

La Ciudad de México ante el cambio climático:

El diseño de la Estrategia Local de Acción Climática 2020-2040 y el Programa de Acción Climática de la Ciudad de México 2020-2026

Dirección General de Coordinación de Políticas y Cultura Ambiental
Dirección de Cambio Climático y Proyectos Sustentables



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL
MEDIO AMBIENTE

CIUDAD **INNOVADORA**
Y DE **DERECHOS**

NUESTRA
CASA

La evidencia científica ha señalado el **reto global** de limitar el aumento global de la temperatura a **1.5°C** para finales del siglo.



Liderazgo de gobiernos subnacionales

11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres.

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



Ejemplos de redes y alianzas internacionales y nacionales donde participa la Ciudad de México



Conferencia Nacional
de Gobernadores



Emisiones de CGEI de la Ciudad de México

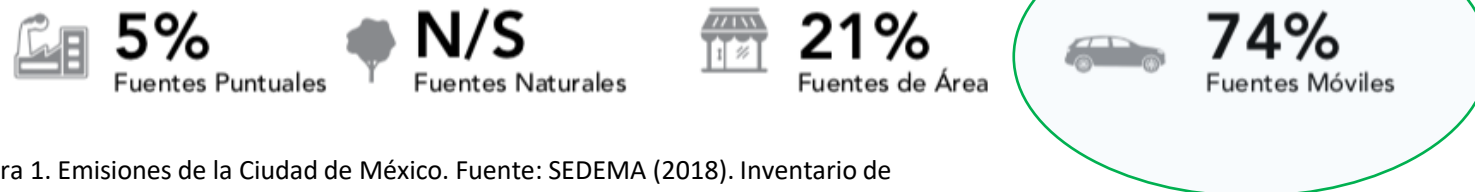
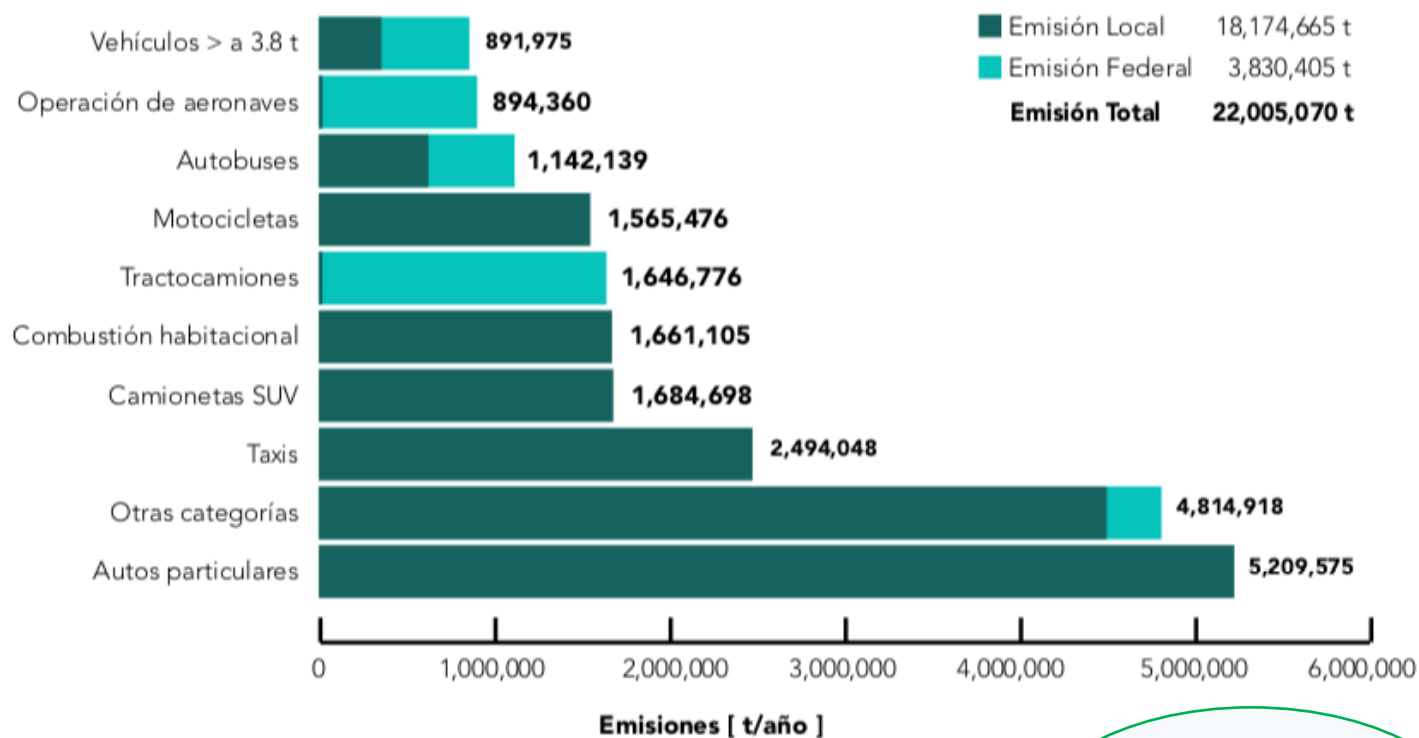


