

6^a

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



Danish Energy
Agency

INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

Diálogos Público-Privados

Contribuciones Nacionalmente Determinadas (CND)

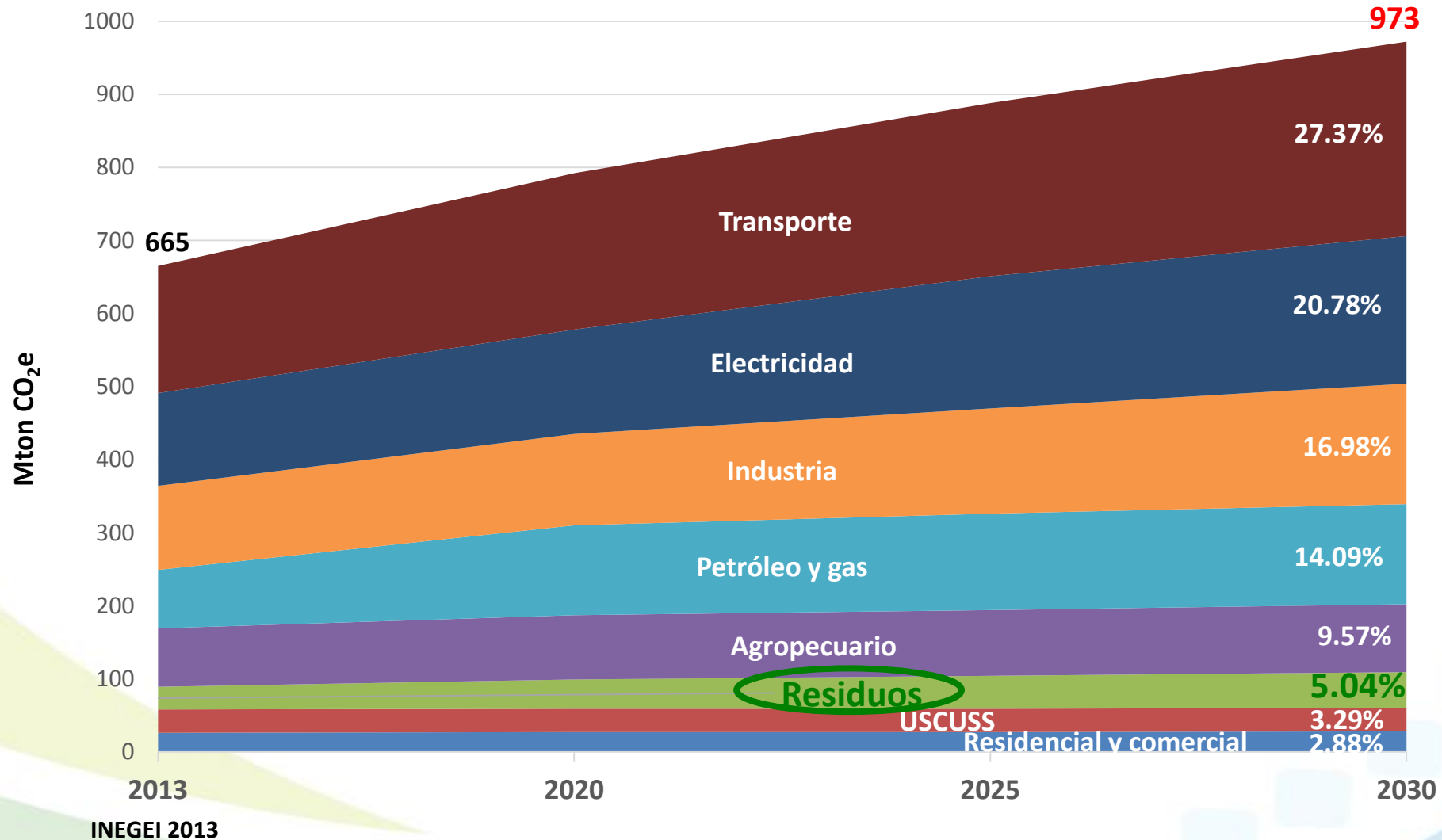
Sector Residuos

05 de octubre de 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...



