

6^a

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



Danish Energy
Agency

Diálogos Público-Privados sobre las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (CND)

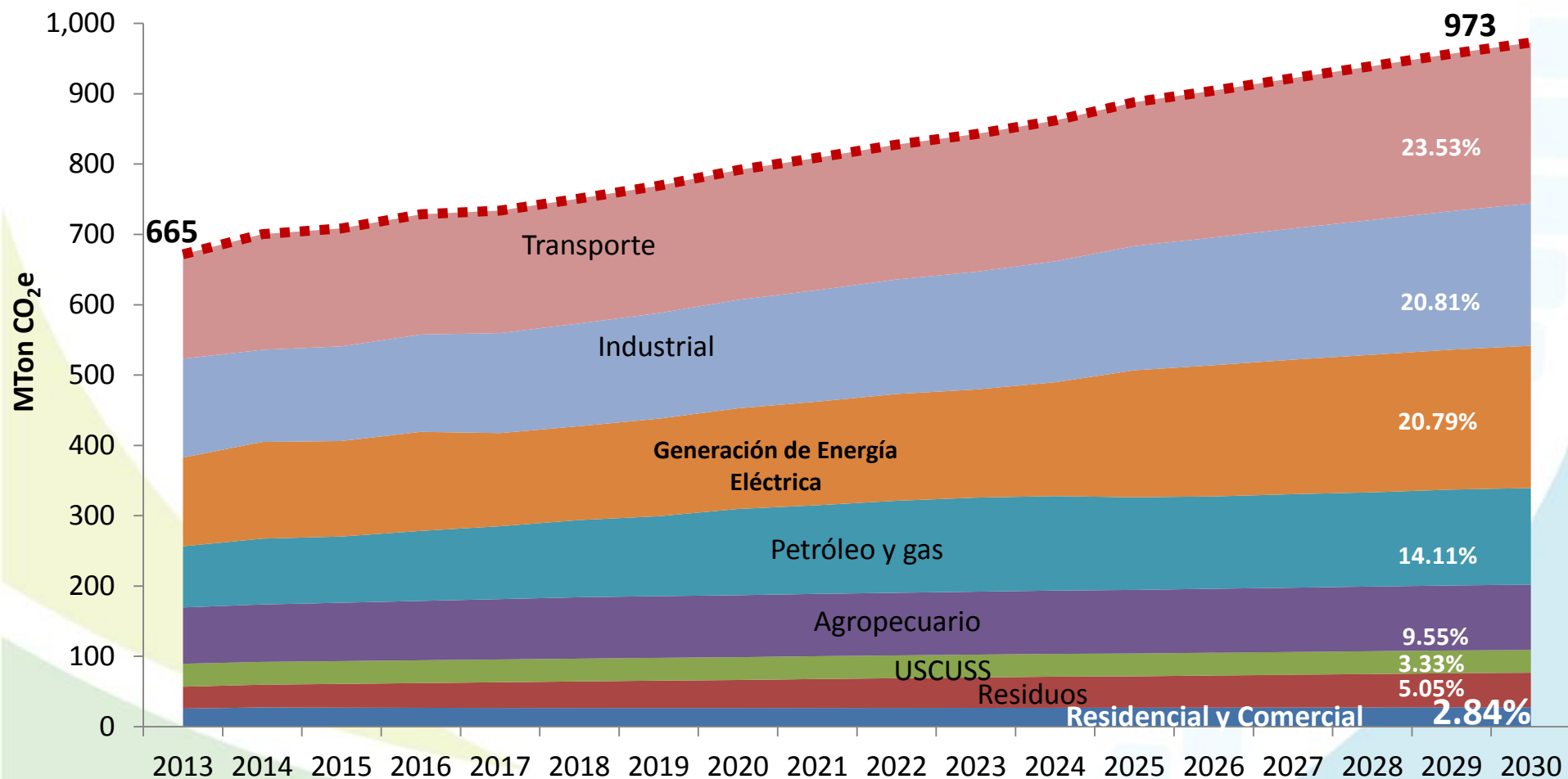
Sector: Residencial y Comercial

24 de Agosto, 2016

Coordinación General de Crecimiento Verde

Línea Base general de emisiones de GEI y su determinación

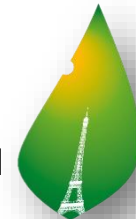
- Cada línea de base sectorial utiliza diferentes variables para determinar su comportamiento futuro, tales como: **crecimiento económico** (PIB y PIB sectorial), crecimiento de la **población**, cambios en la **actividad**, **demanda energética**, **actividad industrial y comercial**, así como **cambios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





Contribuciones Nacionalmente Determinadas (CND)

