BROWN TO GREEN

The G20 transition to a low-carbon economy | 2017

Climate Transparency

Jorge Villarreal Padilla
Oficial de Programas
Iniciativa Climática de México

clima
INICIATIVA CLIMÁTICA DE MÉXICO

BROWN TO GREEN

The G20 transition to a low-carbon economy | 2017

Climate Transparency

Este Reporte Fue posible a través de la colaboración de las siguientes organizaciones:

STIFTUNG MERCATOR

WORLD BANK GROUP

Partners of Climate Transparency:

GERMANWATCH

Institute for Essential Services Reform IESR

ODI

clima INICIATIVA CLIMÁTICA DE MÉXICO

teri

Centro Clima CENTER FOR INTEGRATED STUDIES ON CLIMATE CHANGE AND THE ENVIRONMENT

FIT ENERGY RESEARCH INSTITUTE

CLIMATE ANALYTICS

ERC ENERGY RESEARCH CENTRE University of Cape Town

FARN FUNDACIÓN AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

HUMBOLDT-VIADRINA Governance Platform

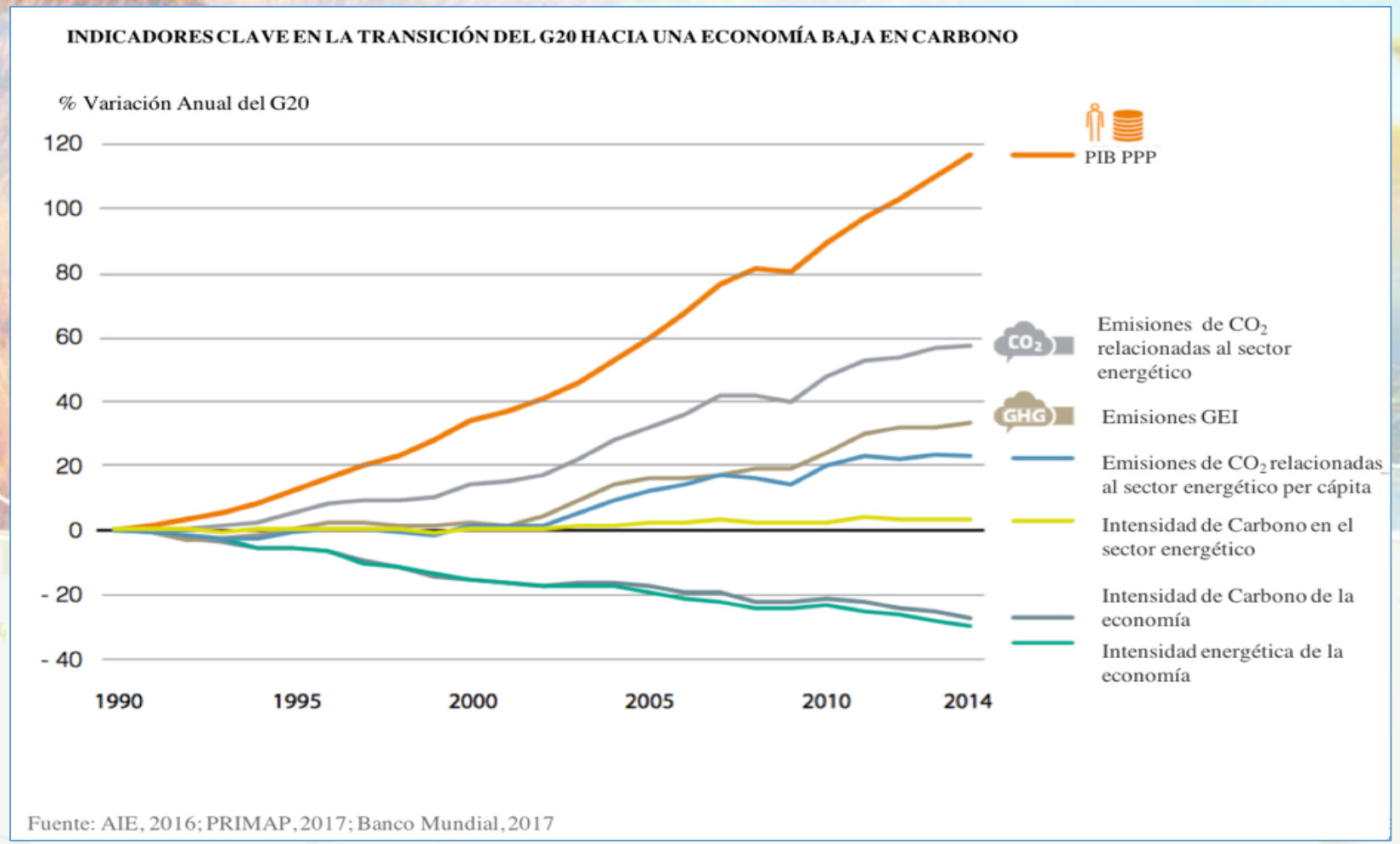
IDDRI

NEW CLIMATE INSTITUTE

Mensajes Clave

- Las economías del G20 se están descarbonizando, pero no lo suficientemente rápido para cumplir con las metas del Acuerdo de París.
- El avance de México es importante en algunas áreas como las energías renovables, pero en la trayectoria actual, México no será capaz de cumplir con sus metas de reducción de emisiones al 2030.
- México debe incrementar la ambición y la implementación de sus políticas públicas relacionadas con el Cambio Climático.

