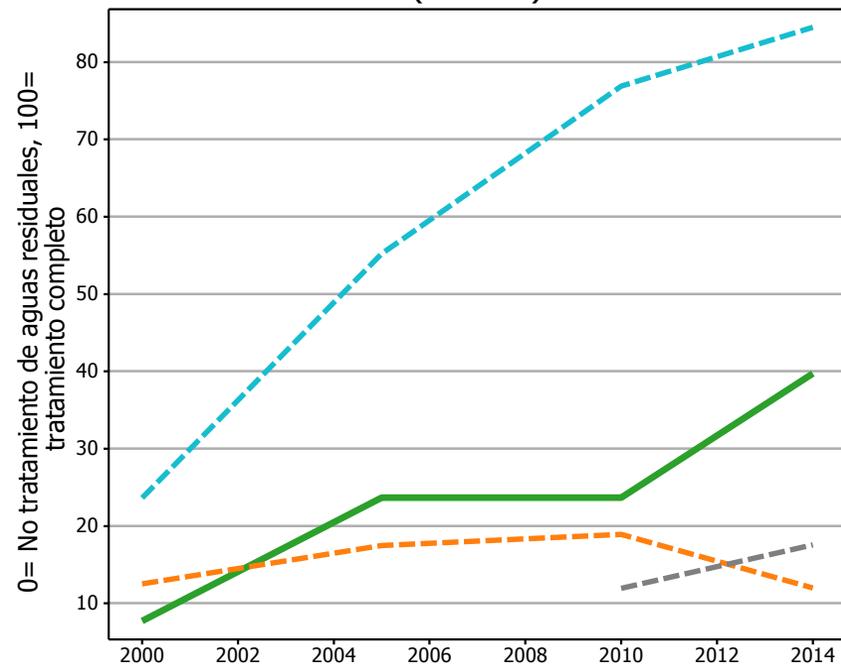
Fuente: Banco Mundial



Índice de desempeño del tratamiento de aguas residuales (ODS 14)



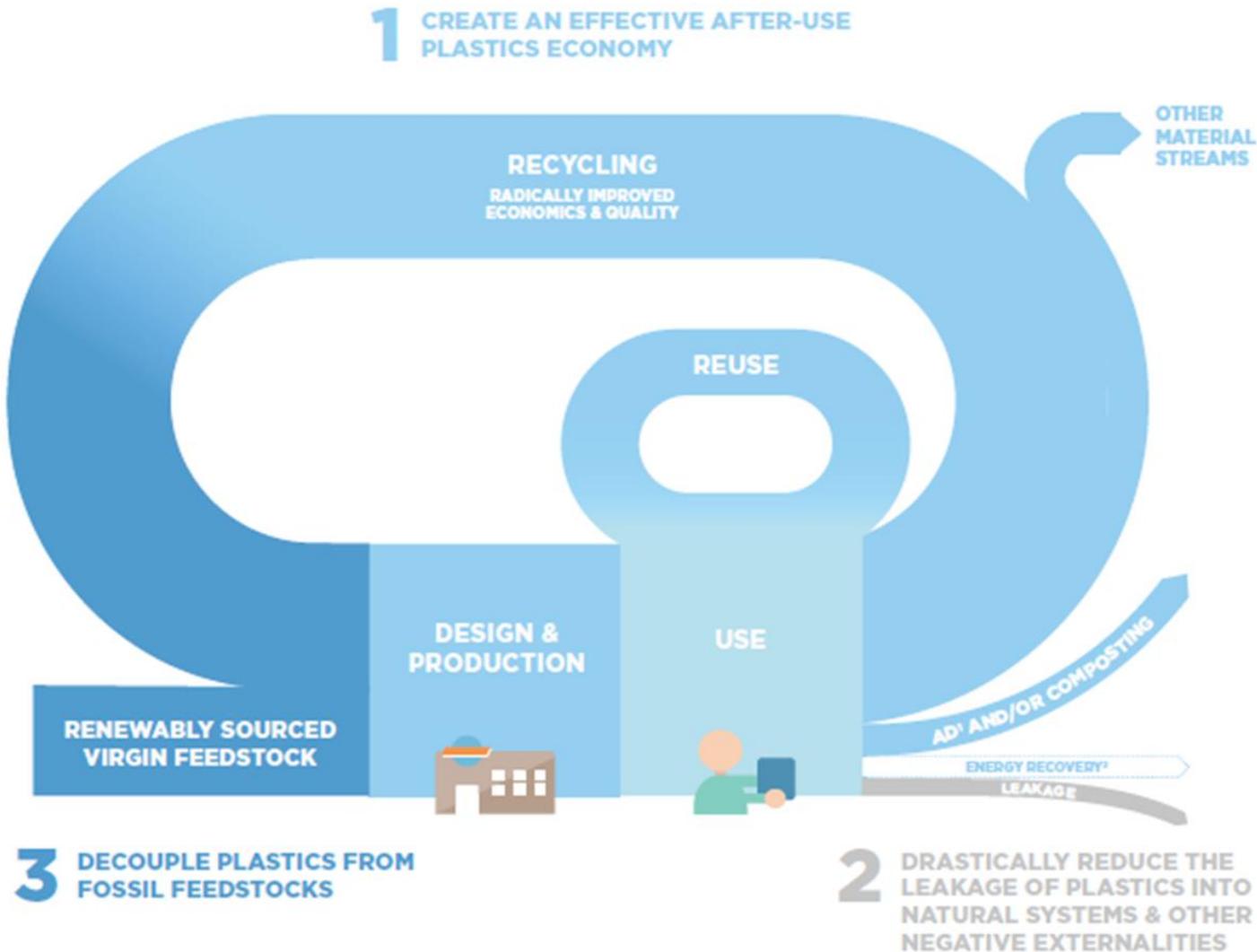
Índice de desempeño del tratamiento de aguas residuales (ODS 14)



