

La Ciudad de México y el cambio climático: aportes para la actualización de la Contribución Determinada a nivel Nacional

Retos y perspectivas

Juan Carlos Arredondo Brun

Climate Connection

Director Ejecutivo



I LEGISLATURA



¿Por qué una NDC de México?

- La contribución determinada a nivel nacional (NDC) es la expresión de compromiso de un país para lograr los objetivos del Acuerdo de París

Artículo 2

1. El presente Acuerdo, al mejorar la aplicación de la Convención, incluido el logro de su objetivo, tiene por objeto reforzar la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático, en el contexto del desarrollo sostenible y de los esfuerzos por erradicar la pobreza, y para ello:

a) Mantener el aumento de la temperatura media mundial muy por debajo de 2 °C con respecto a los niveles preindustriales, y proseguir los esfuerzos para limitar ese aumento de la temperatura a 1,5 °C con respecto a los niveles preindustriales, reconociendo que ello reduciría considerablemente los riesgos y los efectos del cambio climático;

b) Aumentar la capacidad de adaptación a los efectos adversos del cambio climático y promover la resiliencia al clima y un desarrollo con bajas emisiones de gases de efecto invernadero, de un modo que no comprometa la producción de alimentos; y

c) Situar los flujos financieros en un nivel compatible con una trayectoria que conduzca a un desarrollo resiliente al clima y con bajas emisiones de gases de efecto invernadero.



Mitigación ambiciosa



Adaptación acorde a riesgos e impactos



Mobilización global de recursos financieros

¿Por qué una NDC de México?

Temperatura

Mantener el incremento en la temperatura promedio del planeta muy por debajo de 2°C respecto a niveles pre-industriales...

Meta

Nivel de emisiones

Concentración en la atmósfera

Habilidad de adaptarse

Aumentar la habilidad para adaptarse a los efectos adversos del cambio climático y mejorar la resiliencia

Conocimiento o y evaluación

Efectos e impactos

Habilidad y capacidades

Mobilización de recursos

Lograr que la movilización de recursos sea consistente con una ruta de desarrollo de bajas emisiones y resiliente al clima

Ruta de desarrollo

Costos de acción

Disponibilidad de recursos

Mecanismos e instrumentos

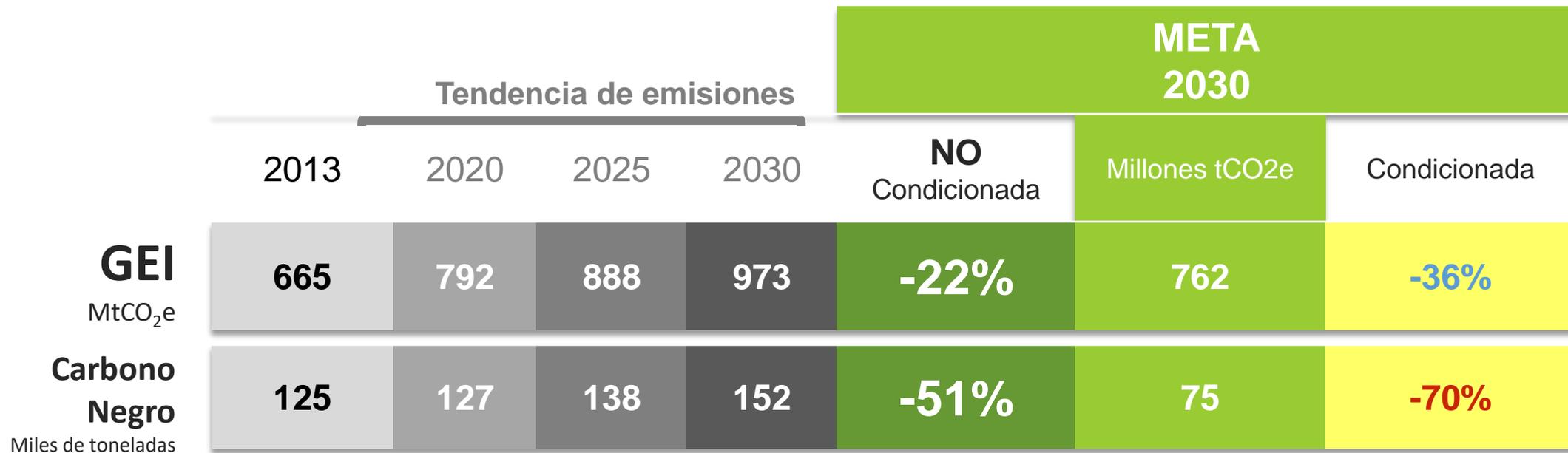
¿Por qué la actualización de la NDC de México?