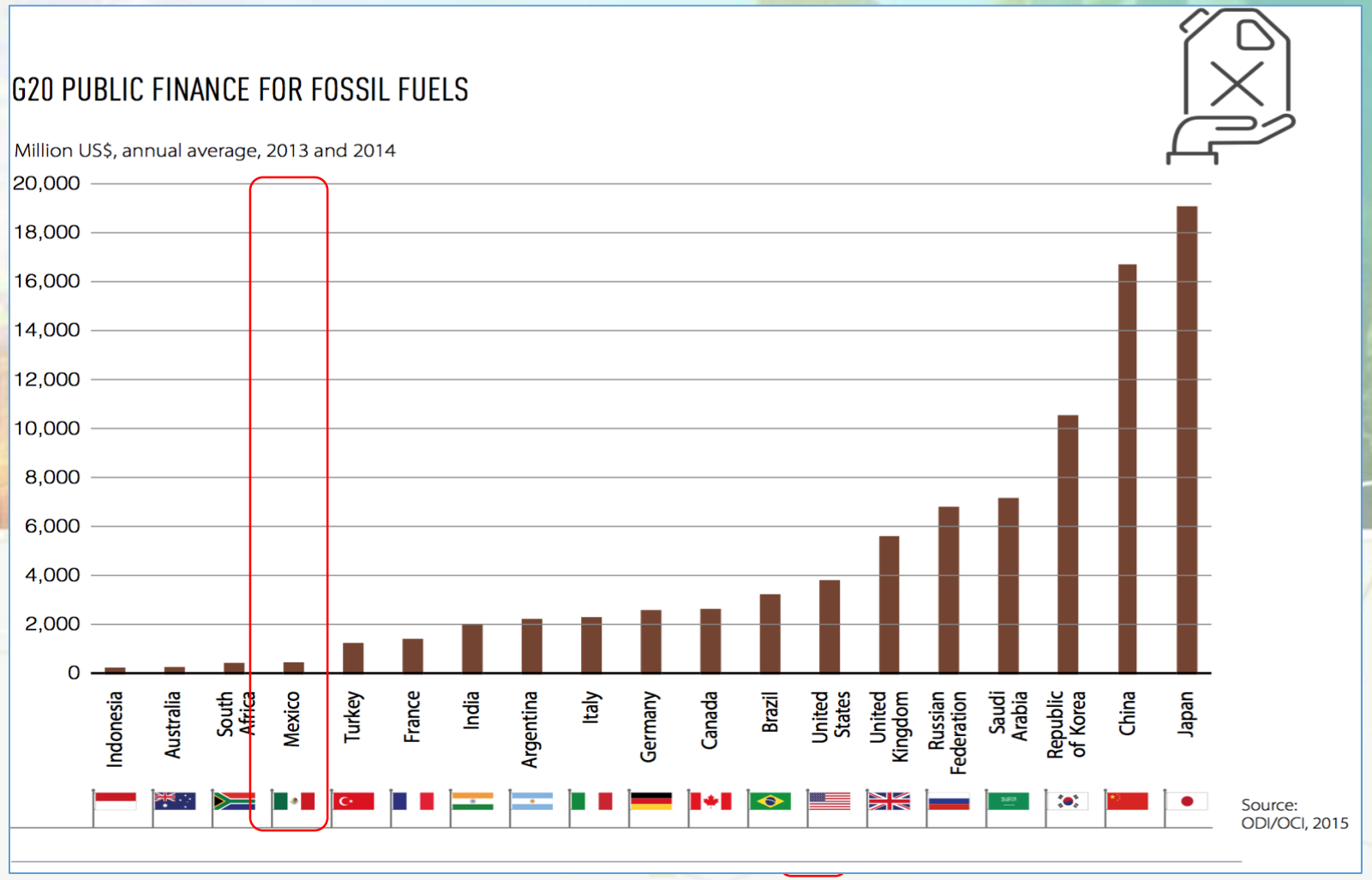
Avance General de las Economías del G20



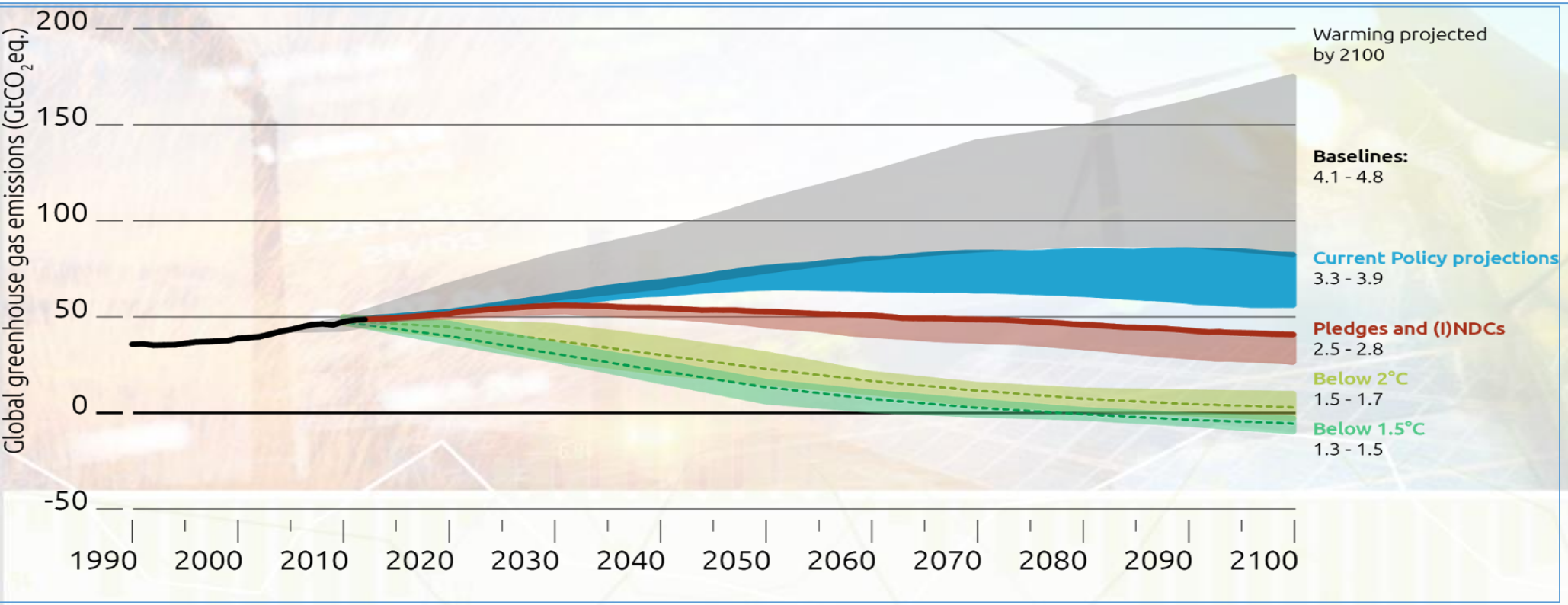
- La Energía renovable se encuentra en crecimiento. Cerca del 98% de la capacidad instalada de energía eólica, 97% solar y 93% de los vehículos eléctricos se encuentran en las economías del G20.
- Las emisiones han crecido en 34% entre 1990 y el 2014.
- En ese mismo periodo de tiempo las economías crecieron 117%.
- Sin embargo la intensidad de carbono sigue incrementándose, pero las emisiones per cápita se han mantenido sin crecimiento.