Fuente: Yale Center for Environmental Law and Policy

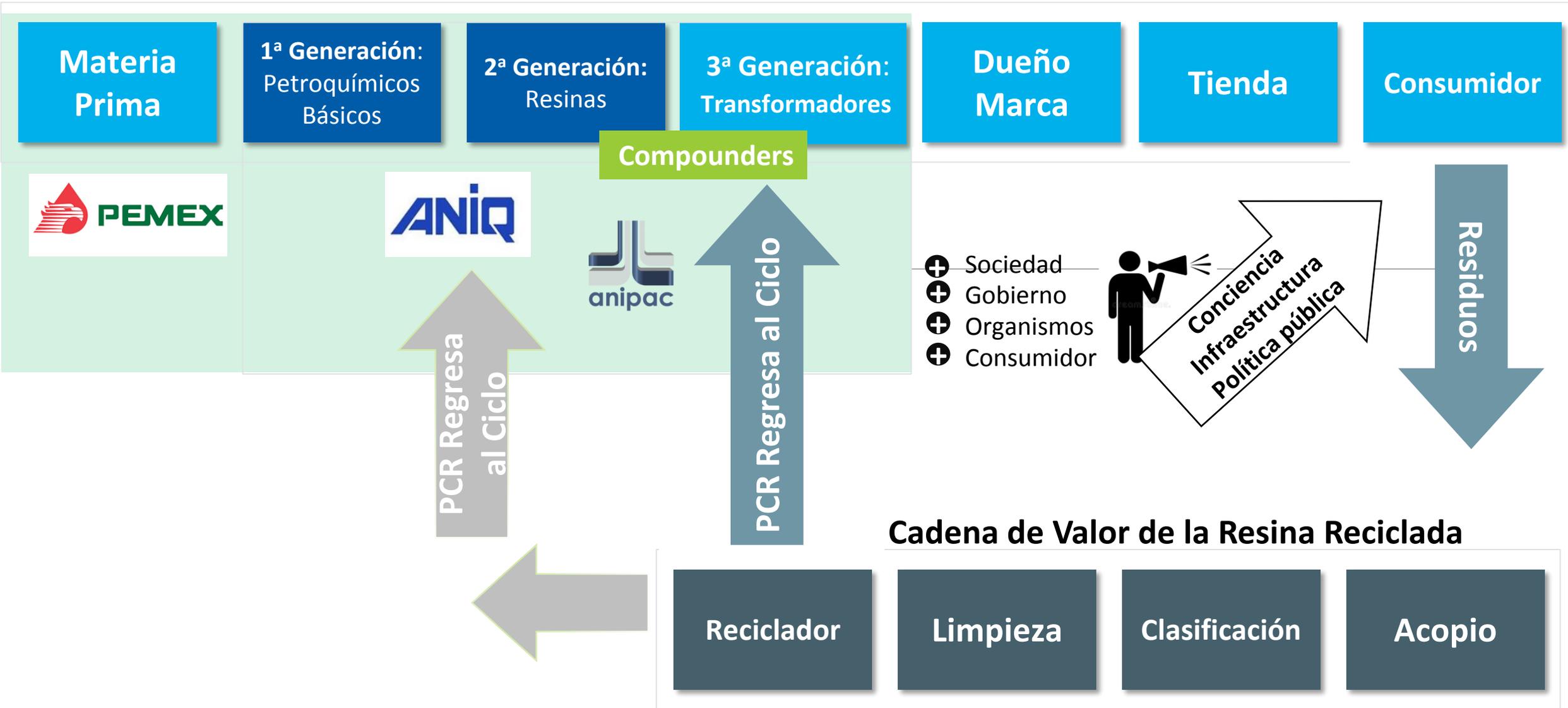


Manejo integral de residuos y economía circular



- Responsabilidad compartida (gobierno–empresas- sociedad)
- Principios de economía circular (ej. Plásticos): re-diseño, reducir, reusar, reciclar, energía, compostaje
- Desarrollo de infraestructura (Gobierno)
- No basado en prohibiciones, sino en valorización de los materiales en las cadenas de valor, y análisis ciclo de vida

Cadena de Valor del Plástico y la Economía Circular



Cambio Climático. México y el Acuerdo de París