Metas de mitigación México 2020 -2030

COP21



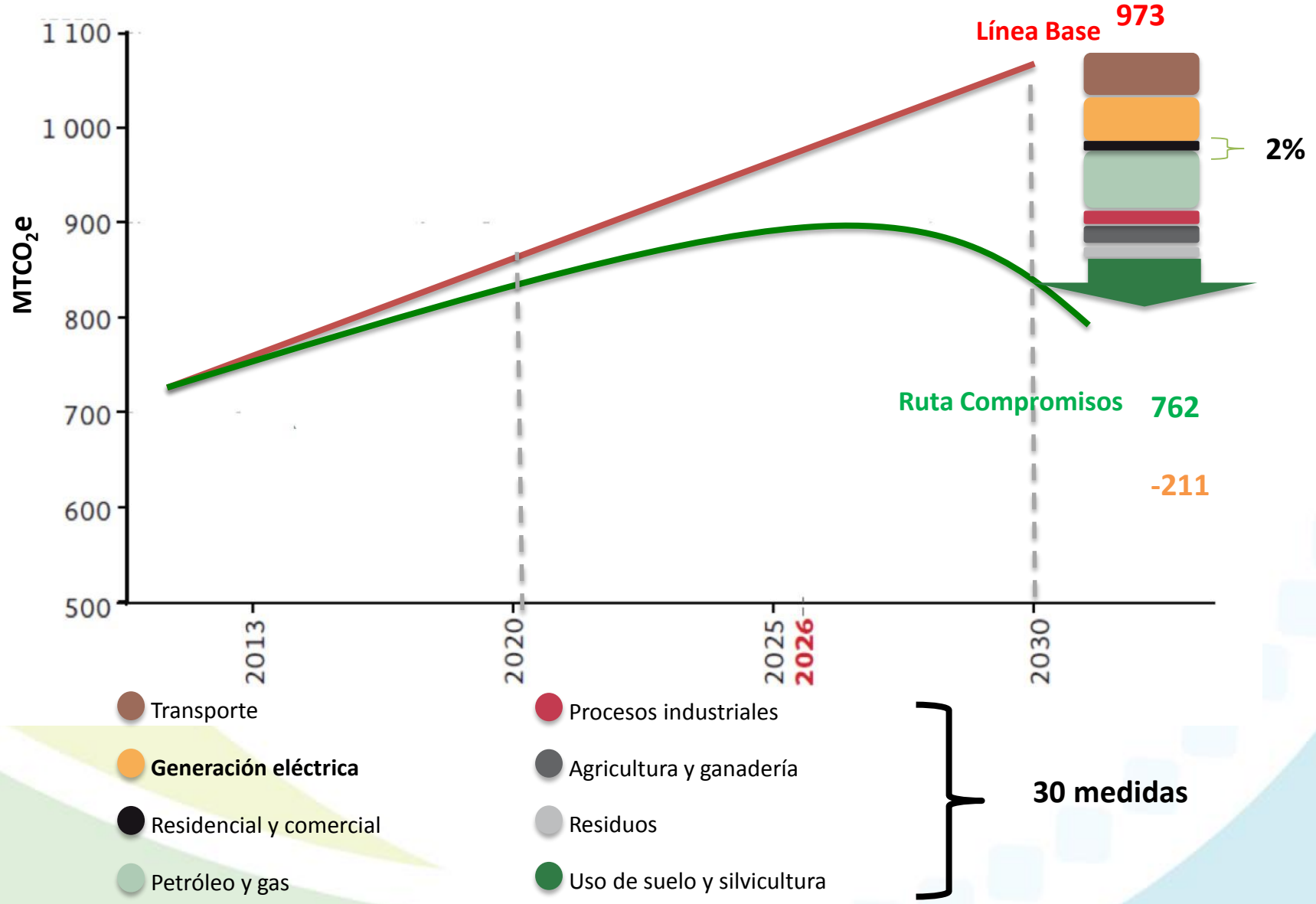
	INEGEI 2013	escenario tendencial 2020- 2030			META CND 2030	NO Condicionada	Condicionada *
		2020	2025	2030			
 GEI MtCO ₂ e	665	792	888	973	762	-22%	-36%
 Carbono Negro m-toneladas	125	127	138	152	75	-51%	-70%

* 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 sustentadas en la actualización del Inventario Nacional de Emisiones de GEI correspondiente a 2013 y la consiguiente proyección de diversas líneas base sectoriales

Escenario de Línea Base vs Ruta Compromisos (no condicionados)

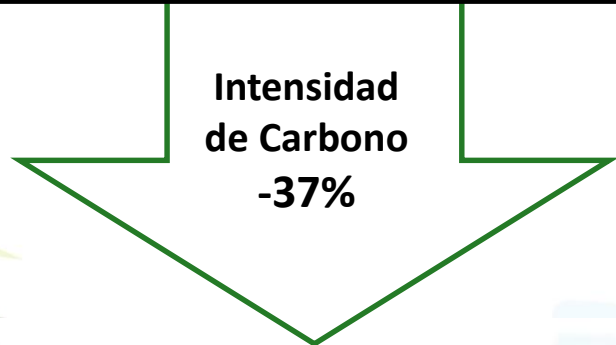


Hacia una descarbonización de la economía...



