

**Reducimos las causas y los impactos
del cambio climático en la ciudad**



Cambio Climático

**Una ciudad comprometida con el bienestar
local y el futuro global**



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL
MEDIO AMBIENTE

CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / **NUESTRA CASA**

Creamos bienestar en la ciudad y aseguramos un futuro global

Las estrategias y las acciones que el programa Cambio Climático impulsa, reducen las emisiones contaminantes generadas en la ciudad que contribuyen a provocar el cambio climático, al mismo tiempo que disminuyen la vulnerabilidad de las y los habitantes de la urbe ante los efectos adversos derivados de este fenómeno global.

Para ello, el programa construye alianzas y esfuerzos conjuntos con diversas organizaciones e instituciones; también diseña estrategias y programas de acción; alinea leyes, compromisos e iniciativas; elabora estudios e instrumentos; y promueve cursos de acción estratégicos con el propósito de construir una ciudad sustentable, sana, inclusiva e innovadora, capaz de superar los retos que impone la emergencia climática actual.

Integramos una política climática transversal, incluyente y coordinada

Con la finalidad de reducir las causas y los impactos del cambio climático a nivel local y global, el programa promovió y apoyó la creación de una política climática para la ciudad, que integra los distintos campos de la acción gubernamental, al igual que articula y guía los esfuerzos de las dependencias e instituciones de gobierno involucradas.

Además, el programa construyó este conjunto de estrategias y acciones desde un enfoque participativo, al tomar en cuenta a los

sectores de la sociedad, pues se les incluyó desde la planeación y el diseño de las acciones. Para ello, se realizaron talleres en los que participaron aproximadamente 380 personas y reuniones técnicas con autoridades de los tres órdenes de gobierno, organismos internacionales, sociedad civil y academia.

Alineamos estrategias, leyes, compromisos y acciones

El programa Cambio Climático hizo que sus estrategias y propuestas de acción, confluyeran y se articularan con otros instrumentos e iniciativas, como la *Ley General de Cambio Climático*, el *Programa de Gobierno de la Ciudad de México 2019-2024*, el *Programa Ambiental y de Cambio Climático de la Ciudad de México*, así como con compromisos internacionales, por ejemplo los relativos a las *Contribuciones Nacionalmente Determinadas*, el *Acuerdo de París* y la *Agenda 2030 sobre Desarrollo Sostenible*. Esto le permite al programa sumar esfuerzos, enfocarlos en una sola dirección, mejorar resultados, y generar impactos en distintos niveles.

Diseñamos una estrategia local y un programa de acción climática

Con el valioso apoyo de las diversas organizaciones e instituciones, el programa diseñó dos instrumentos clave para planear y realizar una política climática ambiciosa para la Ciudad de México: la *Estrategia*





Local de Acción Climática (ELAC) 2021-2050 y el Programa de Acción Climática (PACCM) 2021-2030 de la Ciudad de México, los cuales también fueron sometidos a consulta pública, lo que permitió recibir e integrar más de 300 observaciones. Ambos documentos ya se encuentran disponibles para la ciudadanía en el siguiente enlace electrónico: https://www.sedema.cdmx.gob.mx/storage/app/media/DGCPA/PACCM_y_ELAC.pdf.

Para elaborar ambos instrumentos, el equipo de Cambio Climático y sus aliados, llevaron a cabo diagnósticos, talleres participativos y reuniones estratégicas que permitieron identificar, por un lado, las medidas que reducen la emisión de gases en la ciudad que originan el cambio climático, y por otro, las acciones que disminuyen la vulnerabilidad de las y los habitantes de la Ciudad de México ante sus efectos negativos. En este último caso, se procuró que las acciones identificadas tuvieran impactos positivos en la protección de los derechos humanos y en la reducción de las brechas de desigualdad vinculadas a dichos efectos.

Creamos bases para reducir la emisión de los gases de efecto invernadero

El programa elaboró el presupuesto de carbono para la Ciudad de México, instrumento que sirve de base para identificar las metas de reducción de emisiones de efecto invernadero, al igual que, para establecer las medidas que cada tipo de sector económico de la ciudad

debe implementar para ayudar a limitar el calentamiento global. Con ello, el programa ayuda a definir objetivos de mitigación más ambiciosos para la Ciudad de México, específicos y compatibles con los objetivos globales.

