INECC

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

CAMBIO CLIMÁTICO: PERSPECTIVAS Y ACCIONES

El Cambio Climático en México

Foro Universitario y Expo - Feria
Innovación en Ciencia y Tecnología Aplicada al Cambio Climático

29 de Septiembre de 2017
Hermosillo, Sonora

Coordinación General de Crecimiento Verde
Dirección de Economía Sectorial
Mtra. María del Pilar Salazar Vargas

Contenido

-Algunas precisiones

i. Evidencias del cambio climático

ii. El cambio climático en México

iii. ¿Qué está haciendo México?

- Adaptación
- Mitigación

iv. Socios estratégicos

PopocatépetI e IztaccíhuatI

-Algunas precisiones

Estado del tiempo:

condiciones atmosféricas

(temperatura, precipitación, nubosidad, viento, presión y humedad)

Clima:

Promedios de 30 años de estas condiciones que varía

Variabilidad climática:

variaciones de manera gradual año con año

Cambio climático:

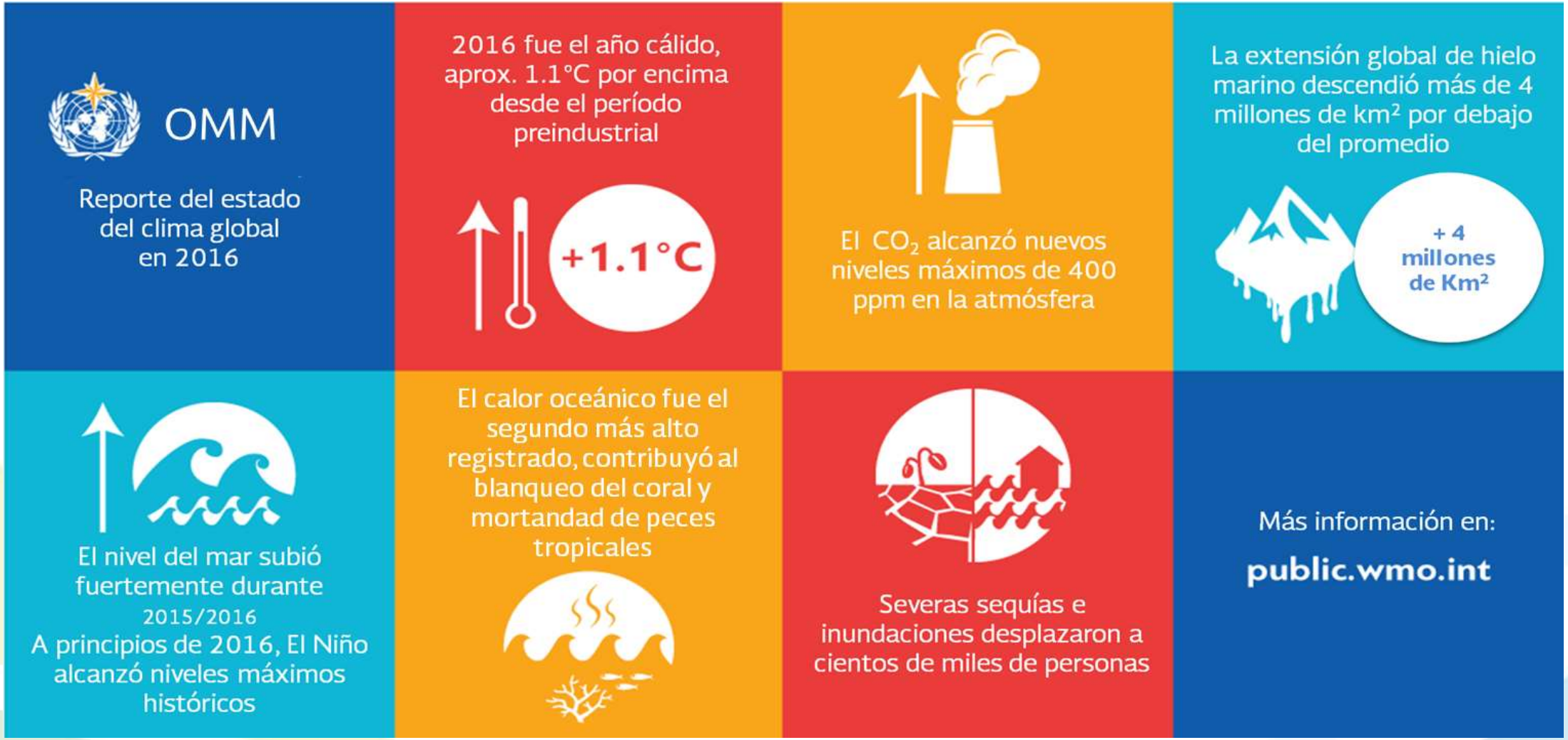
variación anormal del clima atribuida a la actividad humana y se suma a la variabilidad natural del clima