Financiando la transición

- Las economías del G20 siguen subsidiando el uso de combustibles fósiles con 230 mil millones de dólares anuales.
- Las instituciones de financiamiento ppúblico son responsable de 88 mil millones de dólares de esa inversión.
- Aun así, se han incrementado el número de proyectos de energías renovables y en el uso de instumetnos de mercado (bonos verdes e intercambio de emisiones).
- La inversión sigue siendo más 'sucia que verde'



Políticas de Cambio Climático

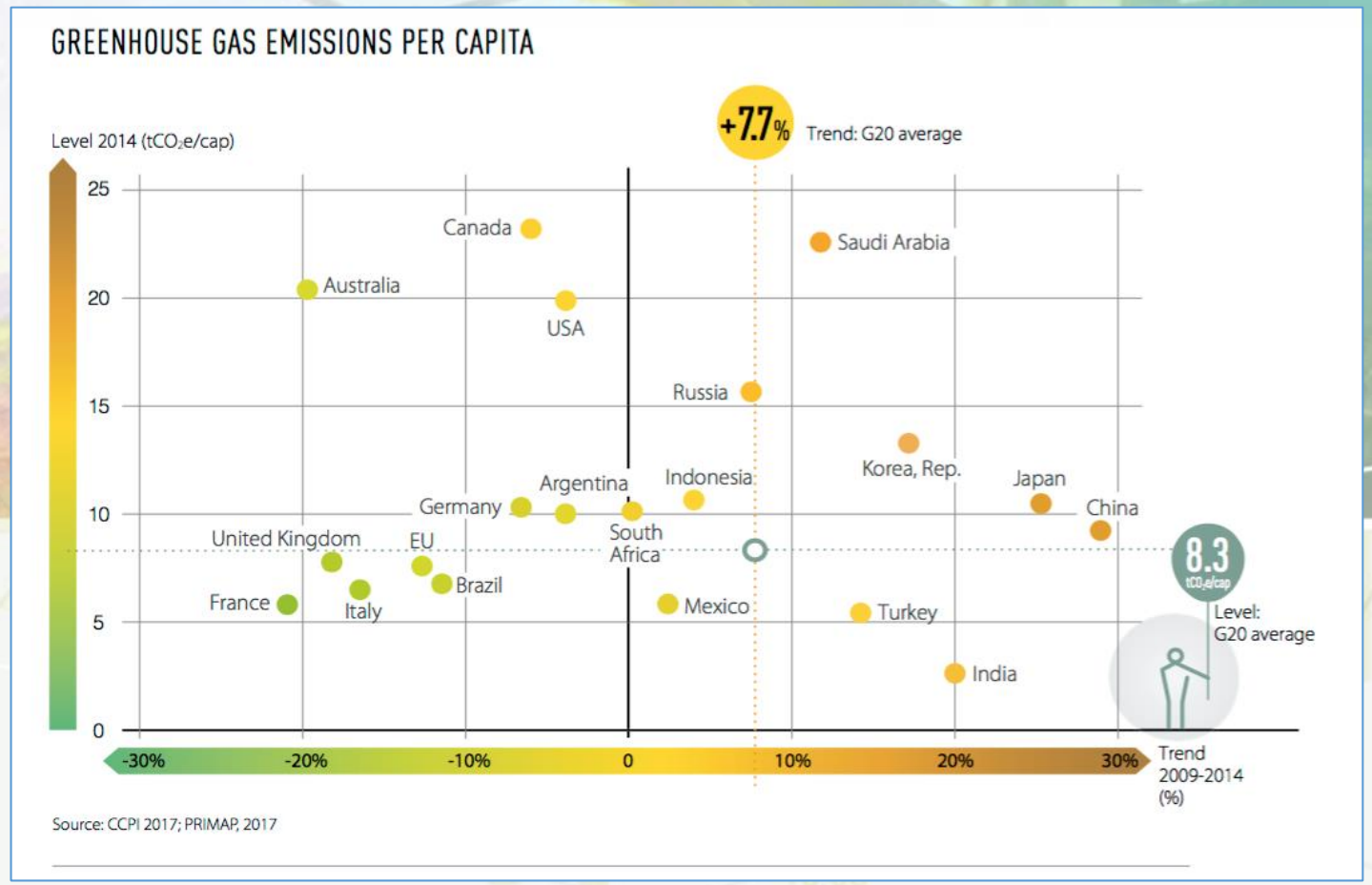


- *Pocos de los países se encuentran en la trayectoria de los 2°C.*
- *Aún así el uso de carbón ha coemnzado a ser eliminado progresivamente en varios países.*

La mayoría de los gobiernos tienen un buen avance en el contexto internacional… sin emabrgo, pocos han tenido avances en la implementación a nivel nacional.

