

6^a

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



Diálogos Público-Privados sobre los Compromisos Nacionalmente Determinados (CND)

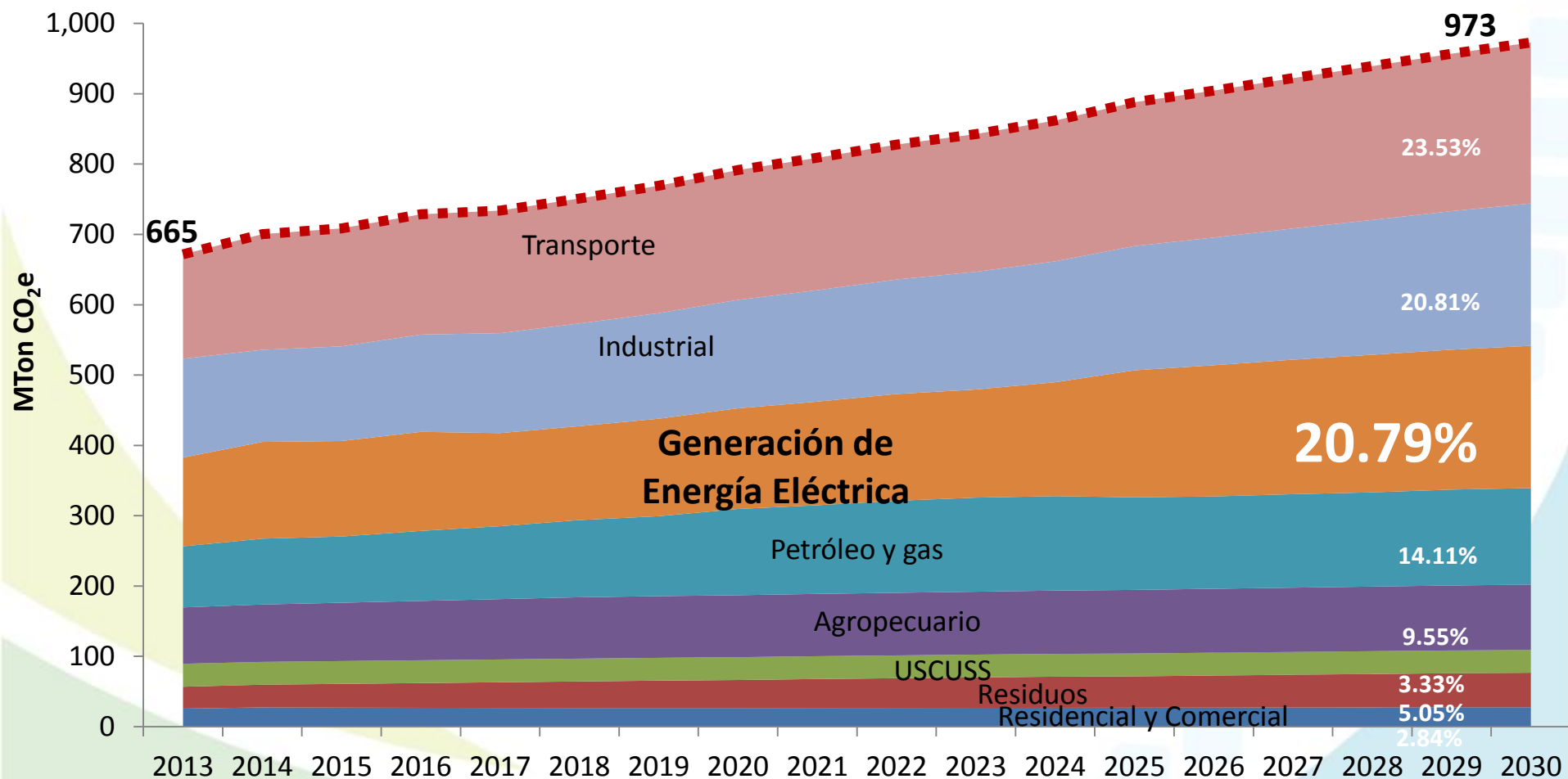
Sector: Generación Eléctrica

11 de Agosto, 2016

Coordinación General de Crecimiento Verde

Línea Base general de emisiones de GEI y su determinación

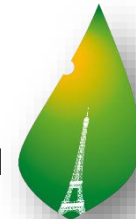
- Cada línea de base sectorial utiliza diferentes variables para determinar su comportamiento futuro, tales como: **crecimiento económico** (PIB y PIB sectorial), crecimiento de la **población**, cambios en la **actividad**, **demanda energética**, **actividad industrial y comercial**, así como **cambios tecnológicos** inerciales, de acuerdo con características de cada sector...