i. Evidencias del cambio climático

https://climate.nasa.gov/evidence/

i. Evidencias del cambio climático

Organización Meteorológica Mundial reporta al **2016 como un año de récords**…



https://public.wmo.int/en

ii. El cambio climático en México: Los cambios visibles

13vo emisor de CO_2 en el mundo

Especialmente vulnerable

Aumenta la temperatura, se derriten las cubiertas de hielo en la tierra y aumenta el nivel del mar

Aumenta la frecuencia y la intensidad sequias e incendios.

Cambia el patrón de lluvias, se adelantan o atrasan las lluvias, llueve más o llueve menos

Hay mas plagas y enfermedades relacionadas con distribución de mosquitos

Aumenta la frecuencia y la intensidad de tormentas, ciclones y huracanes.

Cambia el patrón de floración de algunas plantas, o bien de reproducción y nacimiento de algunos animales

Fuente: Coordinación General de Adaptación.

iii. ¿Qué está haciendo México?

Estrategia nacional y transición institucional

2012	LGCC		
2013	INECC y ENCC		
2014	PECC, SNCC, FECC	Impuesto al carbono	MoU California
2015	CND	RENE	MoU Quebec
2016	Ratificación del Acuerdo de París	Inventarios GyCEI	
2017	45th Sesión Plenaria del IPCC	Estrategia Medio Siglo	Simulación ETS
2018	Sexta Comunicación Nacional ante la CMNUCC	CEL	ETS

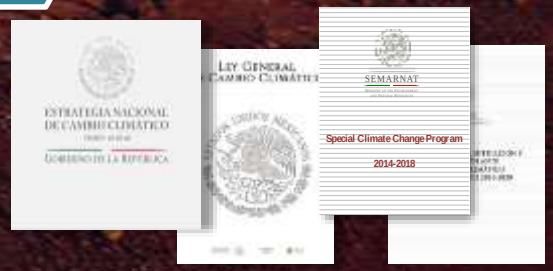


Foto: Cráter El Colorado en la Reserva de la Biosfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar. Sonora. México

iii. ¿Qué está haciendo México? El Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático

Genera e integra conocimiento técnico y científico e incrementa el capital humano calificado para la formulación, conducción y evaluación de políticas públicas que conlleven a la protección del medio ambiente, preservación y restauración ecológica, crecimiento verde, así como la mitigación y adaptación al cambio climático en el país.

Foto: Flamenco rosado (*Phoenicopterus ruber ruber*) en la Reserva de la Biosfera Ría Celestún , Yucatán y Campeche. México.

iii. ¿Qué está haciendo México?

INECC
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Medidas en materia de **ADAPTACIÓN**

Ejes estratégicos:

1. Reducir la **vulnerabilidad** y aumentar la **resiliencia** del **sector social** ante los efectos del cambio climático.

1. Reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia de la **infraestructura estratégica y sistemas productivos** ante los efectos del cambio climático.

2. Usar de forma sustentable los **ecosistemas** y mantener los **servicios ambientales** que proveen.

Foto: Reserva de la Biosfera Calakmul. Campeche. México.

iii. ¿Qué está haciendo México?