El contexto del G20

- El G20 representa cerca del 90% de las emisiones globales.
- Las economías del G20 se están descarbonizando, pero las metas del Acuerdo de París Requieren acciones más aceleradas.
- Los países del G20 son más eficiente en su uso de energía, ya que la mayoría a comenzado a transitar a fuentes más limpias, sin embargo el consumo energético sigue creciendo.
- El crecimiento en general de las emisiones se ha reducido, pero aún no se encuentra en declive; y por el otro lado, las energías renovables si han aumentado, pero el carbón y otros combustibles fósiles como el gas natural aún dominan la matriz energética.



Climate Transparency

México

iclima INICIATIVA CLIMÁTICA DE MÉXICO

- México presenta un alto desempeño en indicadores como el consumo de energía y emisiones per cápita.
- El país ha presentado esfuerzos importantes: La capacidad de energías renovables se ha incrementado de forma exponencial (2016), el gobierno ha anunciado la intención de contar con Sistema de Comercio de Emisiones (SCE) y los subsidios a los combustibles fósiles se han reducido de manera importante.
- México está en un camino correcto para poner un precio al carbono.

Climate Transparency

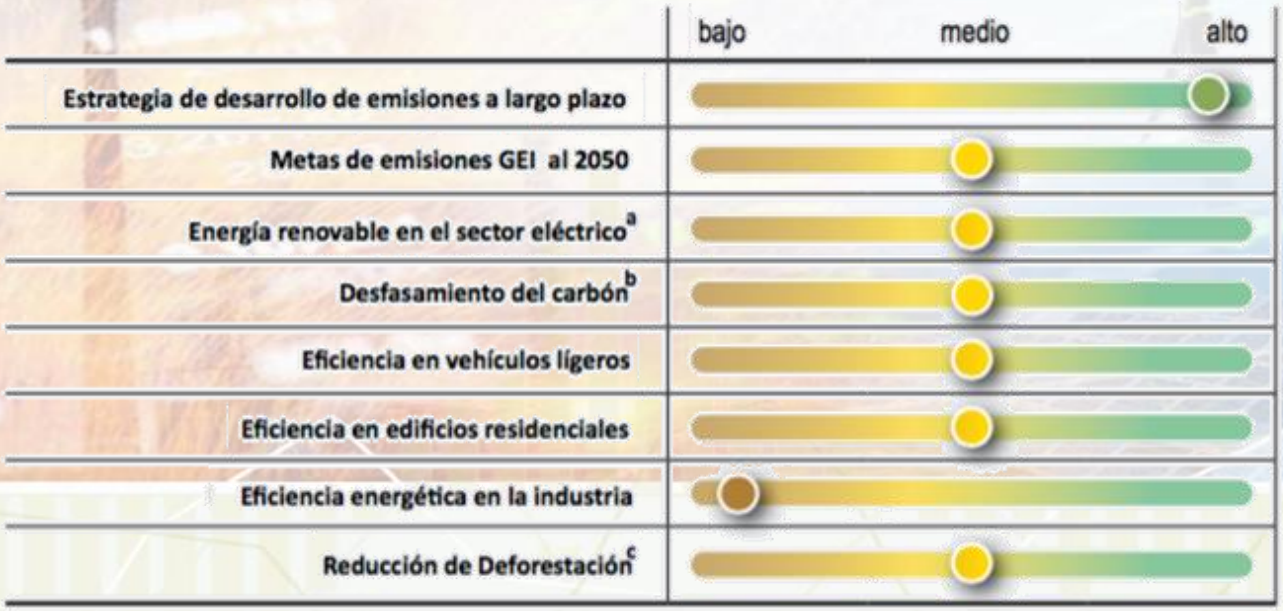
México

iclima INICIATIVA CLIMÁTICA DE MÉXICO

- Sin embargo, México aún tiene ‘estímulos’ para los combustibles fósiles; el uso y demanda del gas natural se ha incrementado de manera acelerada y el energético no se incluyó en el impuesto al carbono del 2014.
- Asimismo, México no cuenta con estándares de eficiencia energética en el sector industrial, para vehículos pesados. Otras medidas se encuentran desactualizadas (i.e. NOM 163).
- El sector eléctrico residencial aún recibe un subsidio substancial anualmente.