En marzo 2015, México presentó ante la CMNCC, su Contribución Prevista Nacionalmente Determinada (INDC*):

Metas NO Condicionadas para el periodo 2020-2030:

- Meta GEI: -22%
- Carbono Negro: -51%

Adaptación: reducir vulnerabilidad e incrementar la resiliencia de municipios vulnerables, infraestructura estratégica, sectores productivos y ecosistemas.

Tasa de deforestación cero.

En el PND se habla poco de mitigación. Se menciona la “Adaptación”, pero no se dice cómo.

No se menciona como meta revertir la deforestación y alcanzar una Tasa de cero.

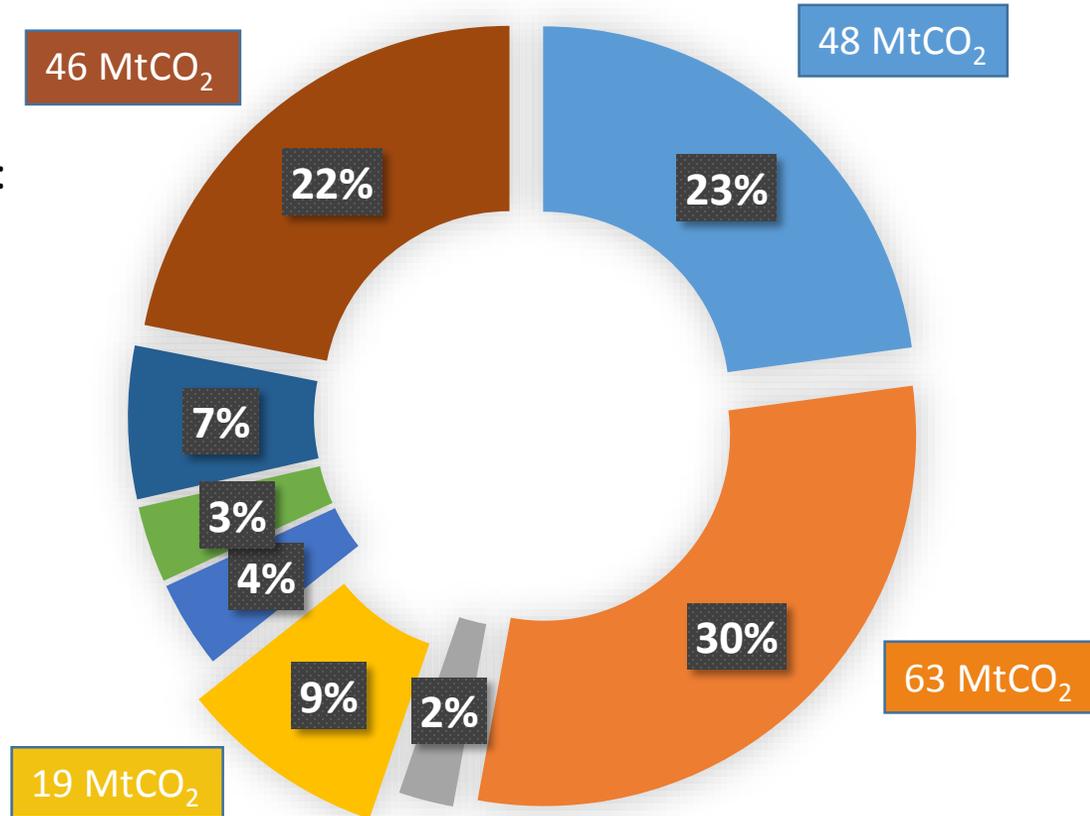
No hay integralidad entre la actividad económica y el crecimiento de bajas emisiones.