Figura 1. Emisiones de la Ciudad de México. Fuente: SEDEMA (2018). Inventario de emisiones de la Ciudad de México 2016.

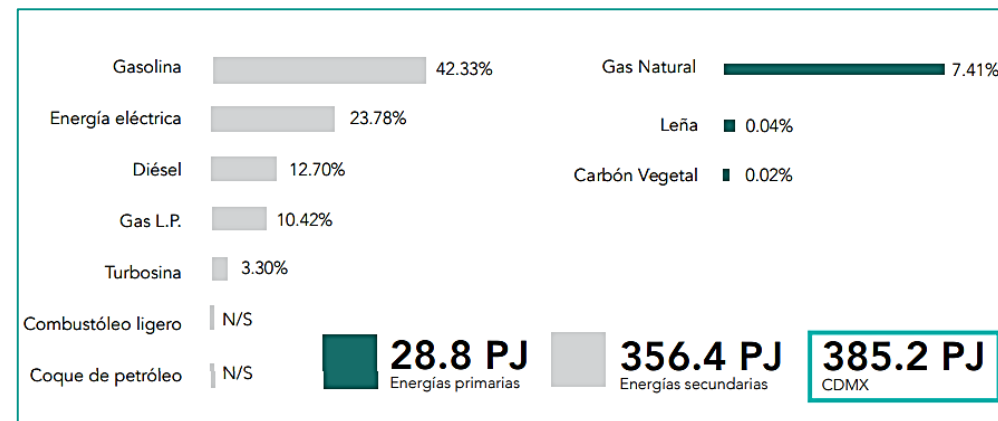


Figura 2. Matriz energética de la Ciudad de México. Fuente: SEDEMA (2018). Inventario de emisiones de la Ciudad de México 2016.

La Ciudad de México emite **22 MtCO₂e** anuales. Se espera que sus emisiones incrementen al doble en 2030, 40-50 MtCO₂e.