Evaluación de la Política Climática

EVALUACIÓN DE POLÍTICAS [8]

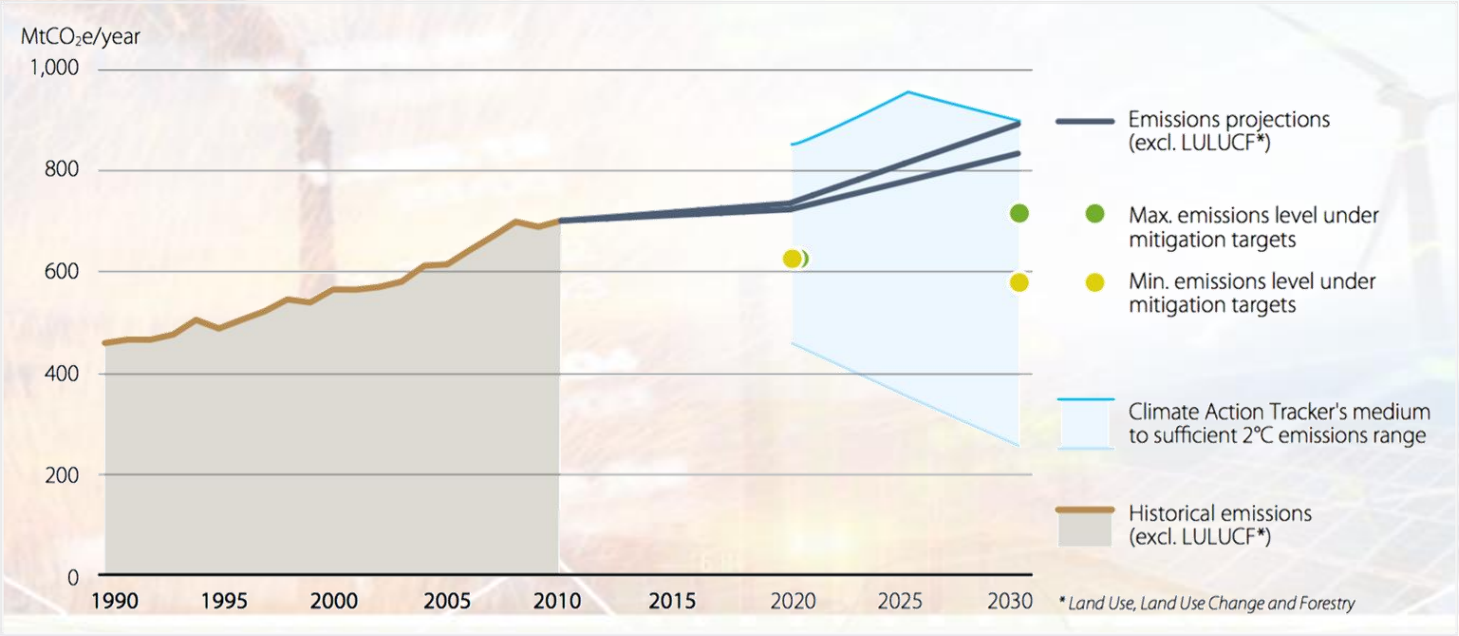


Transparencia climática evalúa las políticas sectoriales y las clasifica con base a su concordancia con la meta del Acuerdo de París. Para mayor detalle, vea en Anexo.

a) Participación de energías renovables en el sector eléctrico (2014): 18%
b) Participación total del carbón en el uso de energía primario (2014): 7%
c) Área Forestal comparada con los niveles de 1990 (2014): 95%

Fuente: Evaluación Propia

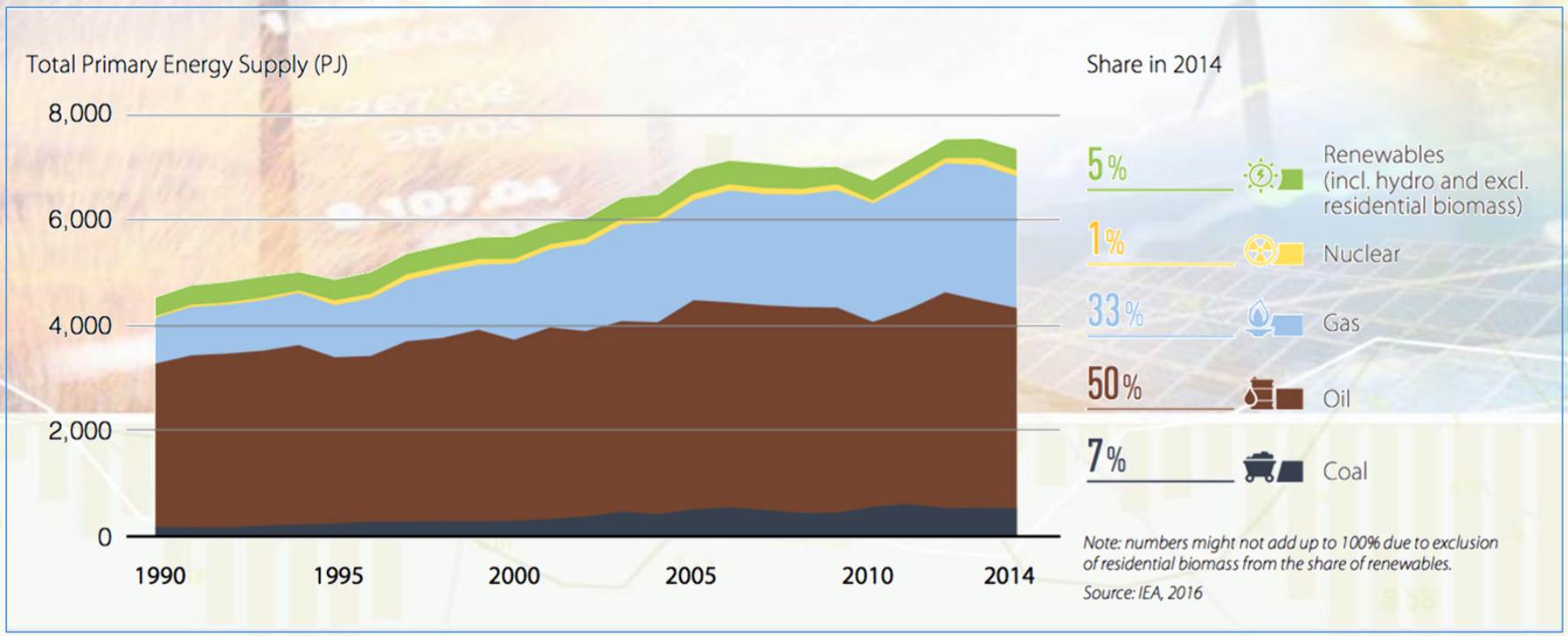
NDC



- México se comprometió a reducir el 22% de sus emisiones al 2030 con base en las emisiones del 2013.
- Basado en el análisis del CAT, México tiene una calificación 'media' ya que su compromiso no es consistente con los límites del Acuerdo de París.