Contribuciones Nacionalmente Determinadas (CND)

Metas de mitigación México 2020 -2030

COP21



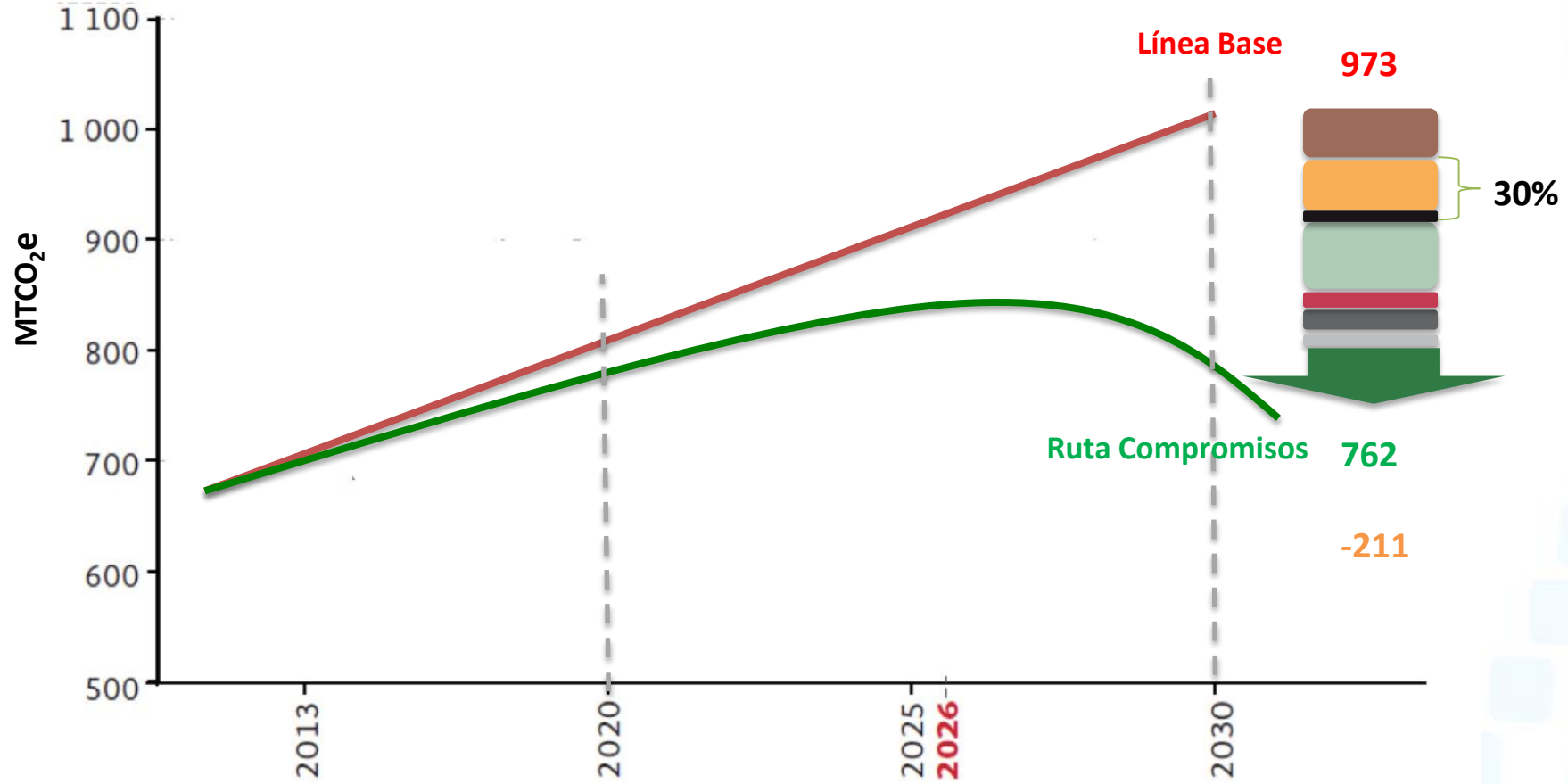
	INEGEI 2013	escenario tendencial 2020- 2030			META CND 2030	NO Condicionada	Condicionada *
		2020	2025	2030			
 GEI MtCO ₂ e	665	792	888	973	762	-22%	-36%
 Carbono Negro m-toneladas	125	127	138	152	75	-51%	-70%

* Condicionada a Financiamiento y Transferencia Tecnológica

CND: Constituyen los compromisos de los países “parte” de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) con el objetivo global de reducir las emisiones de (GEI) a un nivel que logre no aumentar la temperatura del planeta más allá de los 2°C e, idealmente 1.5°C

México fue el primer país en desarrollo que presentó sus CND ante la CMNUCC. El gobierno federal construyó las contribuciones con base en la actualización del Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero de 2013.