ESCENARIO TENDENCIAL Y METAS DE REDUCCIÓN COMPROMETIDAS DE MANERA NO CONDICIONADA, 2013-2030

Gases de Efecto Invernadero Meta de Mitigación

GEI
-22%

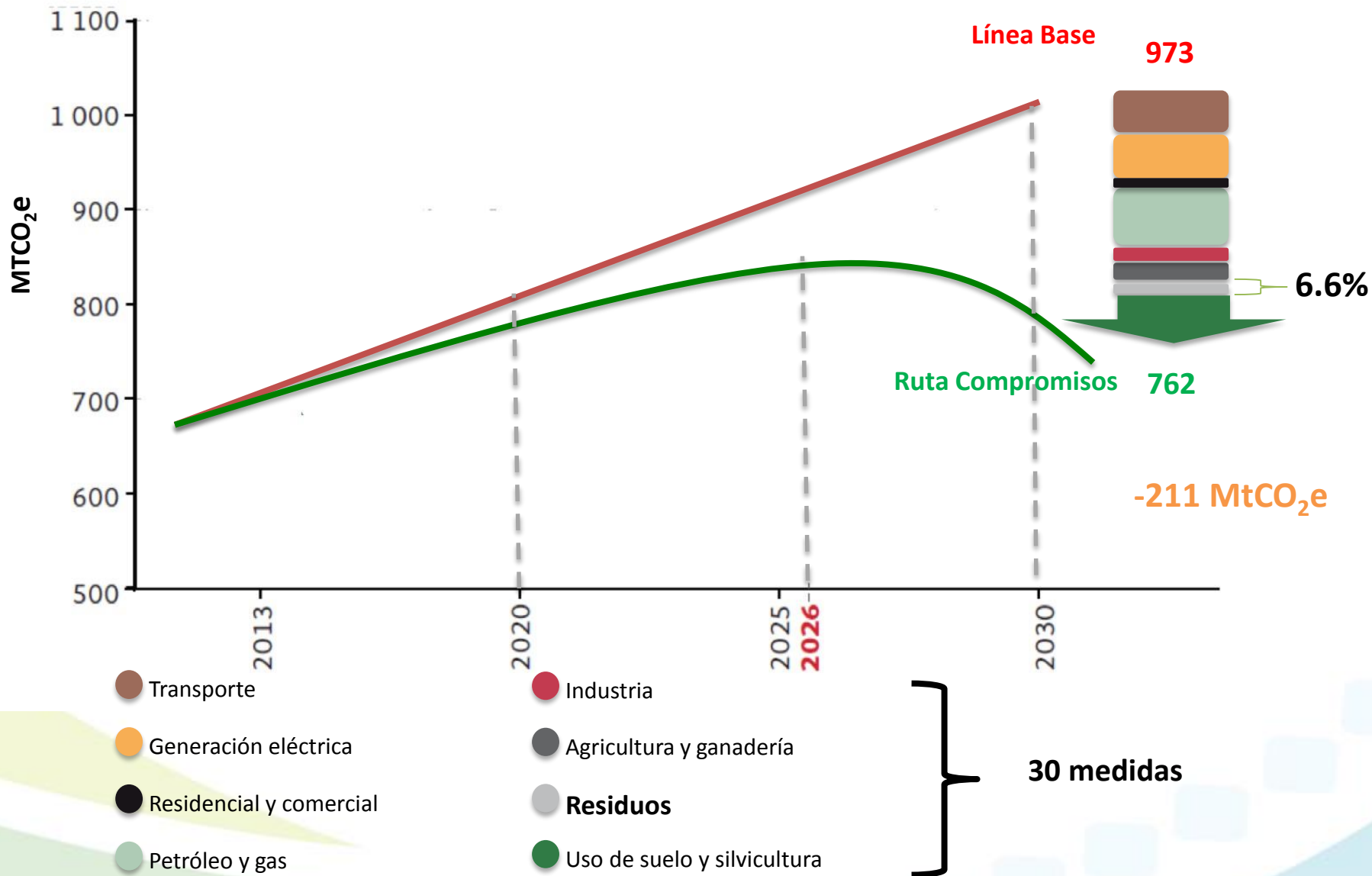
-36%
META
CONDICIONADA

Línea base (Mton CO₂e)