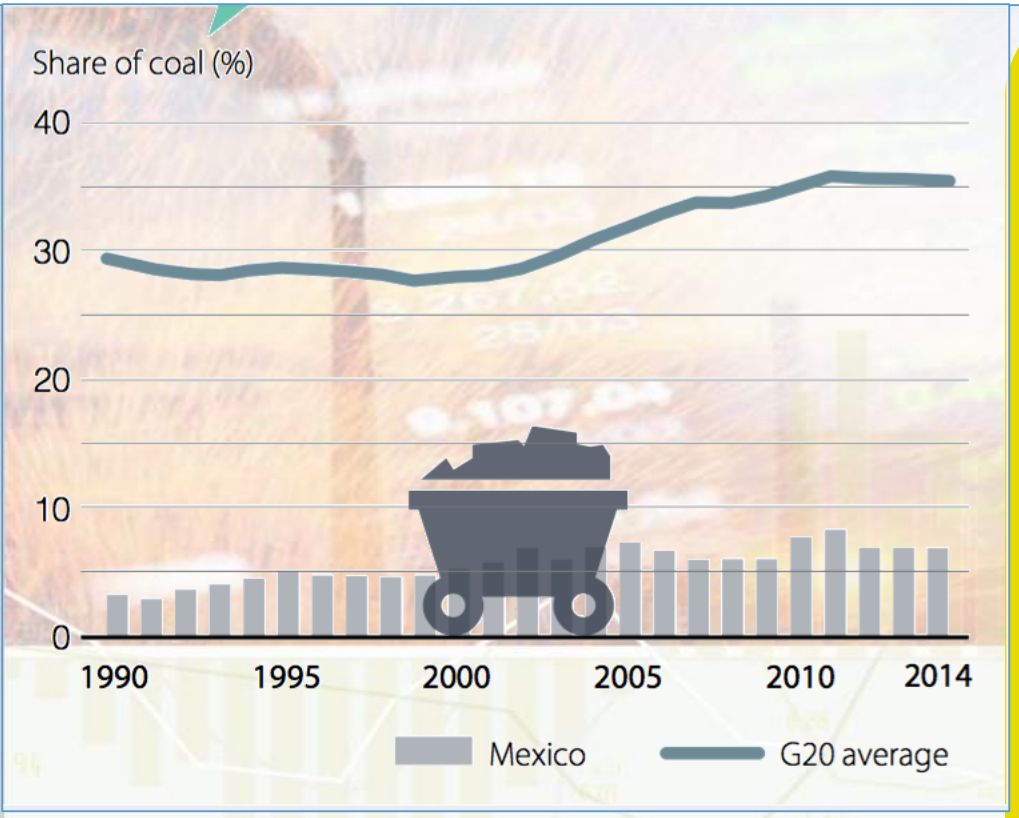
Climate Action Tracker: Evaluación de los compromisos nacionales y los objetivos del NDC