Vulnerabilidad de la Ciudad de México

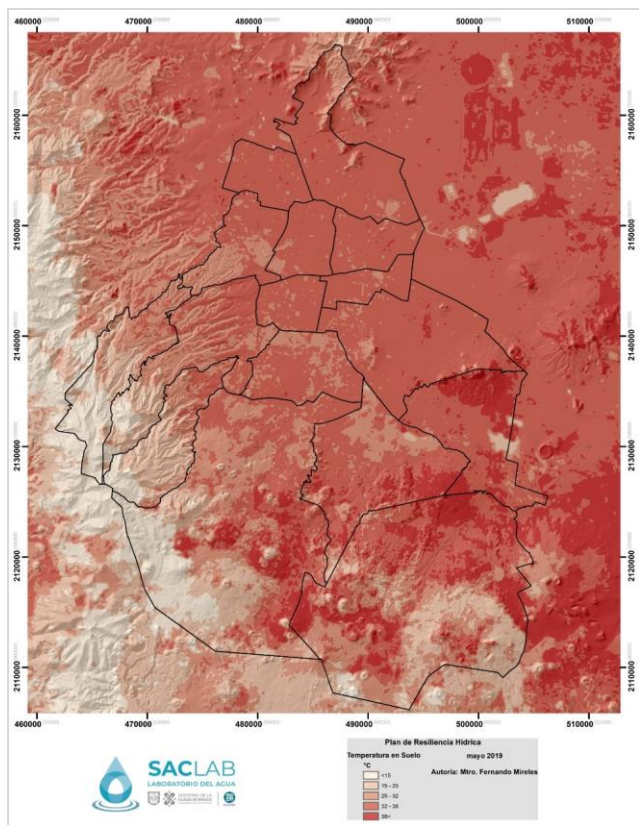


Figura 3. SACMEX, Aumento de temperatura en suelo, datos preliminares.

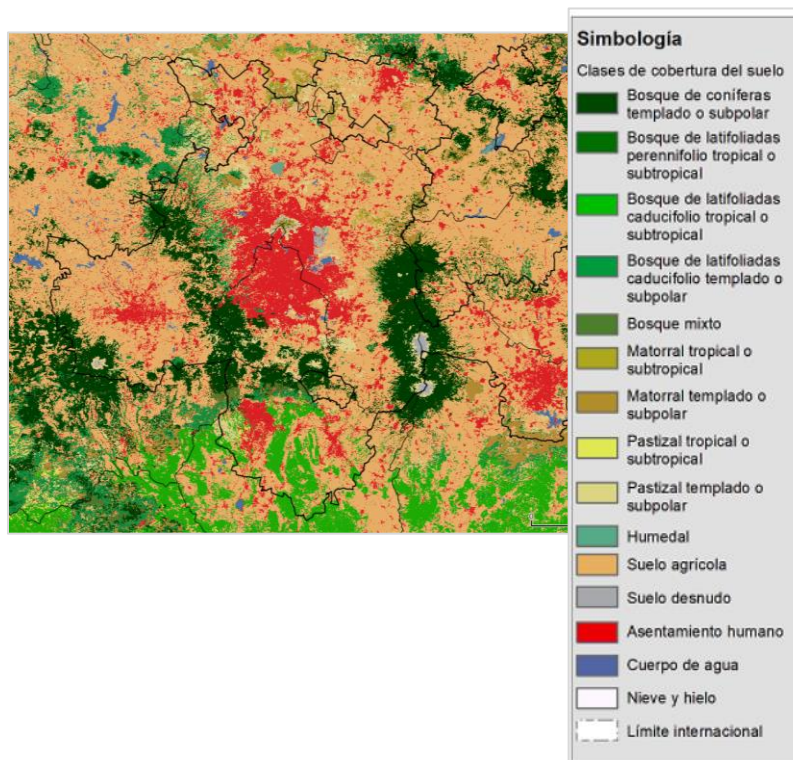


Figura 4. Uso de suelo en la ZMVM en 2015. Fuente: Francisco Estrada (2019), Evaluación de los impactos del cambio climático en la Ciudad de México, datos preliminares.

Figura 5. Vulnerabilidad de asentamientos humanos a deslizamientos. Fuente: INECC, Atlas nacional de vulnerabilidad al cambio climático.