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

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



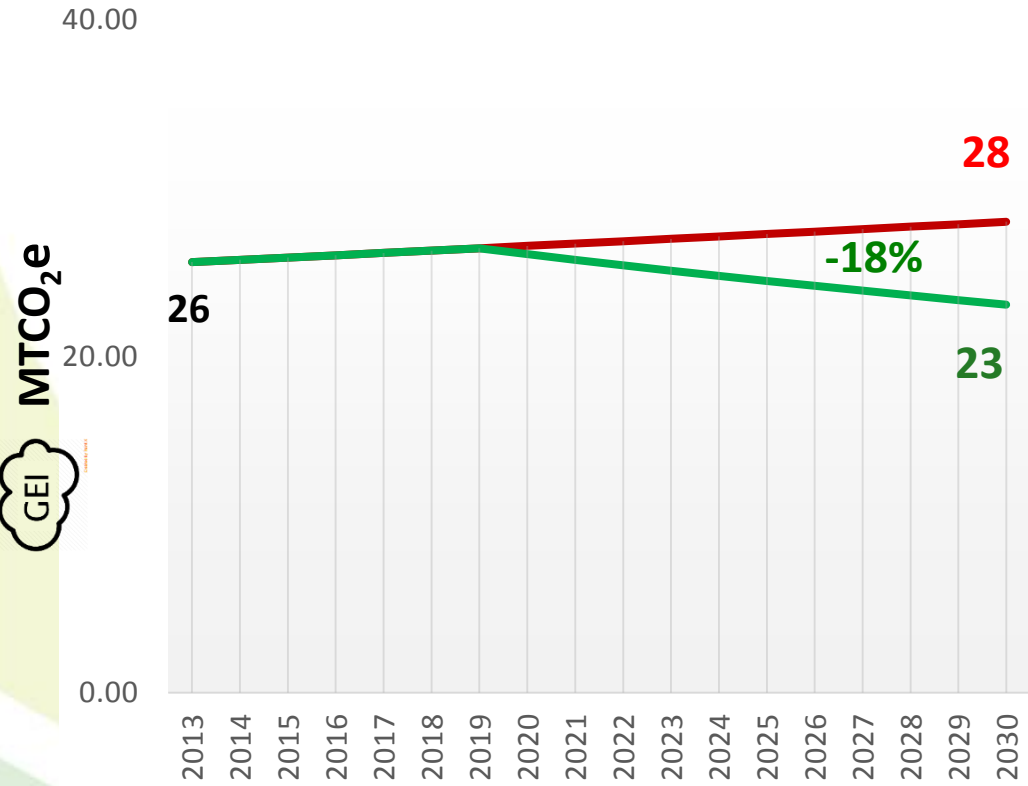
$\frac{338 \text{ kg CO}_2\text{e}}{1,000 \text{ Dólares}}$

Compromisos en el sector Residencial y Comercial

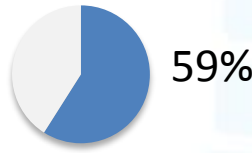


- % Total emisiones GEI (Inventario, 2013): **4%**
- % Total mitigación (2030, CND): **2%**

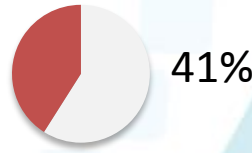
Medidas CND



Utilización de equipos ahorradores de agua para disminuir la demanda de energía para calentamiento de agua



Sustitución de calentadores convencionales por calentadores eficientes (instantáneos y solares)



-5 MTCO₂e

Estufas eficientes de leña

Escenarios espaciales de mitigación a largo plazo (año 2030)

- ▣ Metas de sustitución de tecnologías tradicionales (fogones) por tecnologías eficientes (estufas eficientes de leña)
 - ▣ 100% de sustitución de fogones por estufas al **entre 2014 y el año 2030** (aproximadamente 5 millones estufas)
- ▣ Espacialización de los escenarios de difusión de estufas eficientes dando diferentes criterios de prioridad por municipio:
 1. Alta no renovabilidad de la leña (municipios con fNRB alto)
 2. Alto número de usuarios múltiples de leña (usuarios de leña y gas LP)
 3. Alto número de usuarios totales (Usuarios exclusivos de leña más usuarios múltiples de leña)
 4. Balance negativo de leña
 5. Alto porcentaje de población en pobreza
 6. Altas emisiones totales en el año base

Estufas eficientes de leña

Conclusiones

- Las estufas son una opción de mitigación costo-efectiva. Con un potencial de 105-121 MtonCO₂e entre el 2014 y el 2030
- Para tener mayor efectividad en la mitigación es importante distribuir las estufas en las zonas en donde existe mayor degradación por uso de leña (ilustradas en este estudio)
- Se ubican 135 municipios altamente prioritarios que resultan seleccionados con cualquiera de los criterios elegidos (prioridad por aspectos de pobreza o ambientales)

¡Muchas Gracias!

miguel.breceda@inecc.gob.mx