Matriz Energética

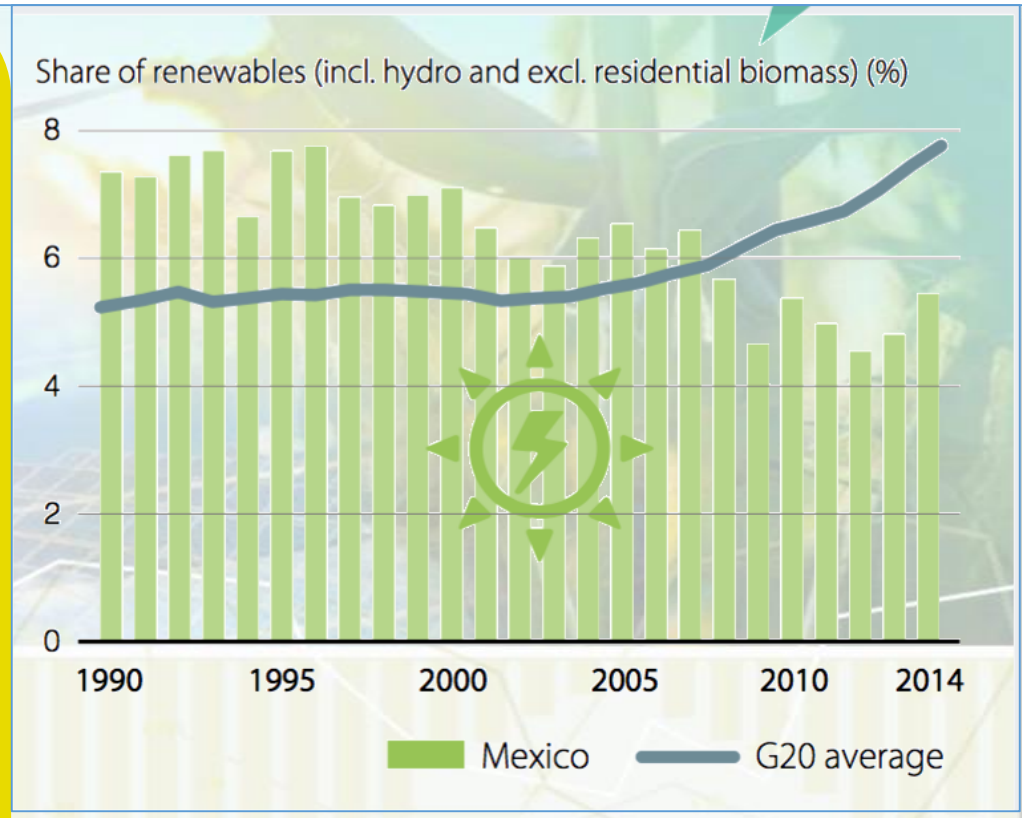


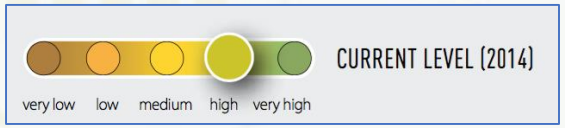
- Las emisiones en México se han incrementado de forma constante, el sector energético todavía es el principal contribuidor de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Actualmente representa el 70% de las emisiones a nivel nacional.
- Las proyecciones prevén que después de un breve estancamiento hasta el 2020, las emisiones crecerán de manera acelerada, principalmente por el uso del gas natural.

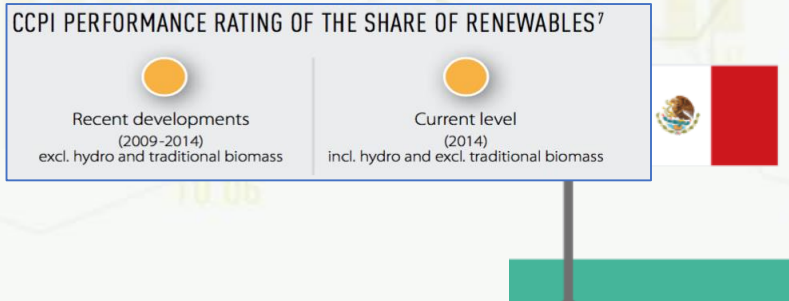
Matriz Energética



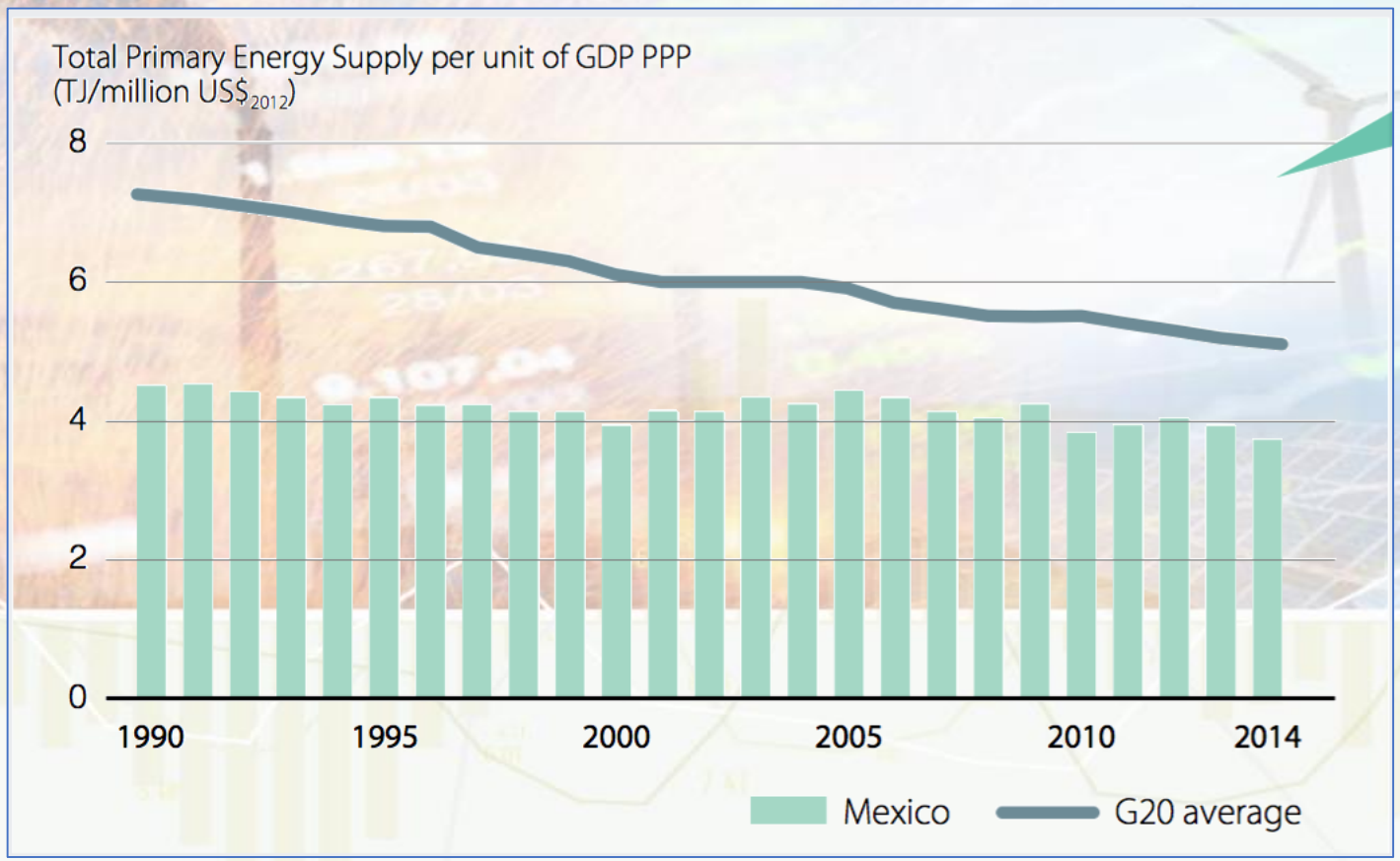
- México es el quinto país del G20 con menor uso de carbón (menos del 7%).
- Sin embargo la penetración de energías renovables aún es muy baja con base en el promedio del G20 (5% vs. 8%).