Compromiso 2030: reducir 22% GEI: 210 M de ton/año de CO₂

Meta por Sector

Tasa de deforestación: cero



- Transporte
- Generación de electricidad
- Residencial y comercial
- Petróleo y gas
- Industria
- Agricultura y ganadería
- Residuos (sólidos urbanos y aguas residuales)
- USCUSS (Uso de suelo, cambio de uso de suelo y silvicultura)

Energía limpias y Cambio Climático

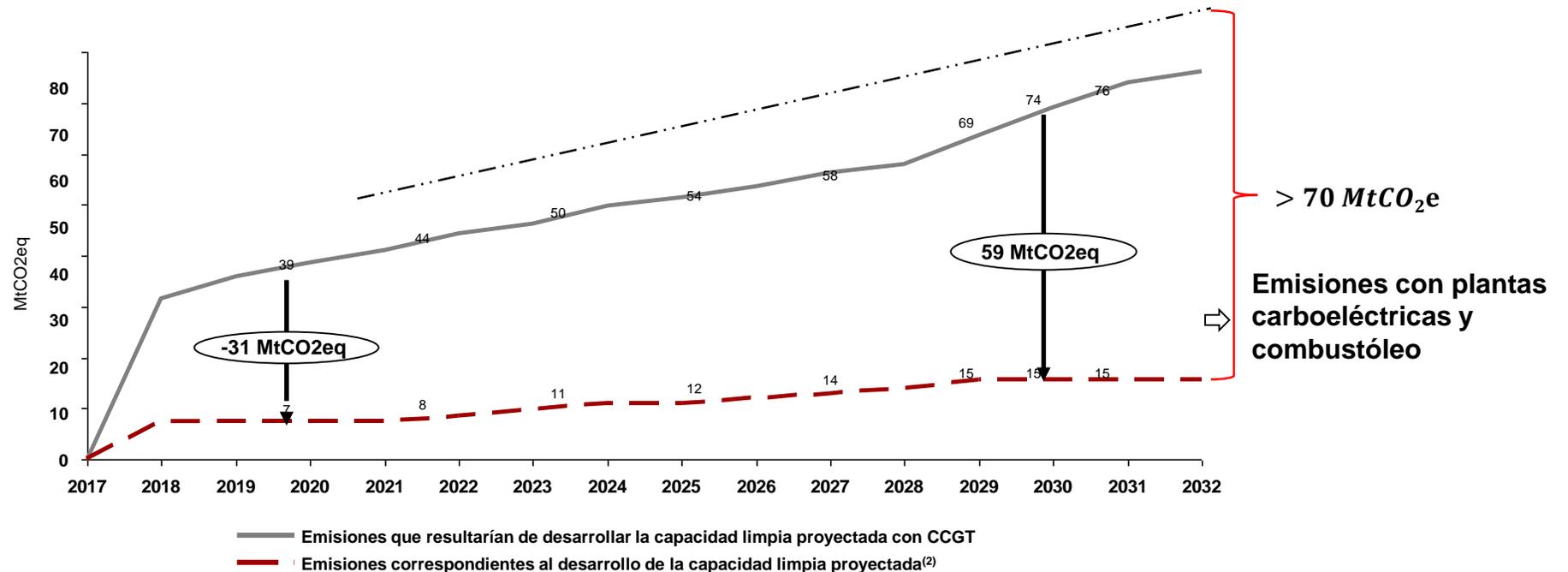
- Este tema sí se menciona en el PND. No obstante, acciones subsecuentes han ido en sentido contrario.
- El objetivo de fortalecer a Pemex y a CFE por encima de todo lo demás, es contrario a la energía de bajas emisiones.
- La meta del sector de Generación de Electricidad es del 31% (63 MtCO₂e), aproximadamente la 3ª parte de la meta nacional.
- Para lograrlo, la generación de electricidad con energías limpias deberá alcanzar una participación de:
 - 35% en el año 2024
 - 43% en el año 2030
- Por lo tanto, sin la participación de las energías limpias a gran escala en la matriz energética nacional, no se podrán cumplir las metas del Acuerdo de París.
- Las Subastas, Mecanismos de Mercado, **Líneas de Transmisión**, y certidumbre sobre temas sociales, vitales para lograr la implementación de este tipos de energías de manera eficiente.