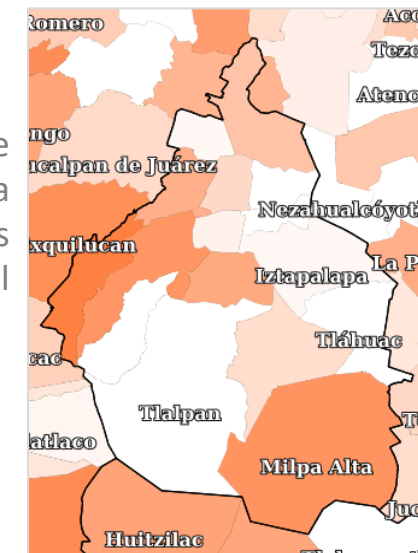
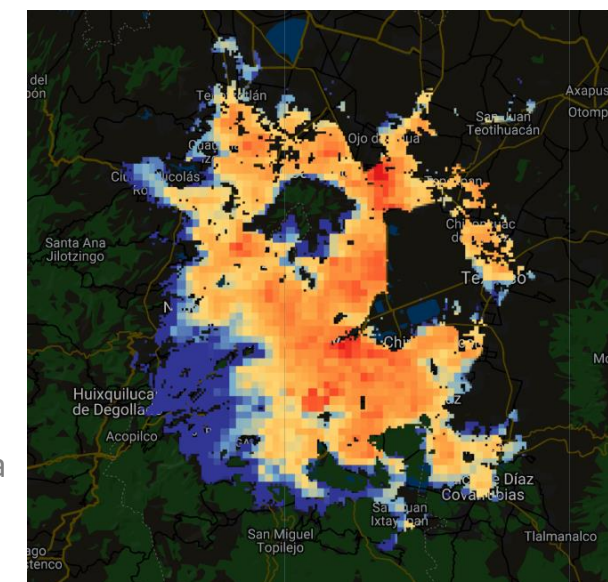
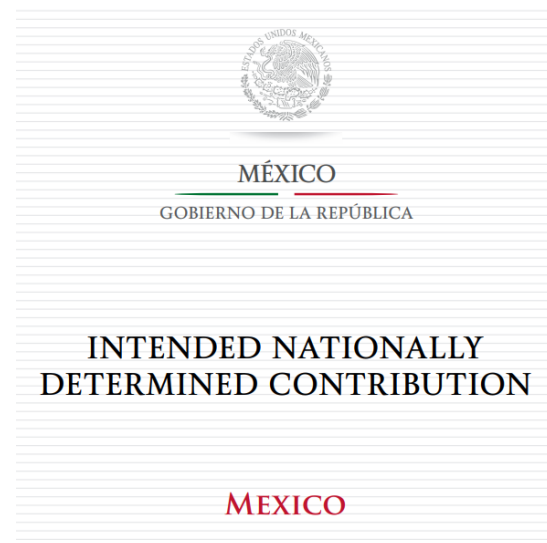


Figura 6. Isla de calor urbana en la Ciudad de México. Fuente: Francisco Estrada (2019), Evaluación de los impactos del cambio climático en la Ciudad de México, datos preliminares.





La ambición de la Ciudad de México



La **Estrategia Local de Acción Climática 2020-2040** y el **Programa de Acción Climática de la Ciudad de México 2020-2026** son los instrumentos de planeación e implementación de una **política climática ambiciosa** en la Ciudad de México para el corto, mediano y largo plazo; en línea con el Acuerdo de París y las acciones de reducción de brechas de desigualdad en el marco de la agenda internacional de desarrollo sustentable.