Escenario de Línea Base vs Ruta Compromisos (no condicionados)



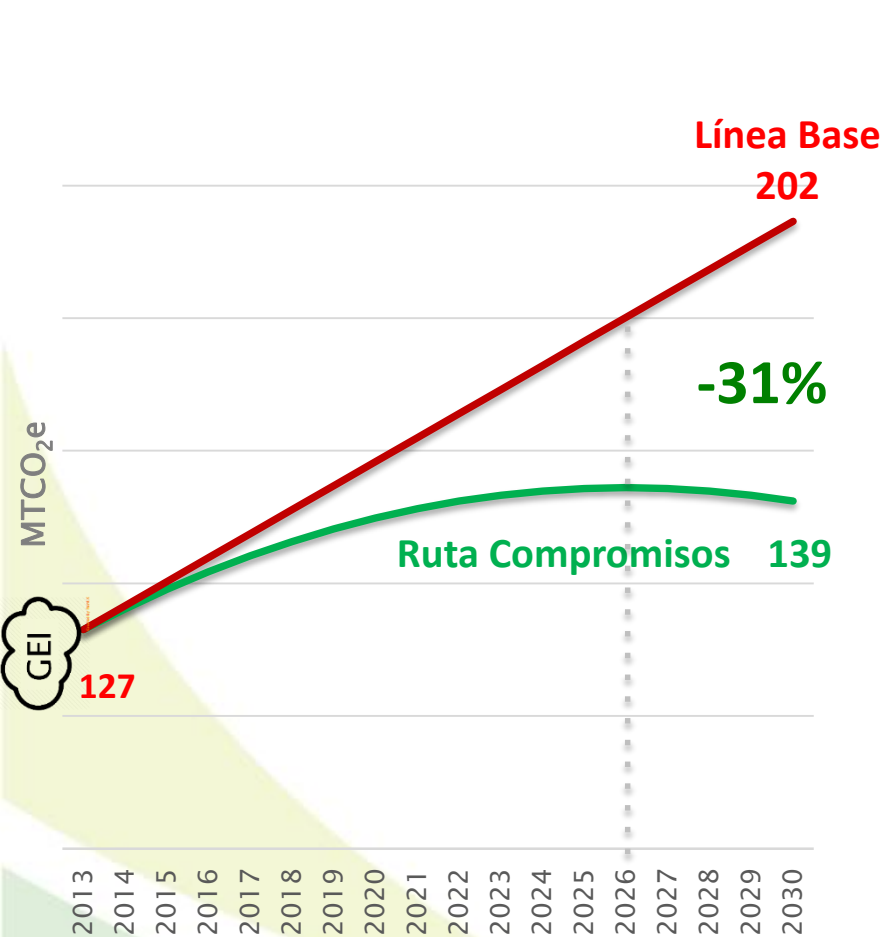
- Transporte
- Procesos industriales
- Generación eléctrica
- Agricultura y ganadería
- Residencial y comercial
- Residuos
- Petróleo y gas
- Uso de suelo y silvicultura

30 medidas

GENERACIÓN ELÉCTRICA

% total emisiones GEI (Inventario, 2013): **19%**

% total mitigación (2030, CND): **30%**



Medidas CND

35% de Energía Limpia* al año 2024 y 43% al 2030



Modernización de la planta de generación



Reducción de pérdidas técnicas en la red eléctrica



Sustitución de combustibles pesados por gas natural



-63 MTCO₂e

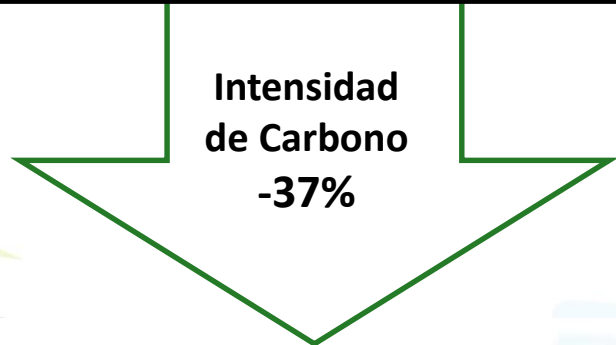
*Ley de la Industria Eléctrica (2014). La energía limpia incluye: fuentes renovables, cogeneración eficiente en términos de la CRE, termoeléctricas con captura de CO₂ y la energía nuclear

Hacia una descarbonización de la economía...



Con la reducción de 22% en el volumen de emisiones de GEI en 2030, el país podría ubicarse en una trayectoria de descarbonización

$\frac{534 \text{ kg CO}_2\text{e}}{1,000 \text{ Dólares}}$



$\frac{338 \text{ kg CO}_2\text{e}}{1,000 \text{ Dólares}}$

¡Muchas Gracias!

miguel.breceda@inecc.gob.mx