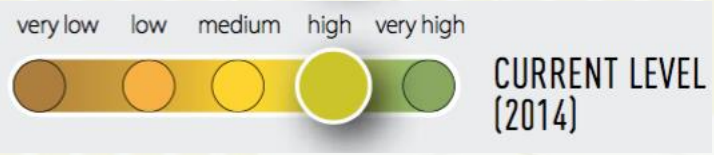




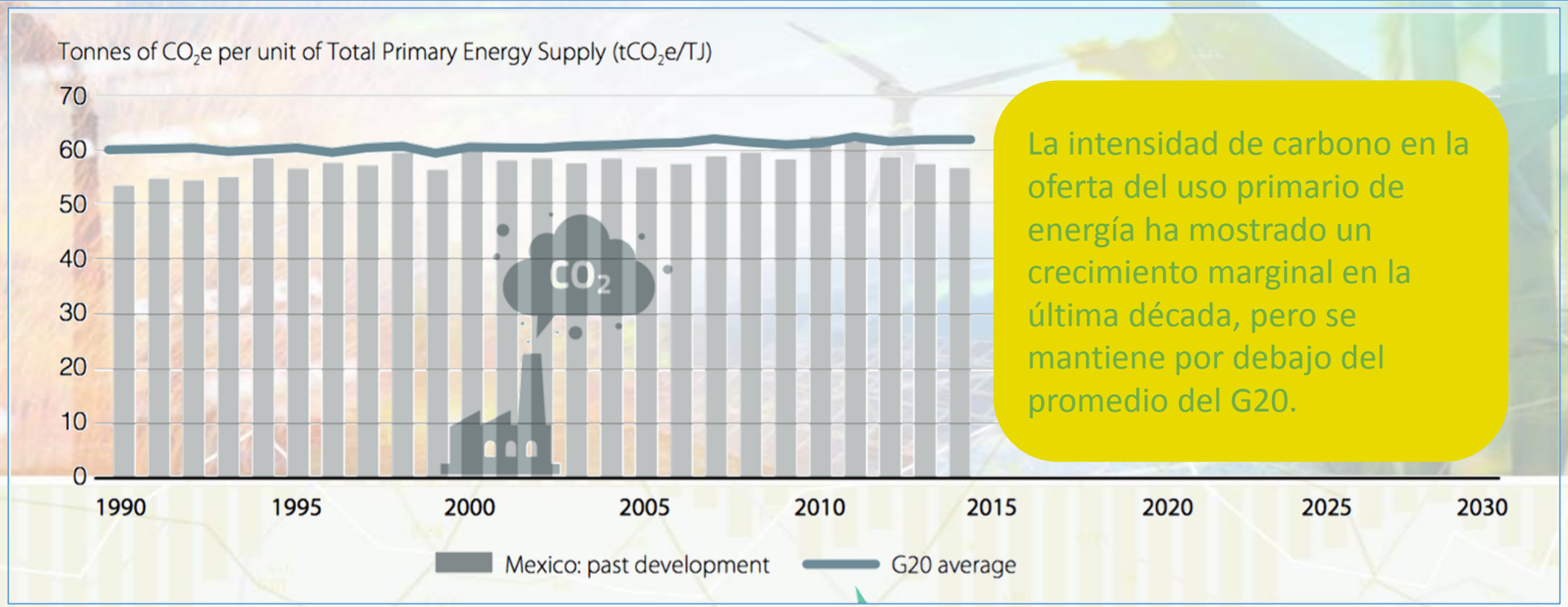
Intensidad Energética de la Economía



La intensidad energética en la economía actualmente está por debajo del promedio del G20 y se ha mantenido relativamente estable desde 1990.



Intensidad del Carbón en el Sector energético



La intensidad de carbono en la oferta del uso primario de energía ha mostrado un crecimiento marginal en la última década, pero se mantiene por debajo del promedio del G20.

Resultados: México

G20 DECARBONISATION PERFORMANCE RATING

	Emissions	Energy intensity of the economy	Carbon intensity of the energy sector	Energy use per capita	Share of coal in TPES	Share of renewables in TPES
	Overall rating*	Current level (2014)	Current level (2014)	Overall rating**	Current level (2014)	Current level (2014)
Mexico						

Índice de desempeño

very low | low | medium | high | very high

- México recibe una calificación 'media'. Sin embargo en 2016, México había recibido una calificación 'Alta' para el desempeño total del país.
- México debe incrementar la implementación de políticas públicas a nivel nacional y local.
- Es necesario asegurar que el cambio climático se convierta en un eje transversal de la presente y la siguiente APF (2018).
- La estrategia de Medio Siglo se considera como un éxito, pero no contiene una hoja de ruta con medidas de implementación y financiamiento claramente identificadas.

BROWN TO GREEN

The G20 transition to a low-carbon economy | 2017

Climate Transparency

¡Muchas Gracias!

Jorge.villarreal@iniciativaclimática.org

53351282

Jorge Villarreal Padilla
Oficial de Programas
Iniciativa Climática de México

clima
INICIATIVA CLIMÁTICA DE MÉXICO