Los ejes de acción de la política climática de la Ciudad de México



EJES TRANSVERSALES

Derechos humanos

Sustentabilidad

Innovación

Inclusión

Equidad de género

Transparencia y participación

Gobernanza



Proceso de diseño de la ELAC y el PACCM

Elaboración de diagnósticos

Talleres participativos

Reuniones estratégicas

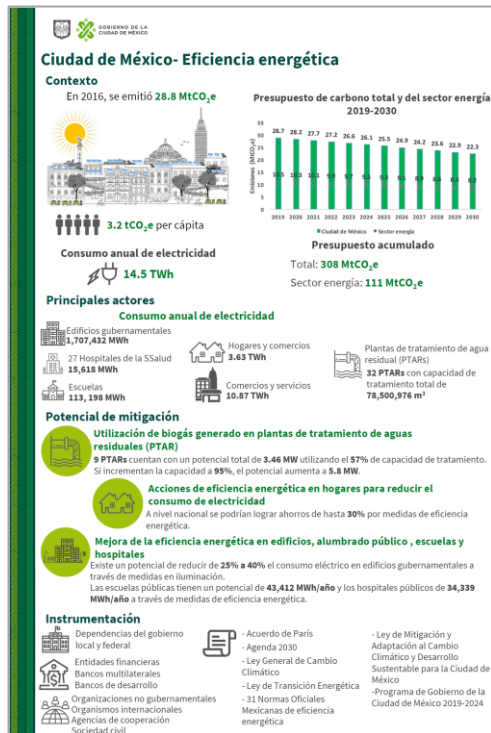
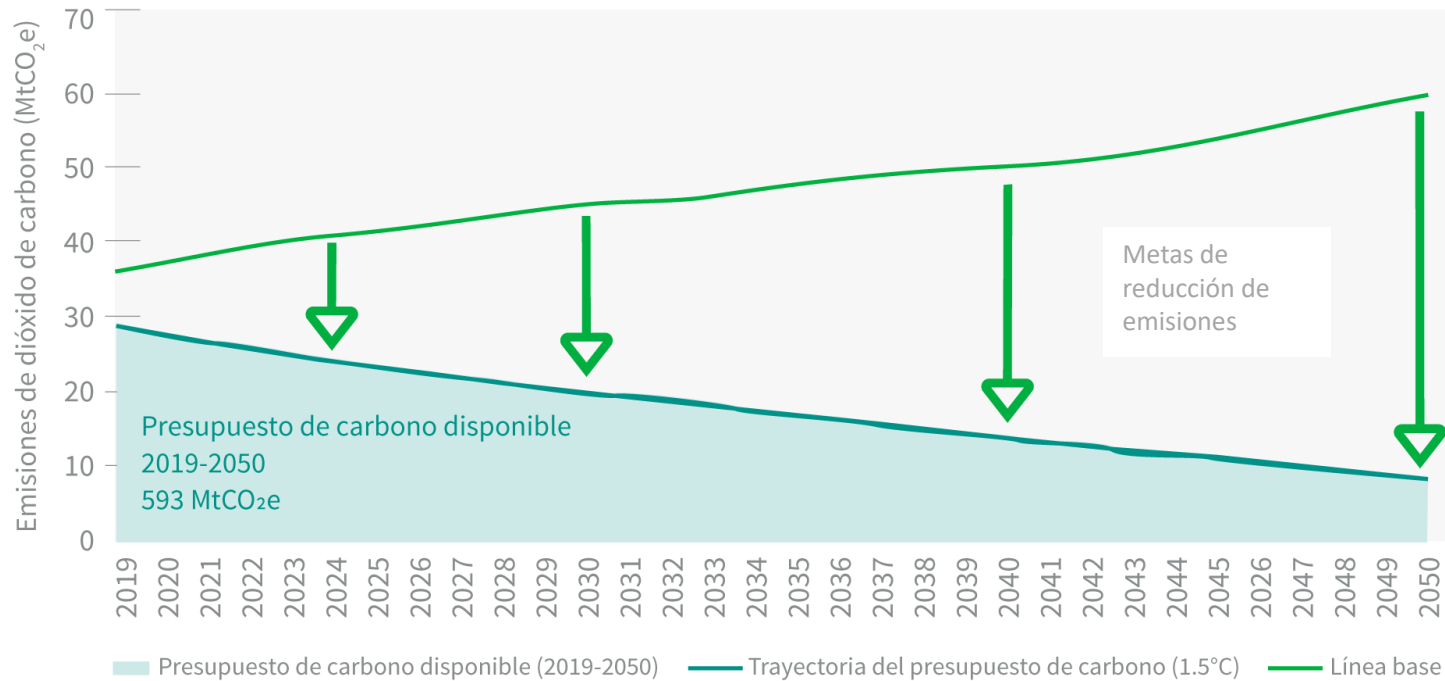


Foto: SEDEMA, Taller de energía sustentable, 5 de julio de 2019.



Foto: SEDEMA, Taller para el diseño de la ECUSBE y su Plan de Acción, 21 de junio de 2019.