Proyectos en materia de **ADAPTACIÓN**

INECC
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

https://www.youtube.com/watch?v=1bxCfOXSmX0&t=1s

Ejes articuladores

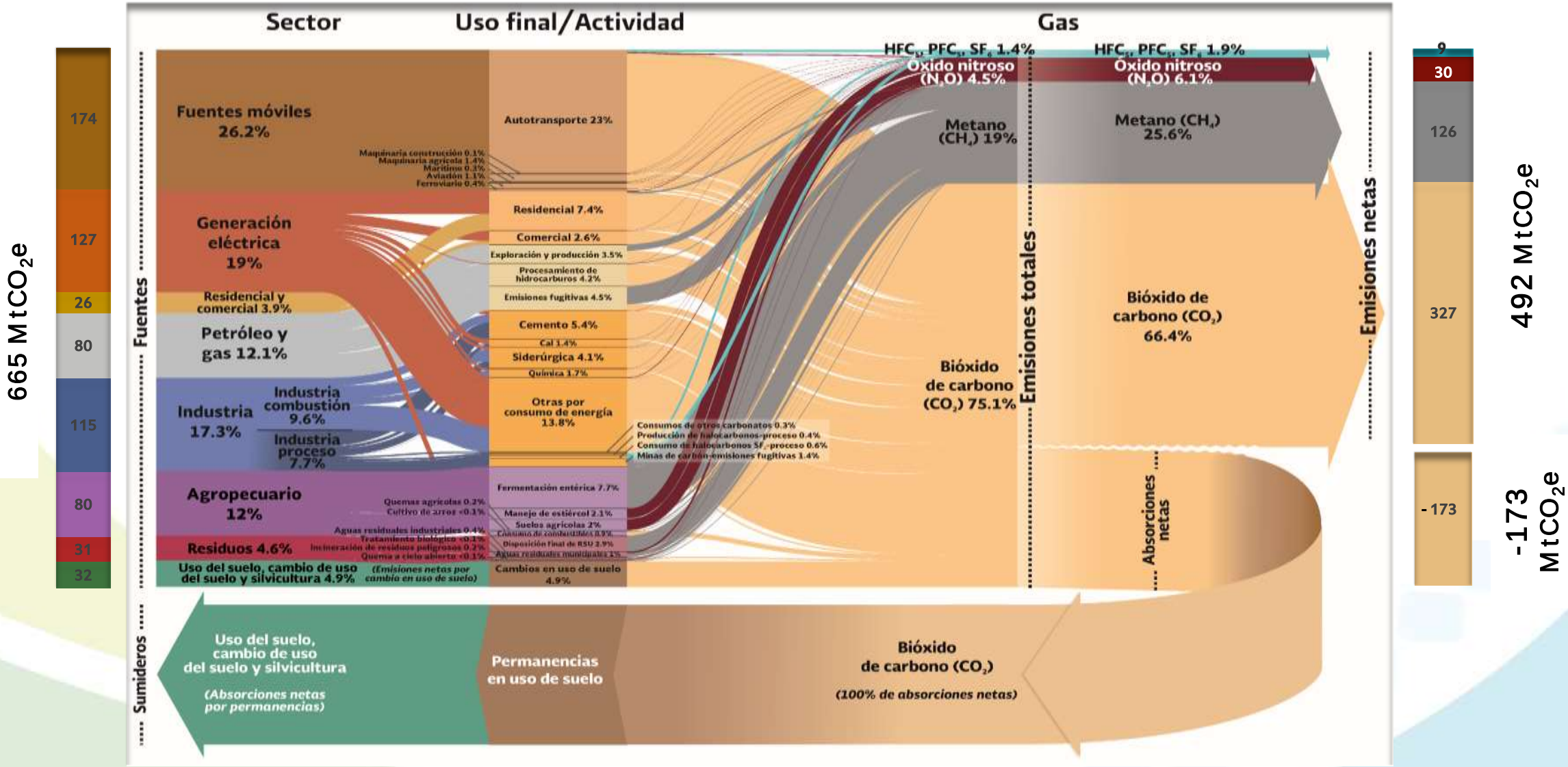
- Recuperación del conocimiento tradicional
- Comunidades en acción adaptándose al cambio climático
- Adaptación basada en ecosistemas

1. Retos y oportunidades que implica la adaptación al cambio climático
2. Experiencias y herramientas para estrategias de adaptación
3. Rol de los distintos actores juegan para ecosistemas y sociedades más resilientes.

Foto: Parque Nacional: Cañón del Sumidero. Chiapas. México.