Tres puntos relevantes:

- Países reconocen una falta de **ambición** y acordaron que, a más tardar en 2020, actualizarían sus compromisos del período 2020-2030.
- Los nuevos compromisos y metas (actualización de NDC) deben ser una “**progresión**” e ir más allá de los compromisos nacionales ya asumidos.
- Las metas nacionales se definieron en **2015**, con base en cálculos nacionales con información al 2013.

¿Por qué la actualización de la NDC de México?

NDC 2015:



¿Cuál será la "nueva ambición" de México para el 2030?

¿Por qué la actualización de la NDC de México?

NDC 2015:

- Mejorar la capacidad adaptativa en al menos 50% de los municipios más vulnerables del país
- Establecer sistemas de alerta temprana y de gestión y reducción de riesgo antes desastres
- Tasa de deforestación cero al 2030



319 municipios identificados como los más vulnerables al cambio climático

¿Cuál será la “nueva ambición” de México para el 2030?

¿Por qué la aportación de Ciudad de México?

- **¿Cómo definir metas nacionales con pleno conocimiento de aquello que ocurre en el territorio?**
 - Transporte
 - Vivienda
 - Planeación urbana
 - Agrícola y pecuario
 - Forestal
 - Energía
- ¿Qué se puede comprometer? ¿Sobre qué se tiene atribuciones?

Temas de competencia subnacional asociadas a cambio climático

(estatal, municipal, Ciudad de México, Alcaldías)



Uso de energía

- Alumbrado público
- Bombeo de agua
- Electrificación rural
- Eficiencia en uso para edificaciones...



Residuos

- Manejo de residuos sólidos municipales
- Disposición y reciclaje de residuos
- Tratamiento de aguas residuales
- Riego con aguas tratadas....



Transporte

- Sistema de transporte público bajo en emisiones
- Verificación vehicular
- Andadores y movilidad no motorizada...



Asentamientos humanos y vivienda

- Sustitución de electrodomésticos y ecotecias
- Códigos y materiales de construcción eficientes
- Ordenamiento territorial
- Atlas de vulnerabilidad y reubicación de poblaciones en riesgo
- Uso de suelo...



Generación de energía

- Zonas de alto potencial renovable
- Abastecimiento con fuentes renovables
- Permisos para actividades...

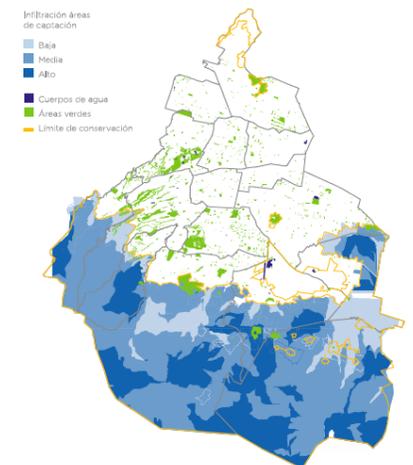
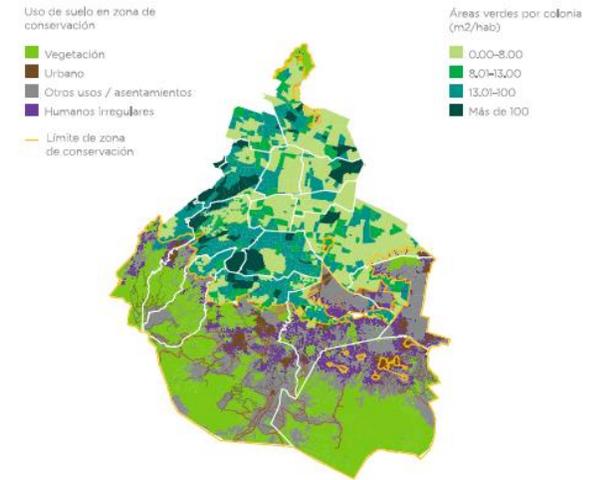
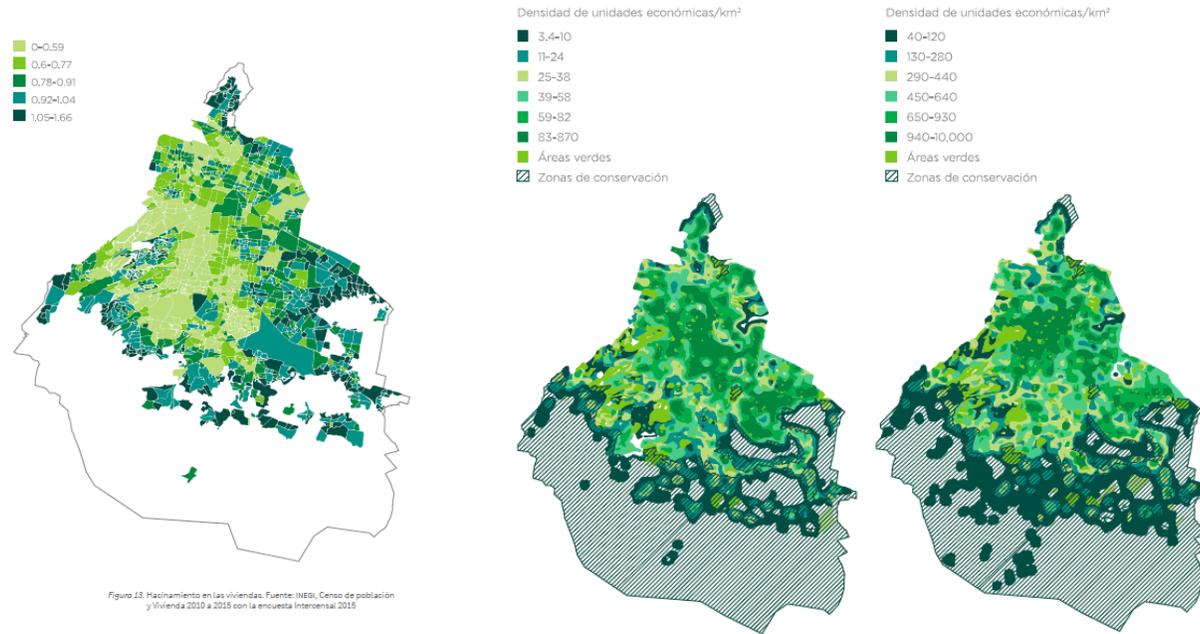


Ecosistemas

- Manejo forestal comunitario sustentable
- Ordenamientos comunitarios y ecológicos
- Programas de manejo de cuencas....

Temas en el Programa de Gobierno 2019-2024

- IGUALDAD DE DERECHOS**
- CIUDAD SUSTENTABLE**
- MÁS Y MEJOR MOVILIDAD**
- CERO AGRESIÓN MAYOR SEGURIDAD**
- CAPITAL CULTURAL DE AMÉRICA**
- INNOVACIÓN Y TRANSPARENCIA**



Retos y perspectivas

- ¿Qué se puede comprometer?
 - ¿en qué temas o sectores de actividad social y económica?
 - ¿qué se desea comprometer?
- ¿Sobre qué se tiene atribuciones? ¿Hay sustento legal?
- ¿Se tienen recursos suficientes para actuar?
- ¿Se define de forma compatible con metas nacionales?

¿Por qué la aportación de Ciudad de México?

La visión de la
Ciudad de México
 en materia de
 cambio climático al 2025

¿Cuál será la "nueva ambición" de Ciudad de México para el 2030?

GRÁFICO 1
Emisiones en CO₂eq por categoría año 2012

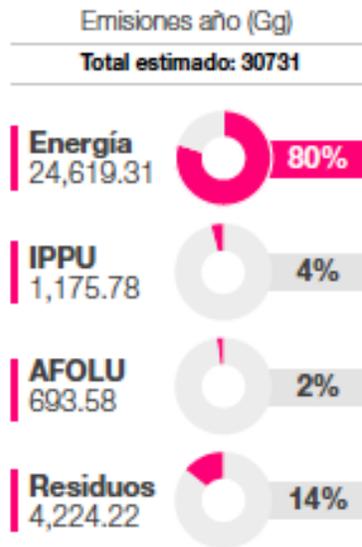
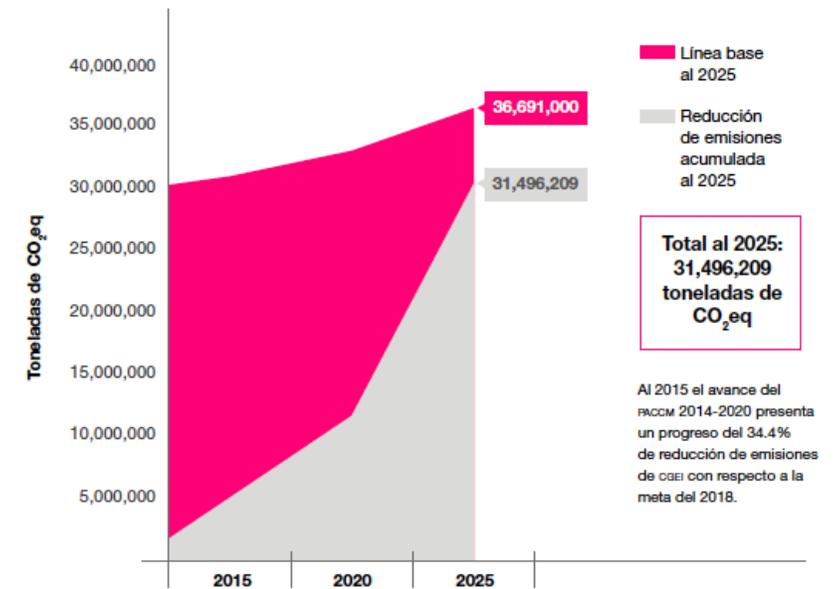


GRÁFICO 3
Fuentes clave de emisión de compuestos y gases de efecto invernadero, año 2012



GRÁFICO 6
Reducción de emisiones acumulada al 2025 y línea base



Fuente: Elaboración propia con información del PACCM 2014-2020 y SEDEMA, 2015.

¿Por qué la aportación de Ciudad de México?

La visión de la
Ciudad de México
 en materia de
 cambio climático al 2025

¿Cuál será la “nueva ambición” de Ciudad de México para el 2030?

TABLA 1
 Impactos socioeconómicos por fenómenos naturales en la CDMX, período 1980-2013

Fuente: Elaboración propia con información de Series de Impacto Socioeconómico de los Desastres en México 1980-2013, 2015.

Fenómeno	Población afectada ¹⁵	Impacto económico (en millones de dólares ¹⁶)
Hidrometeorológico: lluvias, inundaciones, vientos, granizadas y desbordamientos de aguas negras.	49,970	32.4
Geológico: deslizamiento de laderas y sismos.	6,338	4,100
Incendios forestales (8,657 incendios).	17,549 ha afectadas	2.7
Total	56,308	4,135

MAPA 1
 Delegaciones de la CDMX con alta vulnerabilidad y peligro

Fuente: Elaboración propia con información del ANI, CENAPRED, 2015.

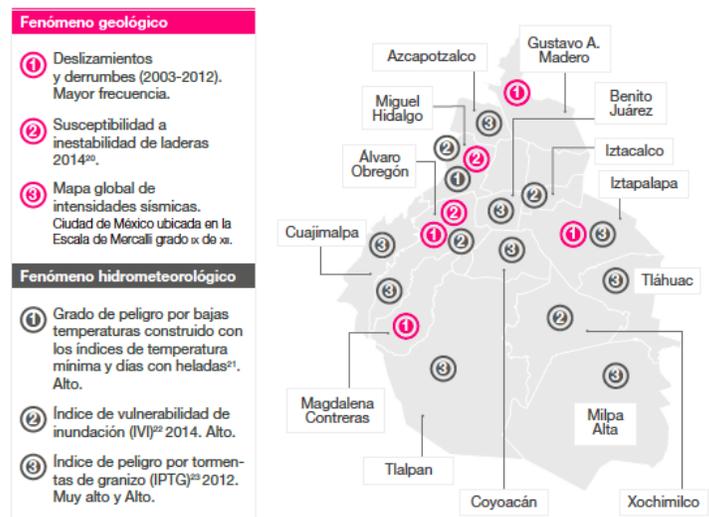


TABLA 7 • Acciones de adaptación de la CDMX 2025

Eje 2 - Contención de la mancha urbana			
Acciones	Creación de un programa de planeación territorial para la ciudad que integre políticas ambientales y urbanas	Objetivo	Unificar la planeación del suelo urbano y el suelo de conservación como un solo territorio, creando los instrumentos de ordenamiento y planeación territorial homologados.
		Meta al 2025	Creación e implementación del programa de Ordenamiento Territorial para la Ciudad.
Eje 4 - Manejo sustentable de los recursos naturales y conservación de la biodiversidad			
Acciones	Creación de la Ley para la Protección, Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad en el Distrito Federal	Objetivo	Crear la Ley para la Protección, Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad en el Distrito Federal, ya que no se cuenta con una ley local que suscriba convenios de colaboración interinstitucional para la biodiversidad, y que incorpore la equidad de género.
	Apoyo a proyectos para el desarrollo rural y conservación de suelo y agua en tierras agropecuarias		Apoyar a ejidos, comunidades y a pequeños propietarios del Distrito Federal en obras y prácticas para beneficio de la producción primaria, de manera que el manejo de los recursos (suelo y agua) sea sustentable, teniendo en cuenta un enfoque de equidad de género. Además, incorporar el turismo alternativo y tecnologías limpias en las actividades económicas y productivas del sector rural.
	Superficie incorporada al aprovechamiento sustentable		Incentivar la producción agropecuaria sustentable que contribuyan a la captura de carbono en el suelo de conservación.
		Meta al 2025	Incremento de las herramientas jurídicas, así como la difusión de las mismas, que permitan la protección de la biodiversidad y sus servicios. Implementación de proyectos de conservación de suelo y agua para la producción agropecuaria. Disminución de la erosión y degradación del suelo. Aumento de la capacidad de captación y disponibilidad de agua, para contar con mayor superficie de cultivo y, por ende, captura de bióxido de carbono para mejorar la calidad del aire.

¿Por qué la aportación de Ciudad de México?

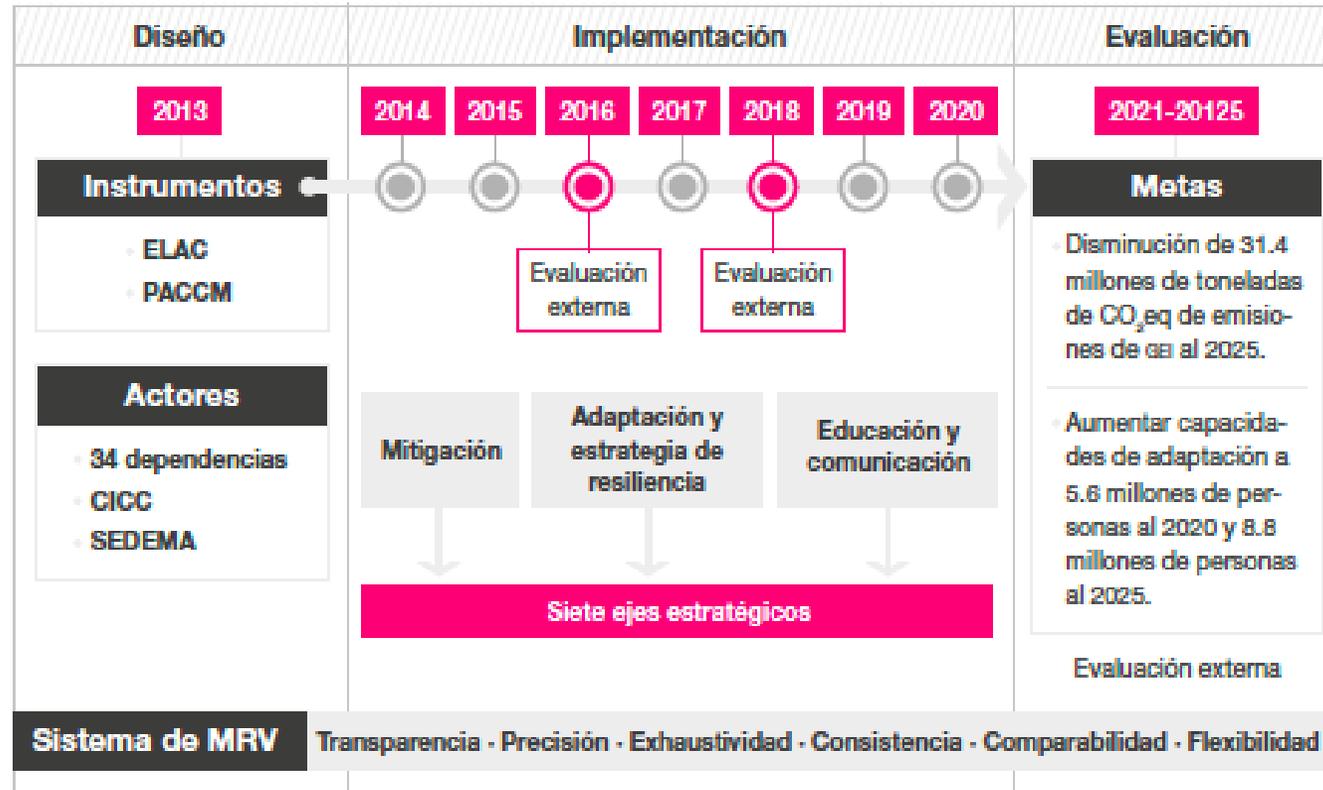
La visión de la
Ciudad de México
 en materia de
 cambio climático al 2025

¿Cuál será la “nueva ambición” de Ciudad de México para el 2030?

ESQUEMA 6

Visión a mediano plazo de la CDMX 2025

Fuente: Elaboración propia, 2015.



“Lo nuevo”: aportaciones no-nacionales



**UN CLIMATE
CHANGE
CONFERENCE
UK 2021**

IN PARTNERSHIP WITH ITALY

995 Businesses
449 Cities
38 Investors
21 Regions
505 Universities

RACE TO ZERO

La Ciudad de México y el cambio climático: aportes para la actualización de la Contribución Determinada a nivel Nacional



I LEGISLATURA