Identificación de objetivos, medidas y metas de mitigación



- Elaboración de línea base de emisiones por sector.
- Definición de ambición con base en objetivo de 1.5°C del Acuerdo de París.
- Identificación del presupuesto de carbono por sector.
- Elaboración de rutas de descarbonización.

Figura 8. Presupuesto de carbono de la Ciudad de México.
Datos preliminares elaborados por ICM.

Identificación de brechas de desigualdad

Identificación de objetivos, medidas y metas de adaptación

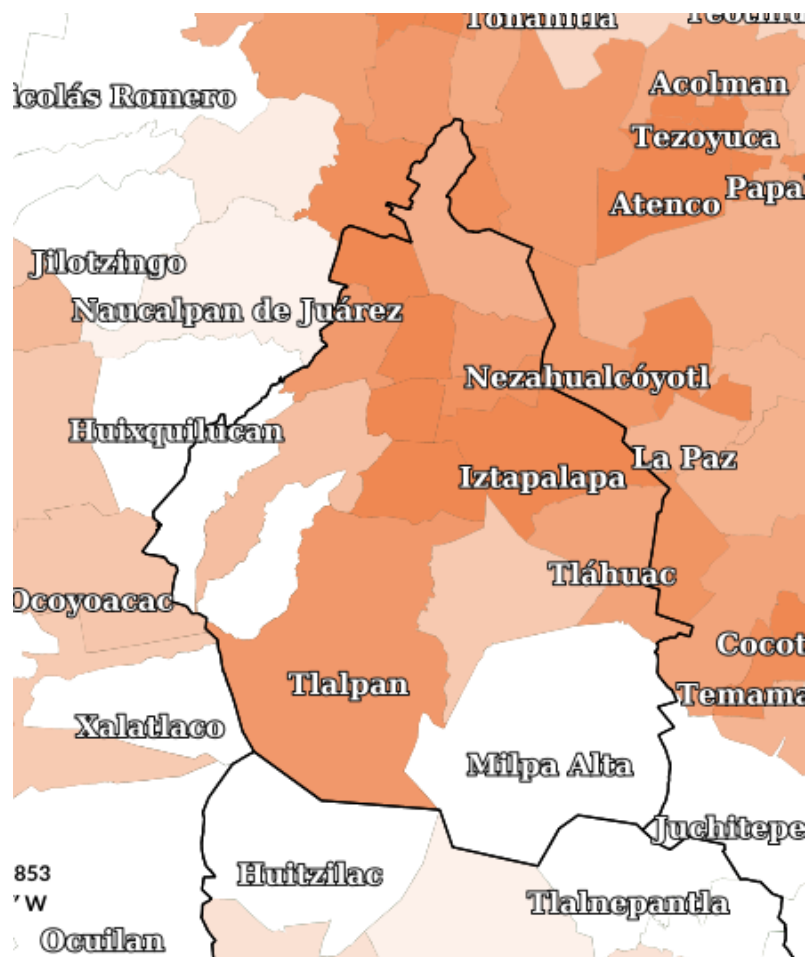
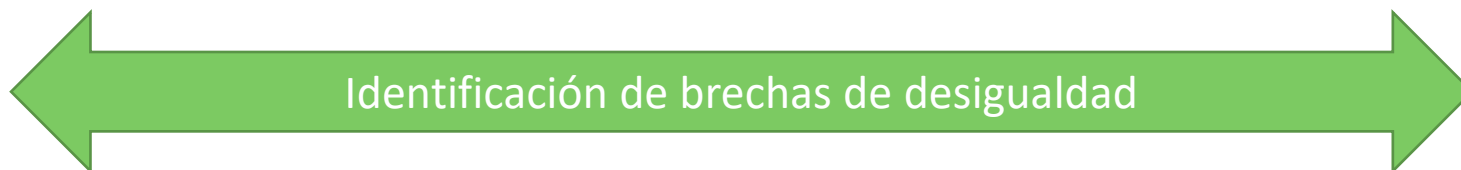


Figura 9. Vulnerabilidad de asentamientos humanos a inundaciones. Fuente: INECC, Atlas nacional de vulnerabilidad al cambio climático.