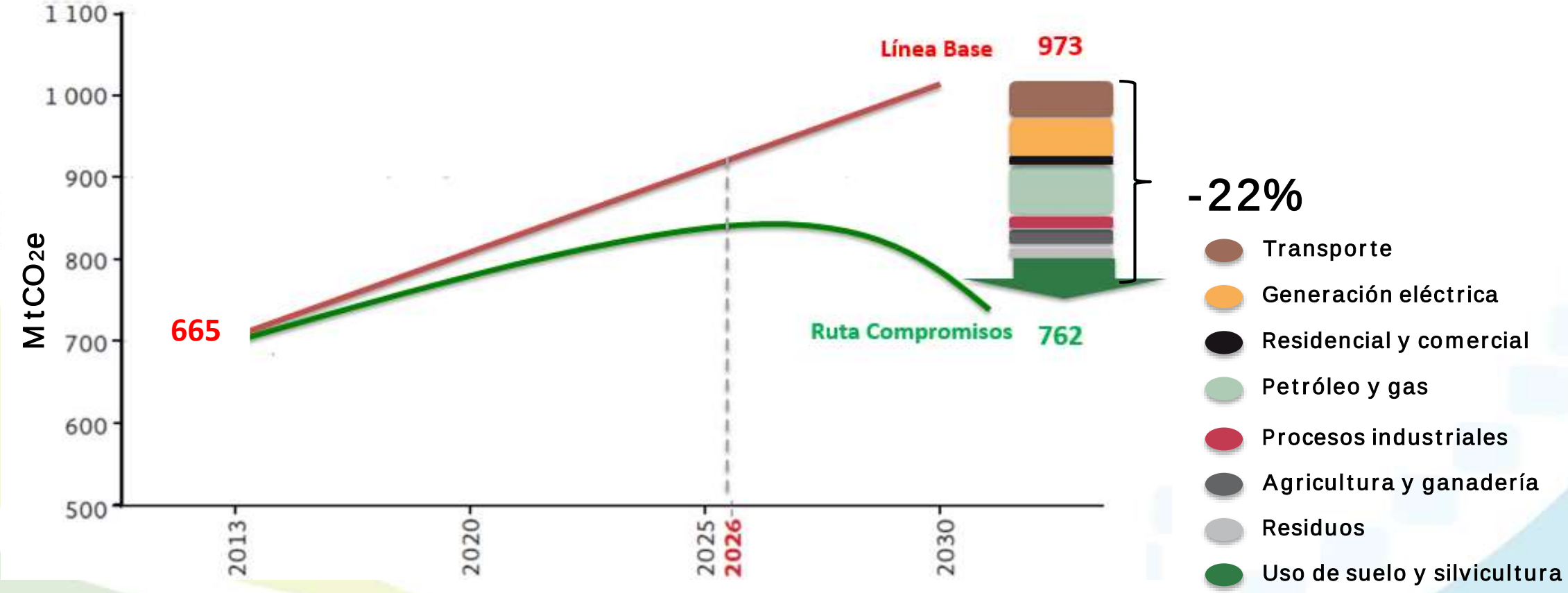
iii. ¿Qué está haciendo México?

En materia de **MITIGACIÓN** – Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero



iii. ¿Qué está haciendo México?

En materia de **MITIGACIÓN** – Ruta de mitigación de las CND 2014 – 2030,
Medidas no condicionadas: México puede instrumentarlas con sus propios recursos



http://dialogos.cnds.inecc.gob.mx/

iii. ¿Qué está haciendo México?

INECC
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

En materia de **MITIGACIÓN** – medidas de mitigación

- Impulso al uso de **energías limpias.**
- Acciones para lograr un mayor **eficiencia energética**.
- Acciones para la reducción de Contaminantes Climáticos de Vida Corta (**CCVC**), como medida complementaria a la reducción de emisiones de GEI.
- Protección de **bosques** y restauración de **ecosistemas**.
- Realización de diálogos público-privados (**DPP**) para la instrumentación de las CND.
- Contribución a la creación de capacidades en las **entidades federativas para sus inventarios** de GyCEI.

Foto: Ballena gris (*Eschrichtius robustus*) en la Reserva de la Biosfera El Vizcaino . Baja California Sur. México.

iv. Algunos socios estratégicos

Cenote Yucatán, MX.

Foro Universitario y Expo - Feria
Innovación en Ciencia y Tecnología Aplicada al Cambio Climático

29 de Septiembre de 2017
Hermosillo, Sonora

¡Gracias!

Coordinación General de Crecimiento Verde
Dirección de Economía Sectorial
María del Pilar Salazar Vargas
pilar.salazar@inecc.gob.mx

https://www.gob.mx/inecc

INECC
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO