



COP21 

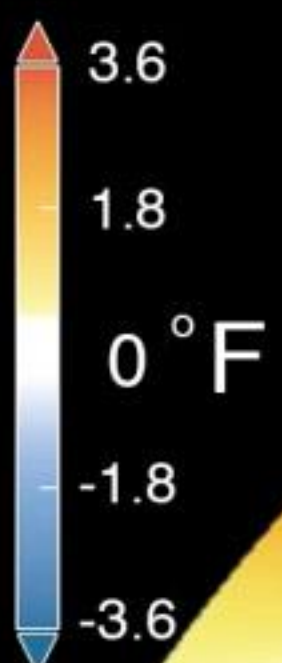
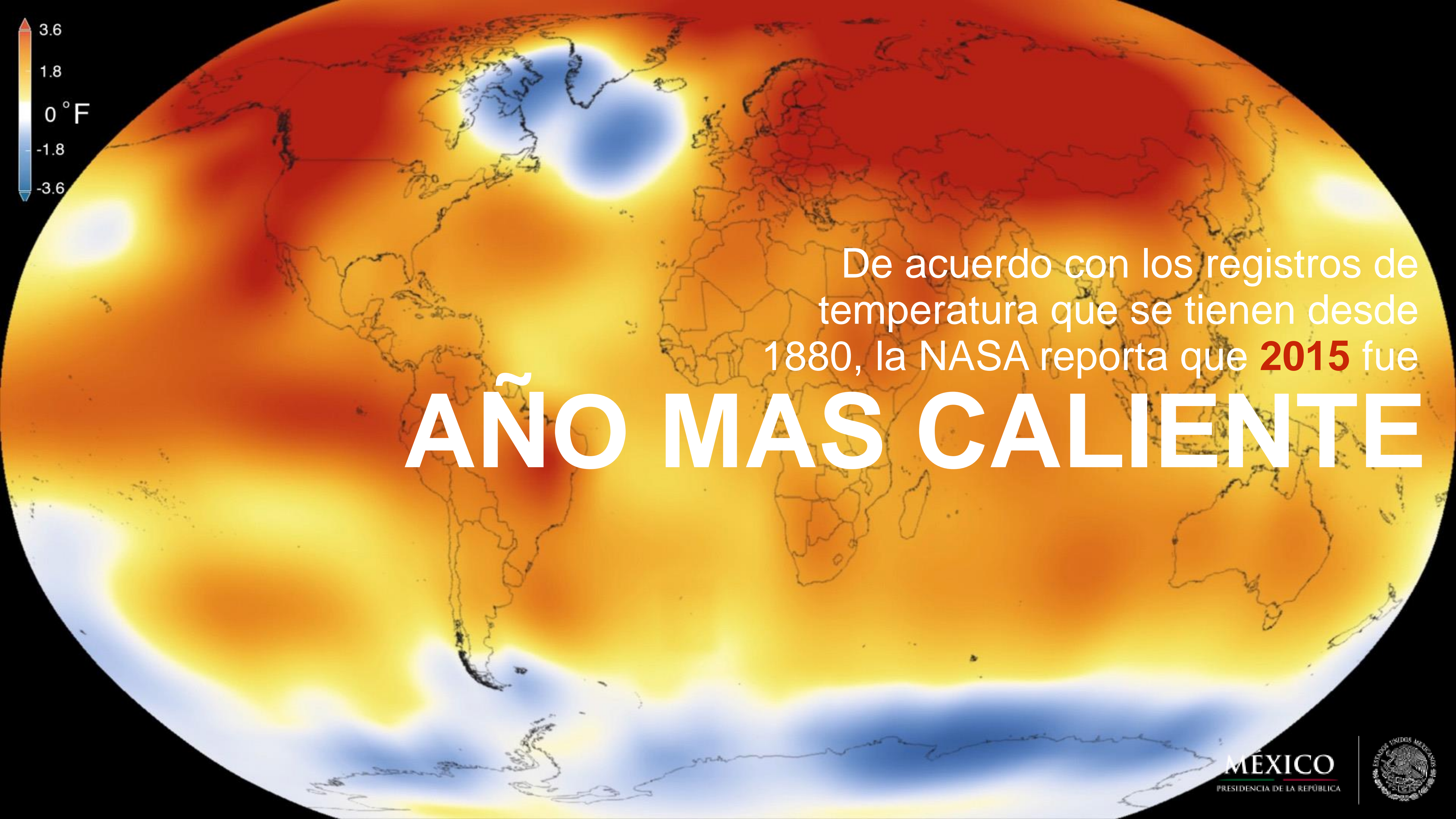
ACUERDO de PARIS

explicación general e
implicaciones nacionales

Artista **YANN TOMA**
Human Energy
Eiffel Antenna

MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



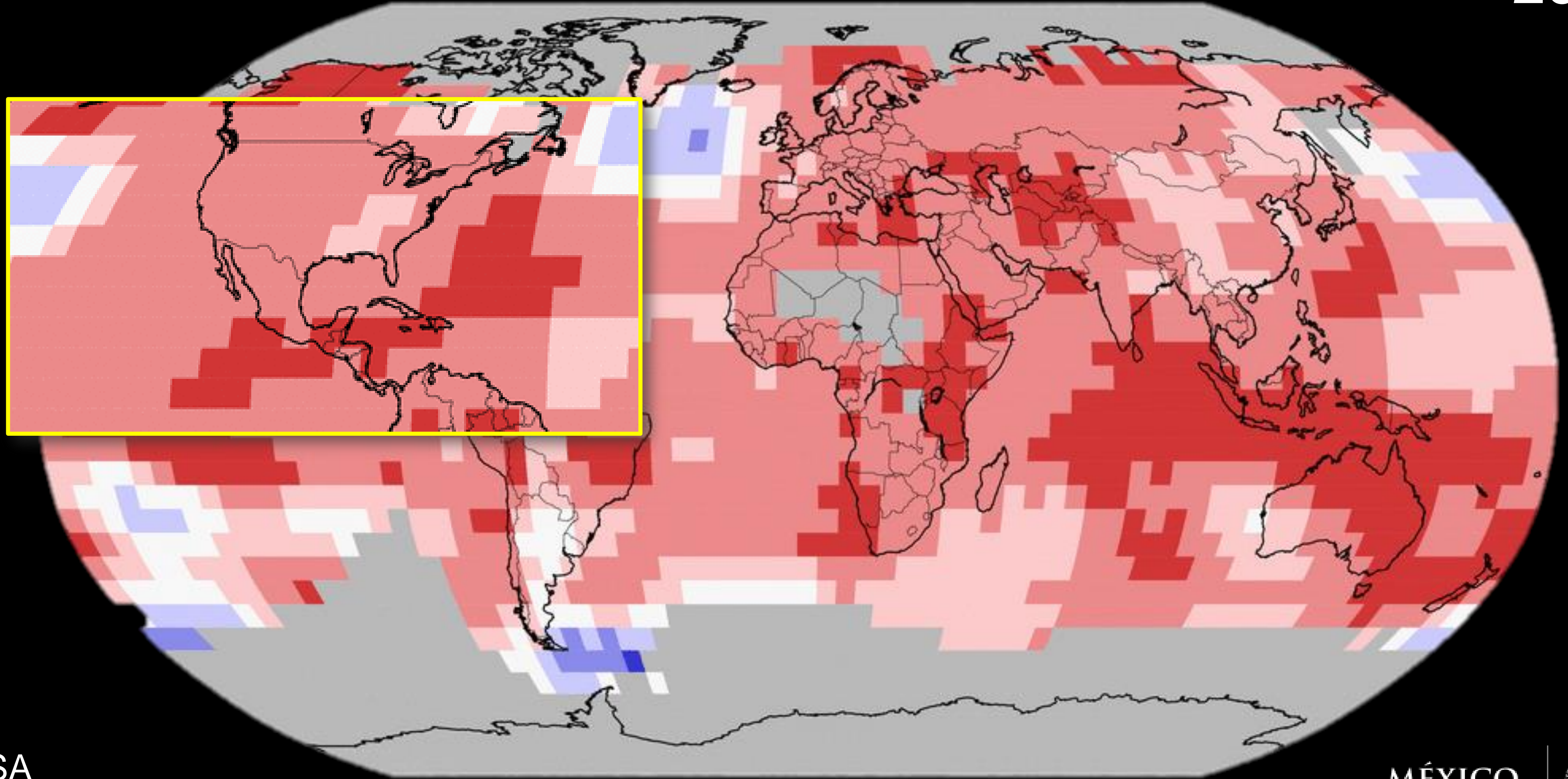


De acuerdo con los registros de temperatura que se tienen desde 1880, la NASA reporta que **2015** fue

AÑO MAS CALIENTE

+1.22 °C

1er semestre
2016



NASA
Promedio de temperatura 1880-2016

MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

ONU



13 ACCIÓN POR EL CLIMA

KIRIBATI
país insular del Pacífico amenazado
por la elevación del mar

MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



GESTIÓN CLIMÁTICA

2012-2016



1º de diciembre

10 de octubre
Entra en efecto la LGCC



29 de enero
Instalación de la COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE CAMBIO CLIMÁTICO
14 Secretarías



3 de junio
ESTRATEGIA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO
Visión 10-20-40



20 de diciembre
REFORMA ENERGÉTICA



18 de Diciembre
Instalación del SISTEMA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Diciembre
COP 21
ACUERDO DE PARIS



2012

2013

2014

2015

2016

5 de diciembre
Creación del FONDO DE CAMBIO CLIMÁTICO

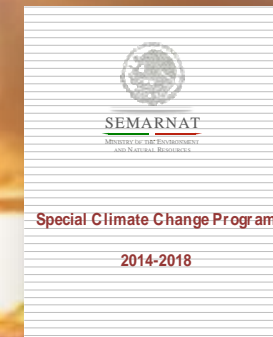


14 de mayo
Instalación del CONSEJO DE CAMBIO CLIMÁTICO



14 de noviembre
El Congreso aprueba IMPUESTO AL CARBONO para combustibles fósiles

Abril
PECC 2014-2018



Octubre
REGLAMENTO DEL REGISTRO NACIONAL DE EMISIONES

Diciembre
INVENTARIO NACIONAL DE EMISIONES



Marzo
entrega de los COMPROMISOS 2020-2030 iNDC

Diciembre
LEY DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Marzo
FIRMA DEL ACUERDO DE PARIS



MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



DELEGACIÓN MEXICANA

COP21

POSICIÓN DE NEGOCIACION

basada en la Ley General de Cambio Climático



Mexique
Mexico

MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



DELEGACIÓN MEXICANA



COP21

“Actuemos ya, asumamos el reto. Seamos la generación que tomó las decisiones necesarias para consolidar un desarrollo sostenible.”

Enrique Peña Nieto
Palabras durante la
ceremonia inaugural
de la COP21



Acuerdo de París



DÍA DE LA TIERRA 2016

ACUERDO DE PARÍS



México firmó el Acuerdo de París el 22 de abril y se comprometió a ratificarlo en el Congreso de la Unión este año

UNIVERSALIDAD y diferenciación

ACUERDO DE PARIS

Preámbulo

TODOS los países miembros de la Convención participan en este acuerdo vinculante bajo el principio de

EQUIDAD Y RESPONSABILIDADES COMUNES PERO DIFERENCIADAS

de acuerdo con las capacidades respectivas y a la luz de las diferentes circunstancias nacionales



DERECHOS HUMANOS

ACUERDO DE PARIS

Preámbulo

Se deberán respetar
los DERECHOS
HUMANOS, los
derechos indígenas y
tomar en cuenta la

**EQUIDAD
INTERGENERACIONAL,
la IGUALDAD
DE GÉNERO**
y el EMPODERAMIENTO
DE LA MUJER

MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



OBJETIVO de temperatura

ACUERDO DE PARÍS

Art. 2

Detener el
aumento de la
temperatura
del planeta
muy por
debajo de
2°C*

Proseguir los
esfuerzos
para limitar el
aumento
a **1.5°C***

* Estas
temperaturas
están referidas
a los niveles
pre-industriales

OBJETIVO de largo plazo

ACUERDO DE PARÍS

Art. 4

Se buscará alcanzar un **pico global** de emisiones de gases de efecto invernadero lo más pronto posible

BALANCE DE EMISIONES EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO

“El balance será entre las emisiones antropógenas por las fuentes y la absorción antropógena por los sumideros”

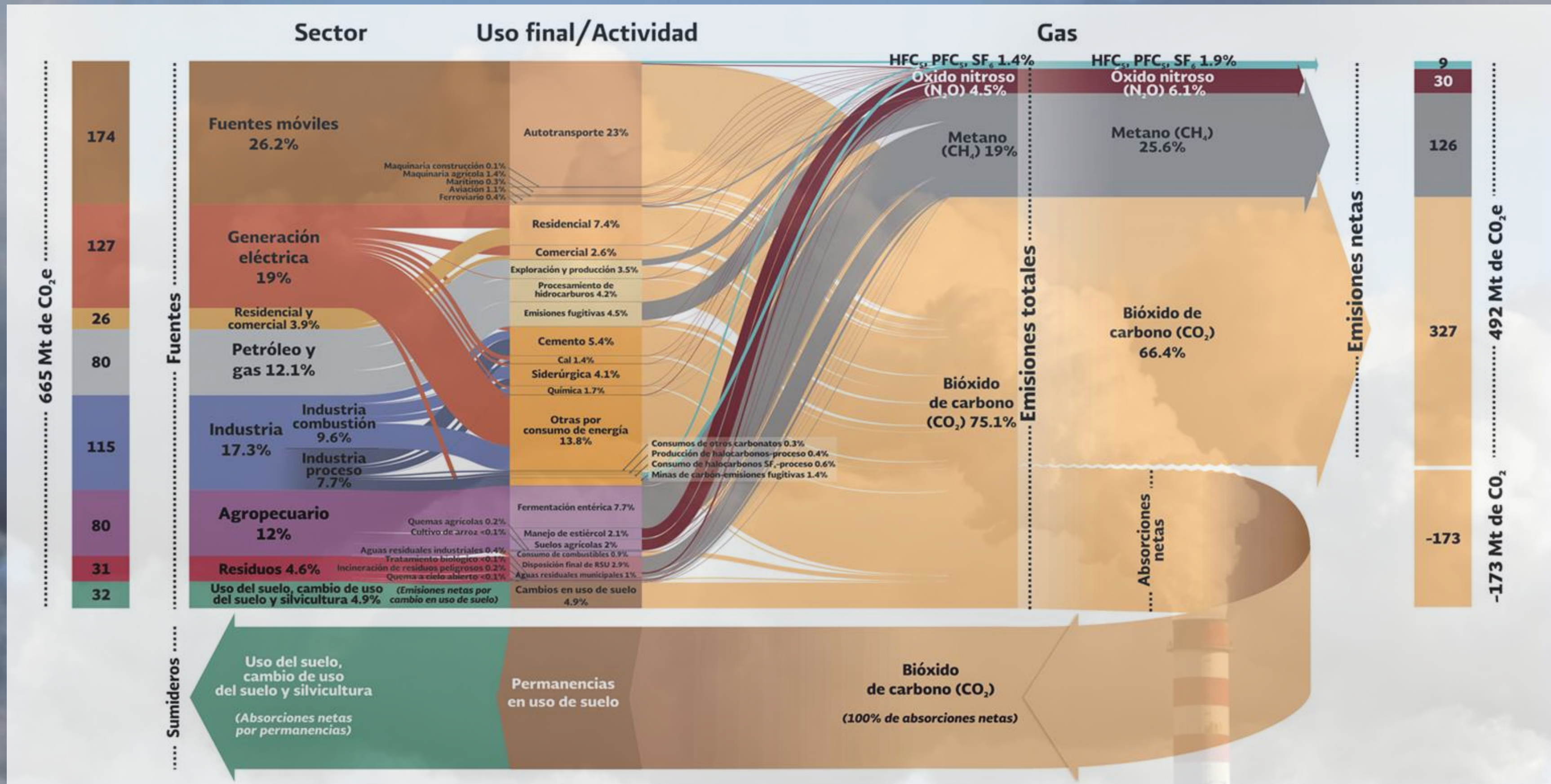
Artista **OLAFUR ELIASSON**
Artic Ice in Paris

MÉXICO.
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



INVENTARIO DE EMISIONES

2013



FUENTES y SUMIDEROS de CO₂

2003-2012

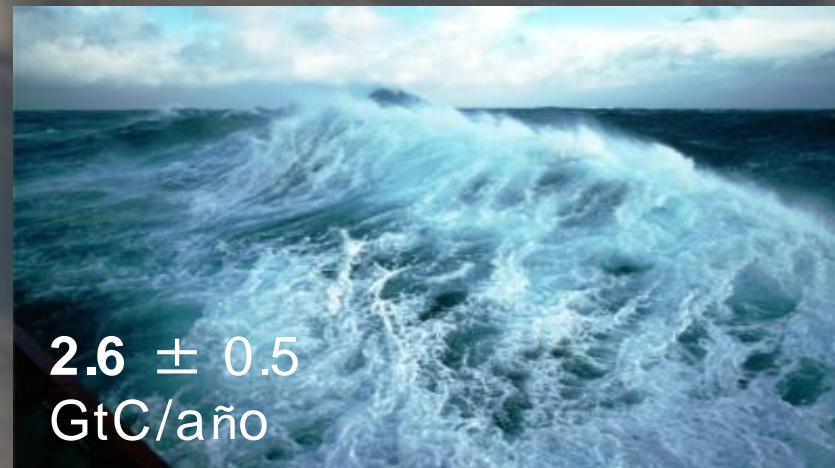
8.6 ± 0.4 GtC/año
Quema de combustibles fósiles
y producción de cemento



45%

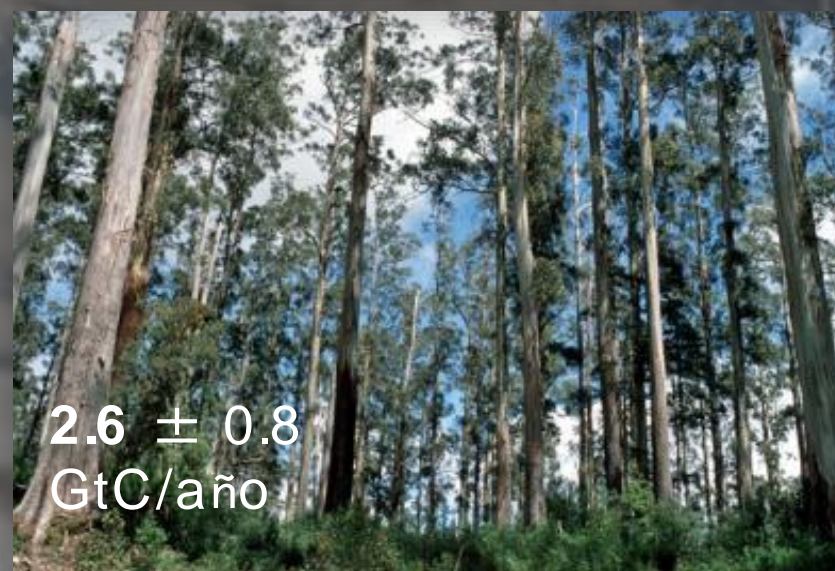


27%



0.8 ± 0.5 GtC/año
Cambio de uso del suelo

27%



OFERTA DE MITIGACIÓN de iNDC's

189 países
entregaron
iNDC

96%
de los países
de la Convención

PROGRESIÓN

ACUERDO DE PARÍS

Art. 4

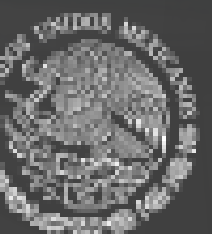
Con una actualización al año 2020, cada país deberá preparar, comunicar y mantener su **Contribución determinada a nivel nacional** (*NDC por sus siglas en inglés*) cuyas metas deberán ser progresivas

NDCs
cada
5 años

reflejando la más alta ambición posible de mitigación

Artista **ANDRECO**
Climate 01
École Communale de
Garçons
Ville de Paris

MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



MÉXICO. Metas de Mitigación

2020-2030

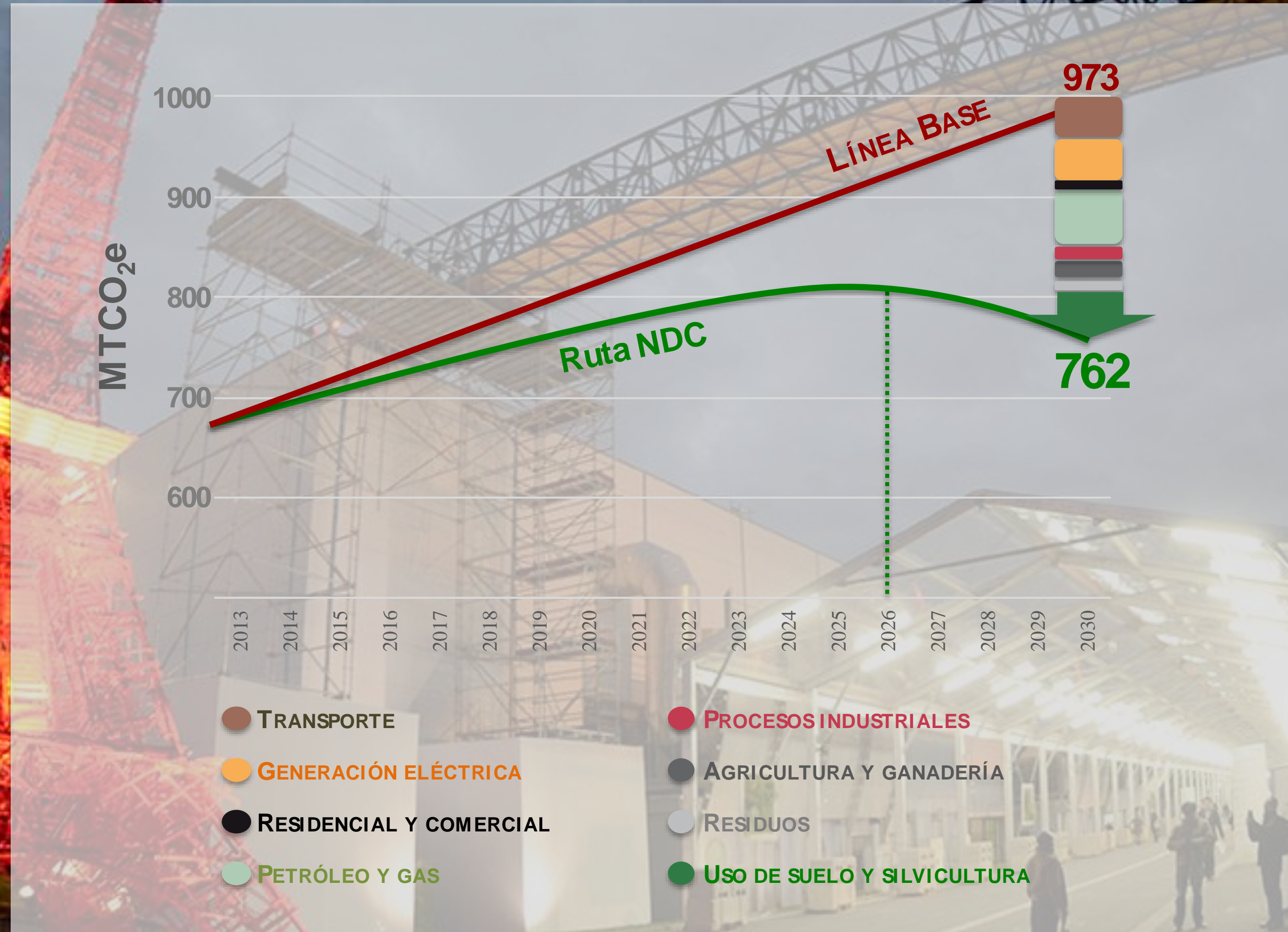


* Condicionada a Financiamiento y Transferencia Tecnológica



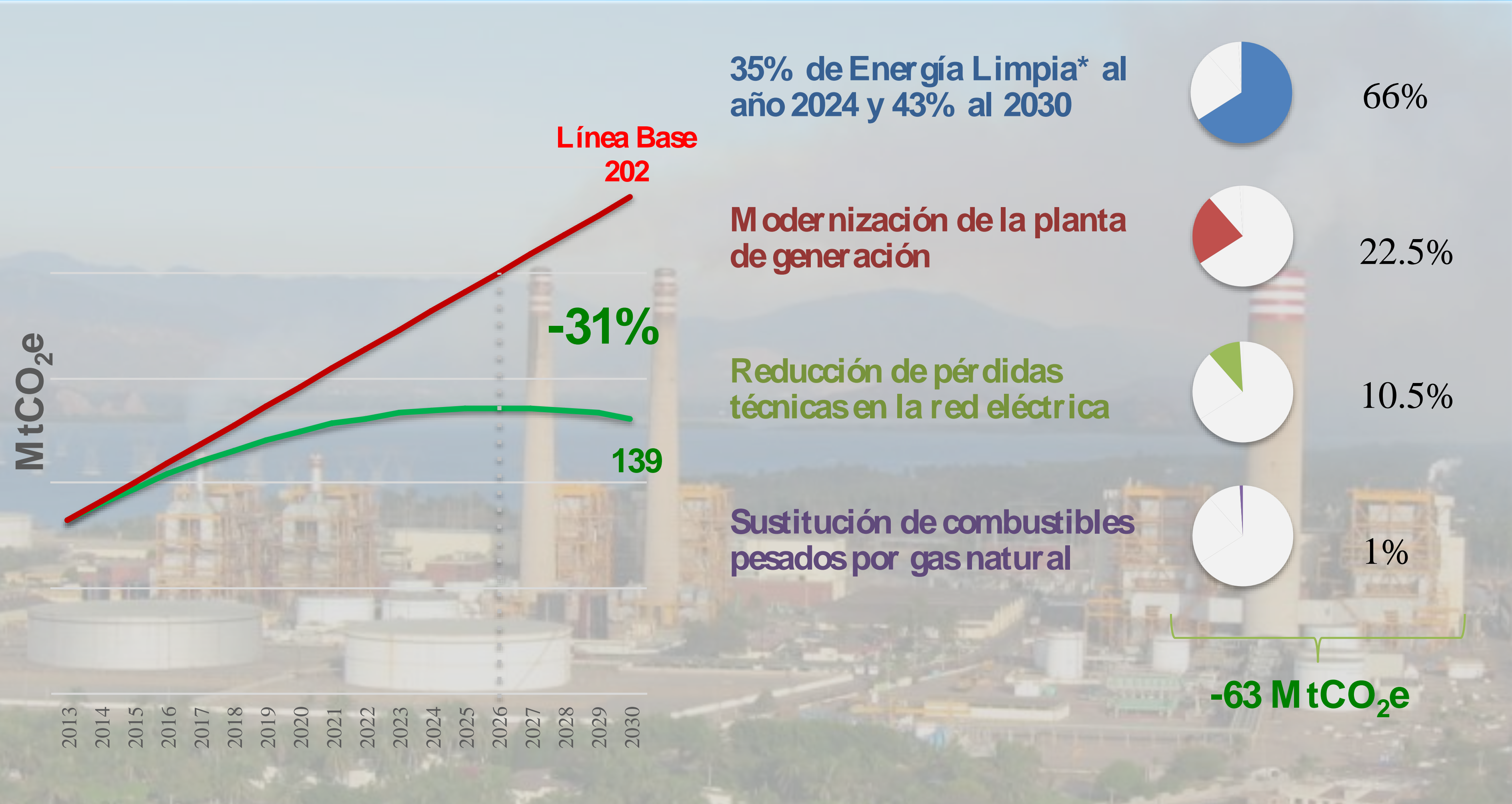
MÉXICO. Metas de Mitigación

2020-2030



METAS DE MITIGACIÓN Sector Energía

2020-2030



FINANCIACIÓN

Los países desarrollados deben proveer recursos financieros para apoyar a los países en desarrollo tanto para la mitigación como para la adaptación

ACUERDO DE PARÍS

Art. 9

A partir de 2020, cada año se movilizarán

**100 mil millones
de dólares
estadounidenses**

Esta cifra es el piso y debe escalarse, particularmente tratándose de la adaptación

APOYO INTERNACIONAL a MÉXICO

- **ONU** PNUMA y PNUD
- **Banco Mundial**
- **BID** Banco Interamericano de Desarrollo
- **Agencias de Cooperación** de EUA, Alemania, Reino Unido, Francia, Dinamarca, la Comunidad Europea
- **Acuerdos Bilaterales** con EUA, Japón, Francia, Canadá California, Québec

COMPROMISOS

COP 21

MISSION INNOVATION

Accelerating the Clean Energy Revolution

www.mission-innovation.net

El presidente Barack Obama de EUA y Bill Gates invitaron a México a

DUPLICAR LA INVERSIÓN

en proyectos tecnológicos de innovación energética

MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



La SEMARNAT y el Departamento de Energía de EUA (US DOE) establecieron un

Clean Energy & Climate Change Task Force

para acelerar la aplicación de tecnologías de punta en generación eléctrica, mejorar el proceso de integración energética en la región fronteriza, crear sistemas compartidos de alerta temprana, entre otros temas

Granjas eólicas en el Imperial Valley y La Rumorosa

Desarrollo y transferencia de TECNOLOGÍA

ACUERDO DE PARÍS

Art. 10

POSIBILITAR, ALENTAR Y
ACELERAR LA

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

lineamientos para el
Mecanismo de Tecnología ya
existente

COMPROMISOS

COP 21

Convocados por el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional, México se adhirió a la iniciativa de

CARBON PRICING



Conférence sur les engagements Climatiques 2015



MECANISMO DE MITIGACIÓN y desarrollo sostenible

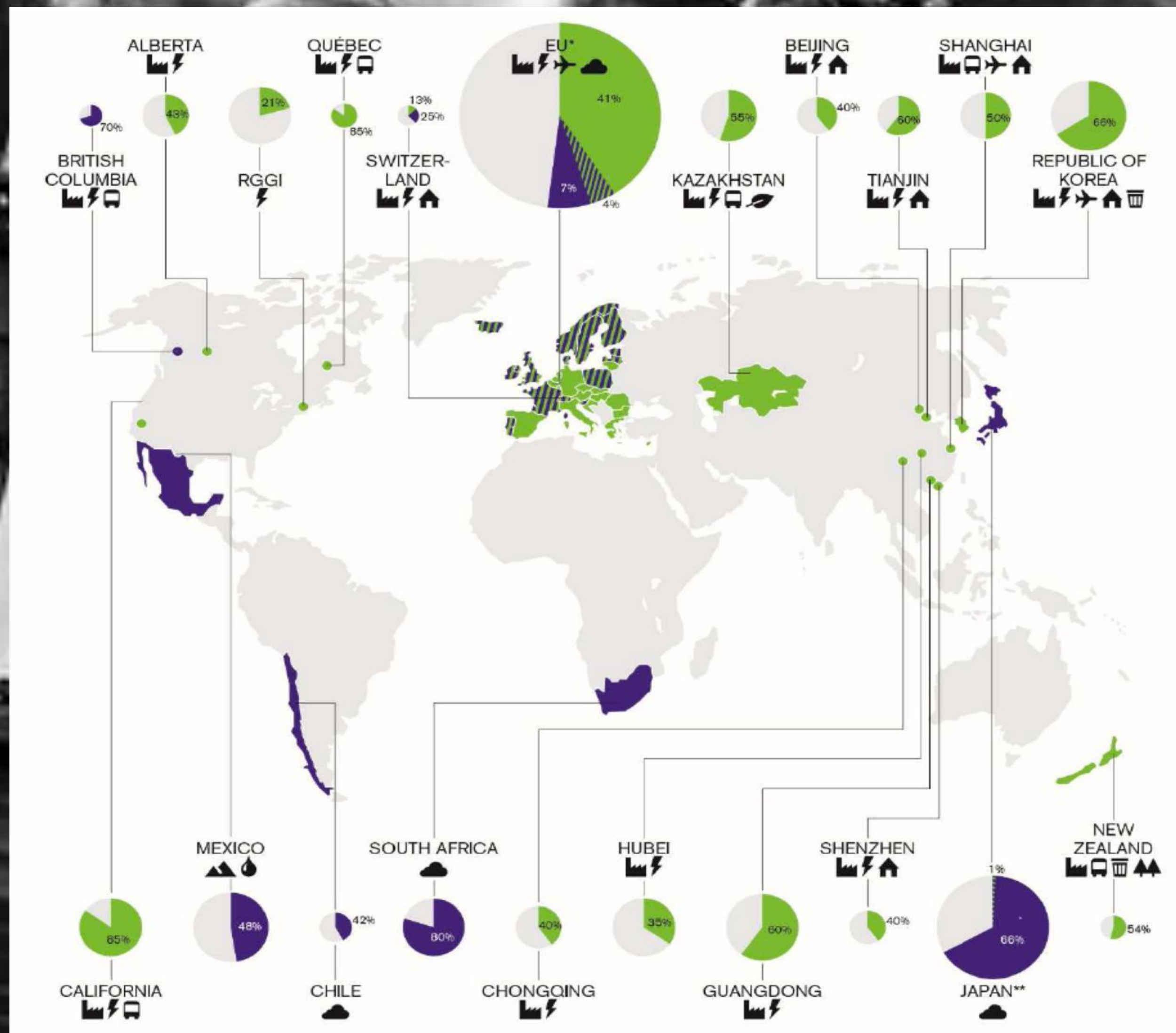
ACUERDO DE PARÍS

Art. 6

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR PRIVADO

Se creará un organismo
que regule el
intercambio voluntario
de reducciones de
gases de efecto
invernadero

MERCADOS DE CARBONO



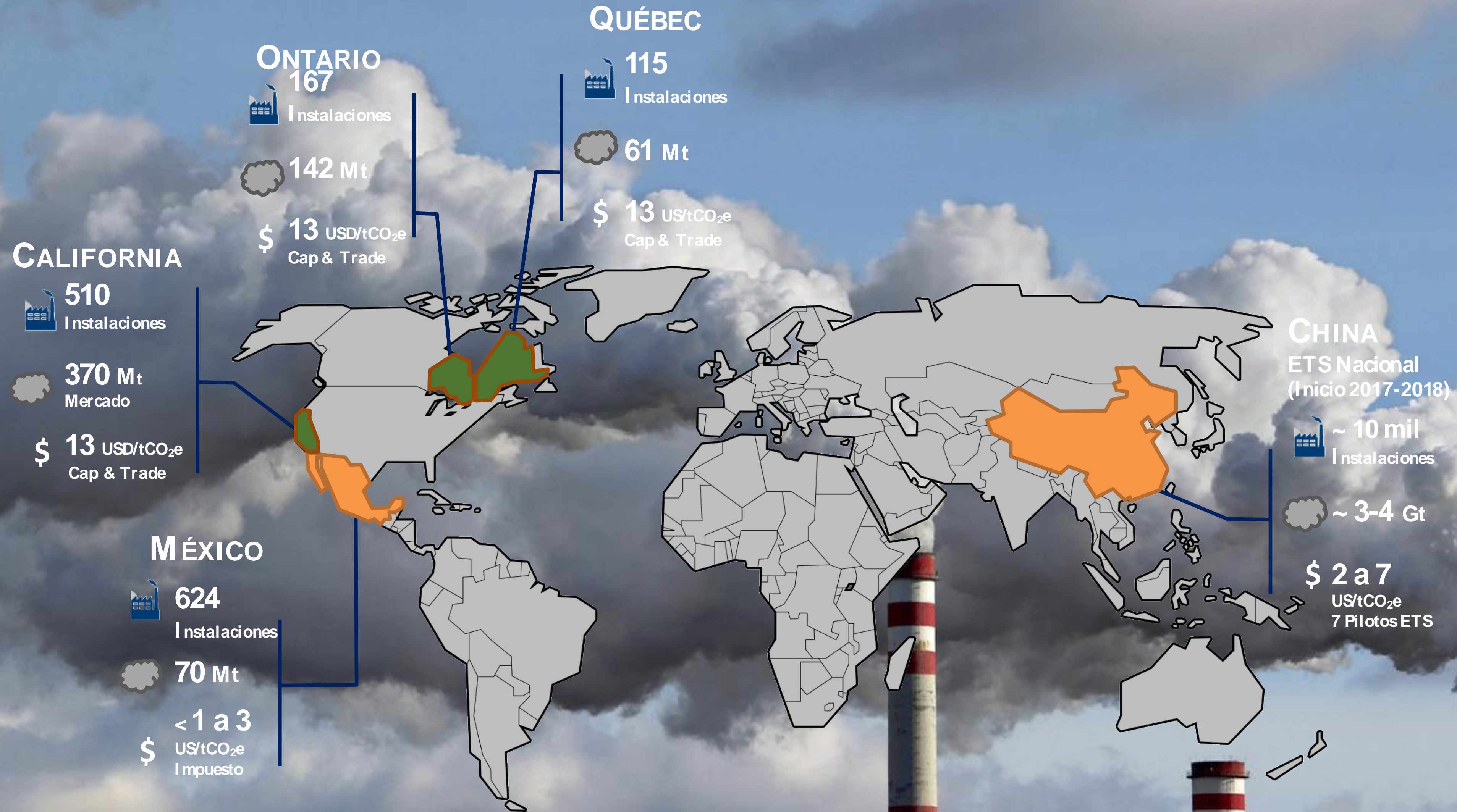
- ETS implementadas o programadas
- Impuesto al carbono implementados o programados
- ▨ ETS e Impuesto al carbono implementadas o programadas

40% cobertura estimada

Fuente: World Bank y Ecofys. 2016. *Carbon Pricing Watch 2016*. (Mayo 2016). Washington, DC. Disponible en: <http://www.ecofys.com/en/publications/carbon-pricing-watch-2016/> (Fecha de consulta: 10 de septiembre, 2016).



MERCADOS DE CARBONO Norteamérica vs China



MÉXICO valoración del carbono



ADAPTACIÓN

Objetivo mundial para aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad

ACUERDO DE PARÍS

Art. 7

Cada país elaborará planes de adaptación que incluyan

SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA

COP 21

Junto con el Banco Mundial, la Oficina de la ONU para la Reducción de Riesgos de Desastres y la Organización Meteorológica Mundial, Australia, Canadá, Francia, Alemania y los Países Bajos aportaron

80 millones de USd

México se sumó a esta iniciativa llamada CREWS (Climate Risk Early Warning System)

DEFORESTACIÓN CERO

META 2030

FRAGMENTACIÓN de ECOSISTEMAS

versus CORREDORES BIOLÓGICOS de
interconexión territorial y funcional con
Áreas Naturales Protegidas

BIODIVERSIDAD y cambio climático

COP13-COPMOP8-COPMOP2
CANCÚN, MÉXICO 2016



INTEGRANDO LA BIODIVERSIDAD PARA EL BIENESTAR
CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA



Artista **ELEANOR MARRIOT**
An Enchanted Eye

MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



TRANSPARENCIA de medidas y apoyo

ACUERDO DE PARÍS

Art. 13

Marco de transparencia reforzado con
REVISIÓN TÉCNICA DE EXPERTOS

INFORMACIÓN ABIERTA

- Información sobre cumplimiento de los NDCs (en mitigación y adaptación)
- Recursos financieros, transferencia y desarrollo tecnológico y fortalecimiento de capacidades para el monitoreo, reporte y verificación

GRACIAS



“En el caso del sector privado empresas e inversionistas, el reto es identificar el camino para acelerar esta transformación y capitalizar las oportunidades que brinda”