**2030
META**
No CONDICIONADA

	2013	2020	2025	2030	2030 META	
					No CONDICIONADA	Δ
TRANSPORTE	174	214	237	266	218	-18%
GENERACIÓN ELÉCTRICA	127	143	181	202	139	-31%
RESIDENCIAL Y COMERCIAL	26	27	27	28	23	-18%
PETRÓLEO Y GAS	80	123	132	137	118	-14%
PROCESOS INDUSTRIALES	115	125	144	165	157	-5%
AGRICULTURA Y GANADERÍA	80	88	90	93	86	-8%
RESIDUOS	31	40	45	49	35	-28%
SubTOTAL	633	760	856	941	776	-18%
USO DE SUELO Y SILVICULTURA	32	32	32	32	-14	-144%
TOTAL	665	792	888	973	762	-22%

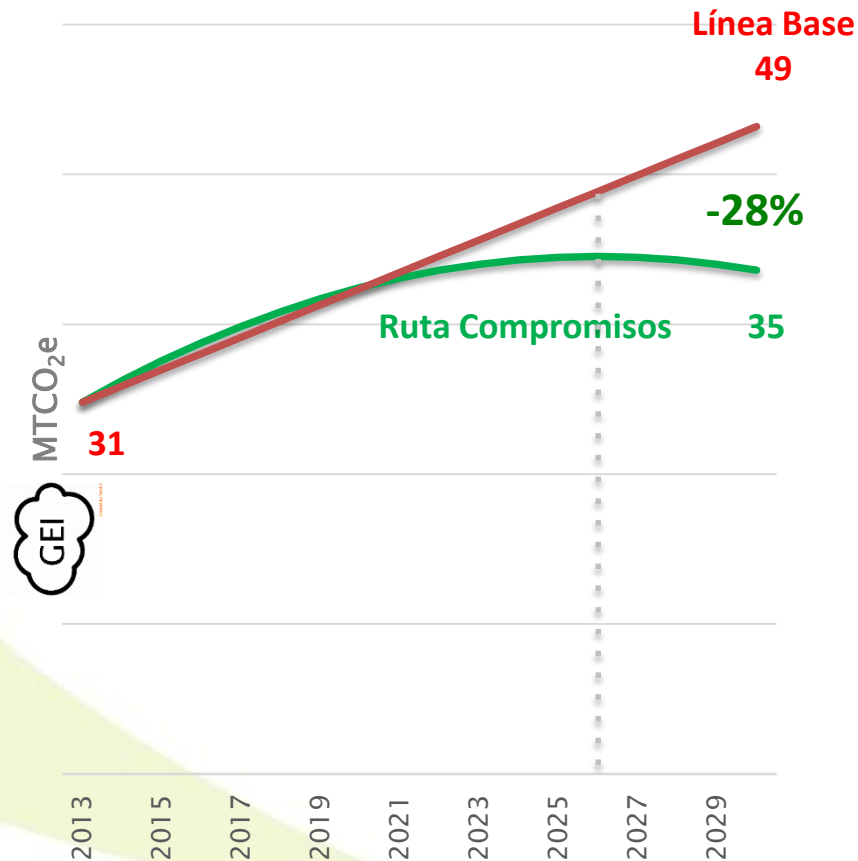
Escenario de Línea Base vs Ruta Compromisos (no condicionados)



CND - SECTOR RESIDUOS

% total emisiones GEI (Inventario, 2013): **5%**

% total mitigación (2030, CND): **7%**



Medidas CND NO condicionadas

Cero emisiones de metano en
rellenos sanitarios al 2030



96%

Cero quema a cielo abierto al
2030



4%

Medidas CND Condicionadas

Captura de biogás y generación
eléctrica en ciudades con
población mayor a 50,000
habitantes

Aumento de la eficiencia y el
aprovechamiento de metano en
plantas de tratamiento de aguas
municipales

-14 MtCO₂e

Cero emisiones de metano en rellenos sanitarios al 2030

Con la instalación de 157 rellenos sanitarios que utilicen biogás para quema en ciudades capitales, ciudades industriales y megalópolis se planea mitigar 13.34 MtCO₂e al 2030.

Cero quema a cielo abierto

Normatividad condicionada a gobiernos locales. De acuerdo con el artículo 100 inciso II de la LGPGIR*, se establece que a través de la legislación que expidan las entidades federativas, en relación con la generación, manejo y disposición final de residuos sólidos urbanos; podrá prohibirse la incineración a cielo abierto de los residuos.

VIII. 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

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

*Dólares de 2013

Intensidad
de Carbono
-37%

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

¡Muchas Gracias!

miguel.breceda@inecc.gob.mx