Reducción de Emisiones

Las adiciones en energías limpias¹ permitirán mitigar ~59 millones de toneladas CO_{2eq} a 2030, con respecto a un escenario en el cual se desarrollara esta capacidad con ciclos combinados de gas natural. Estamos fuera de la meta (63), pero más lejos si la generación se hace con carbón o combustóleo

Emisiones mitigadas acumuladas con base en las adiciones de capacidad limpia (33GW) en el PRODESEN (millones de toneladas de CO_{2eq} o MtCO_{2eq}) 2018 – 2032

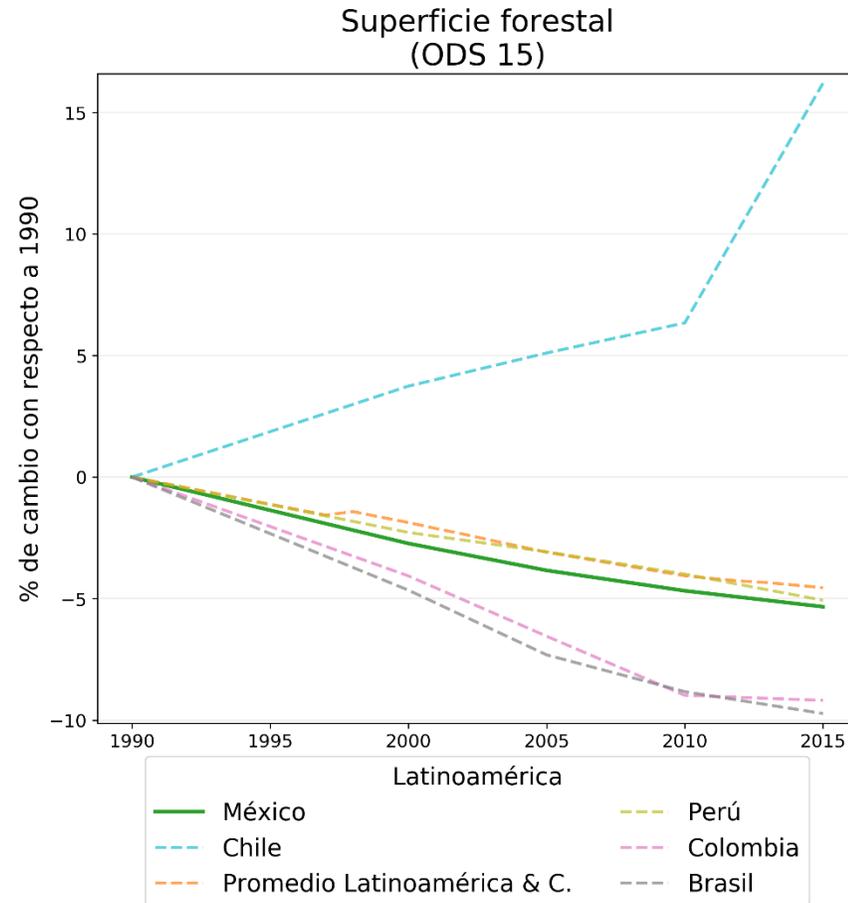
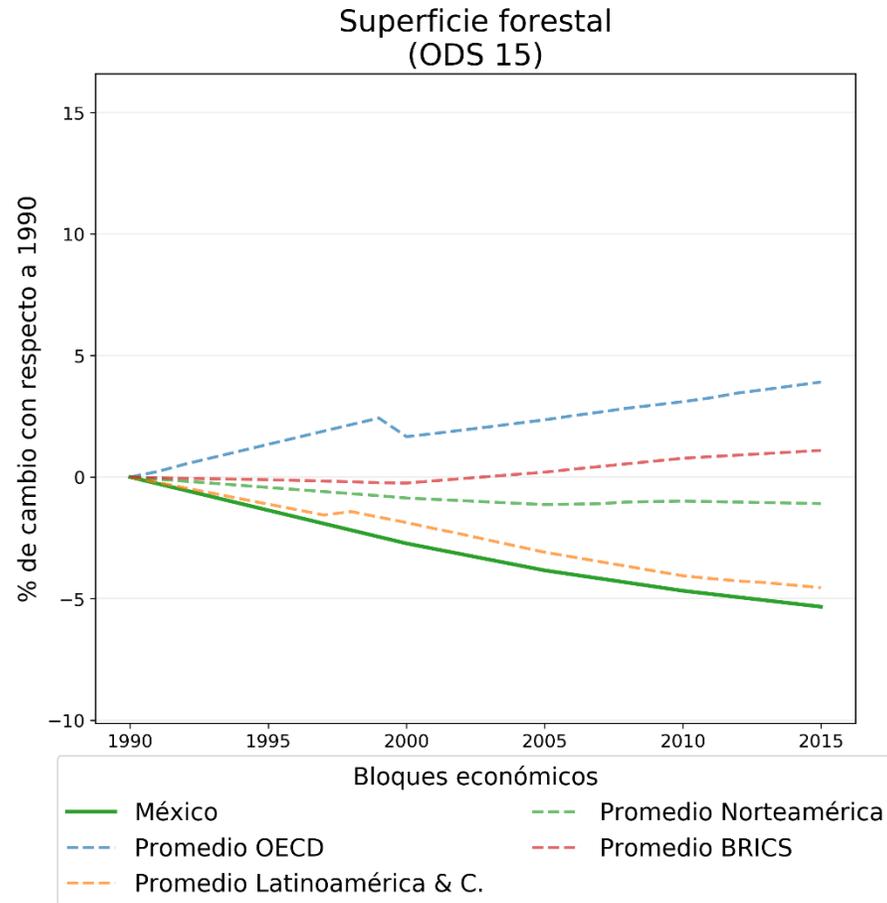


(1) Incluyendo nucleoeeléctrica

(2) Las emisiones corresponden a aquellas provenientes de la cogeneración eficiente (factor de emisiones = 0.42 ktCO_{2e}/GWh) y las emisiones de bioenergía pronosticadas por el PRODESEN

Fuente: Ley General de Cambio Climático, Estrategia Nacional de Cambio Climático, INDC, PRODESEN 2018 – 2032, Strategy& PwC

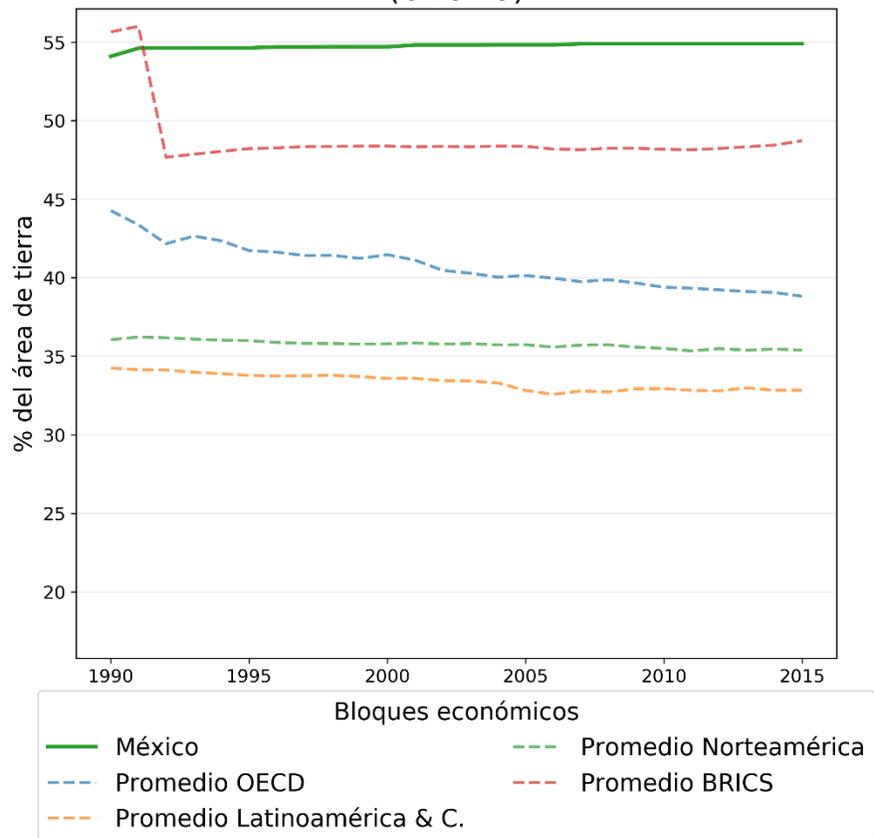
Biodiversidad: Vital Revertir Pérdida de superficie forestal



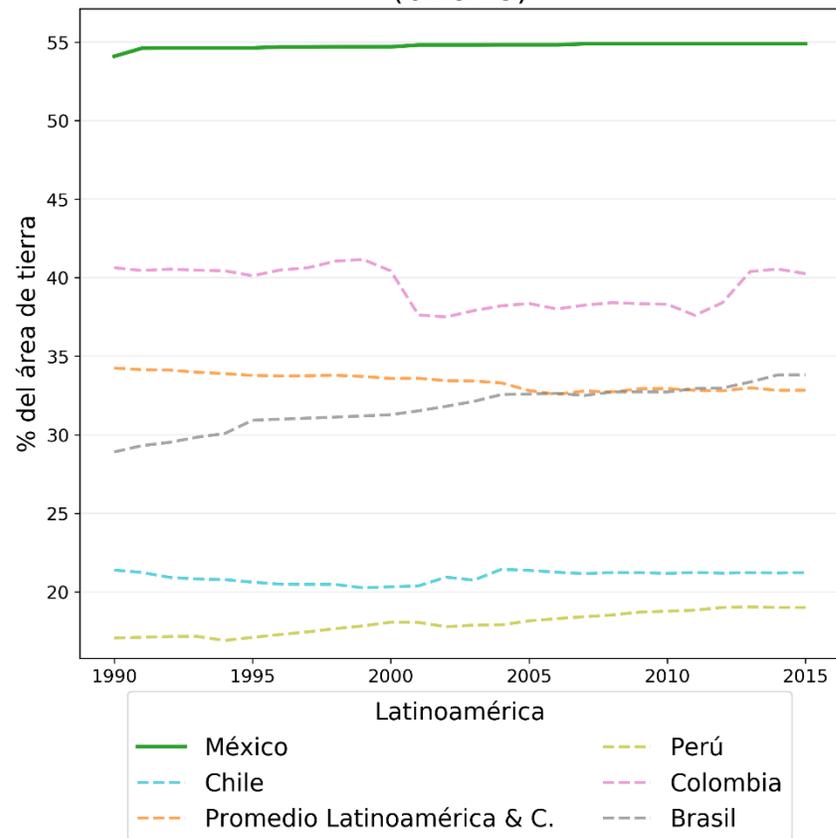
Fuente: Banco Mundial



Tierras agrícolas
(ODS 15)



Tierras agrícolas
(ODS 15)



Fuente: Banco Mundial



GRACIAS



consejo coordinador empresarial

Tel. (55) 5229 1130

cespedes@cce.org.mx

www.cespedes.org.mx

@CESPEDES_CCE