- Identificación de estudios e información actualizada en materia de riesgos y vulnerabilidad.
- Definición de objetivos de adaptación con base en ejes estratégicos de la NDC de México.
- Coordinación intra e interinstitucional en el marco del Sistema de Gestión Integral de Riesgos de la Ciudad de México.





Siguientes pasos y áreas de oportunidad

Definición de condiciones
habilitadora

Oportunidad
es de acción
colectiva

Consulta
pública de
ELAC y
PACCCM

Publicación
de ELAC y
PACCCM

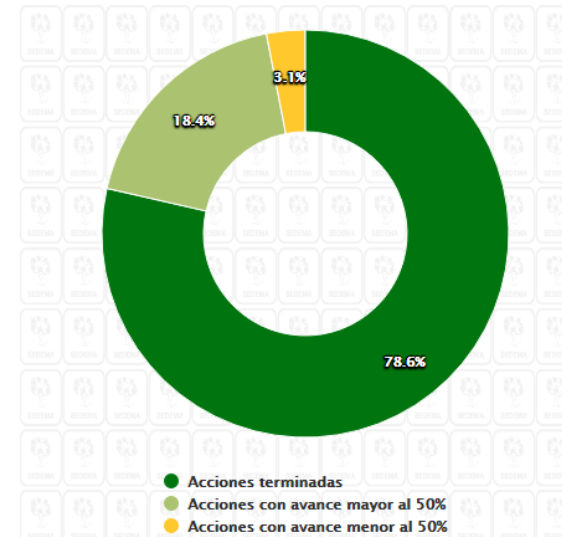


Micositio de cambio climático

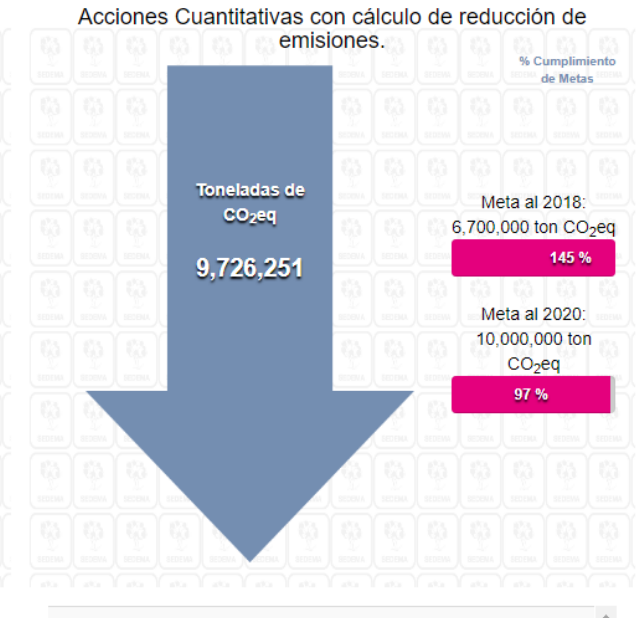
The screenshot shows the homepage of the climate change website. At the top, there is a navigation menu with options: Inicio, Cambio climático, Historia, Efectos-Evidencias, Acciones CDMX, Proyectos, ¿Qué puedes hacer?, and Biblioteca. The main content area features a large green banner with the text "DISEÑO DEL PROGRAMA DE ACCIÓN CLIMÁTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2020-2026". Below the banner, there are sections for "Infografías" and "Videos". The "Infografías" section includes a card titled "Uso del agua en la CDMX" with a sub-header "El derecho al agua es indispensable para una vida digna. En la CDMX, el 70% proviene del...". The "Videos" section includes a video player for "SEDEMA CDMX".

Sistema de seguimiento del PACCM

Análisis de cumplimiento de acciones cualitativas



Reducción de emisiones acumuladas a Abril de 2020



Dar click en las secciones de la gráfica para desplegar las acciones que la componen, se despliegan en la sección inferior.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL
MEDIO AMBIENTE

Ing. Óscar Vázquez Martínez, Director de Cambio Climático y Proyectos Sustentables, ovazquez.sma@gmail.com