Identificamos los riesgos locales y desarrollamos planes para enfrentarlos

Para reducir los impactos del calentamiento global en la Ciudad de México, el programa realizó el diagnóstico y el análisis de los riesgos y las vulnerabilidades del cambio climático en la metrópoli. Con base en este estudio, el equipo de Cambio Climático elaboró las medidas que deberán implementarse en la ciudad en el corto, mediano y largo plazo, para disminuir las repercusiones y los impactos negativos de un clima con eventos extremos, tales como: olas de calor, incendios forestales, lluvias torrenciales, ondas de frío, vendavales, periodos de sequía, entre otros.

Impulsamos una ciudad cero emisiones y capaz de adaptarse al cambio climático

Con la finalidad de responder a la emergencia climática actual, y construir en un futuro cercano una ciudad cero emisiones y resiliente a los impactos del cambio climático, el programa y sus aliados



promueven ocho ejes clave establecidos en la *Estrategia Local de Acción Climática 2021-2050*:

Movilidad integrada y sustentable

Impulsamos un sistema de movilidad en la Ciudad de México accesible, de bajas emisiones, integrado, incluyente, eficiente y seguro, que prioriza la movilidad activa (caminar y andar en bicicleta), así como las redes de transporte público.

Ciudad solar

Promovemos una transición energética justa, que permite democratizar la gestión energética y ampliar el beneficio social, que las fuentes de energía renovable proporcionan a las y los habitantes de la Ciudad de México.

Asimismo, buscamos garantizar el suministro de energía limpia y accesible para la población más vulnerable de la ciudad, así como promover las acciones de eficiencia energética que permiten el uso responsable de la energía, sin comprometer el confort y las actividades de los diferentes sectores.

Para promover la reducción de emisiones contaminantes y el uso eficiente de recursos naturales en el diseño, construcción y operación de edificaciones en la capital del país, se publicó el *Programa*

de Certificación de Edificaciones Sustentables (PCES) de la Ciudad de México.

También, se diseñan acciones que permitirán la autogeneración eléctrica mediante la colocación de sistemas fotovoltaicos en edificios de la administración pública; y se transforma la Central de Abasto de la Ciudad de México en un centro de energía renovable, con el desarrollo de la Central Eléctrica Fotovoltaica y la Planta de Biodiesel que convierte el aceite usado de cocina en biocombustible.

De igual forma, se fortalece el mercado de las tecnologías limpias a través de capacitación y certificación de técnicos especializados. Además, se impulsa la instalación de paneles solares para el calentamiento de agua en viviendas y se promueve el uso de energía solar en micro, pequeñas y medianas empresas, entre otros proyectos.

Basura cero

Fomentamos estrategias y acciones para que todos los residuos de la Ciudad de México funcionen como insumos de otros procesos productivos, y así reducir al máximo la generación de los mismos.

También, promovemos la creación de empleos dignos y decentes -para mujeres y hombres-, que reduzcan los impactos negativos al ambiente a lo largo de toda la cadena de valor de los productos y los servicios (empleos verdes).

Manejo sustentable del agua, rescate de ríos y cuerpos de agua

Impulsamos iniciativas y esfuerzos para que todas y todos los habitantes de la Ciudad de México tengan abasto diario de agua potable de calidad, asimismo para que el agua del acuífero de la ciudad se use de forma sustentable, sin sobreexplotación. Para ello, instalamos sistemas de cosecha de lluvia en viviendas de la ciudad y mejoramos los sistemas de gestión del agua, al igual que las condiciones de infraestructura, para hacer un uso más eficiente de este recurso.

Del mismo modo, apoyamos acciones para que el sistema hidrológico de la Ciudad de México (ríos, canales, manantiales, humedales y lagos) se restaure, mantenga y maneje de forma integral, contemplando también la conservación de las especies que ahí habitan.

Además, favorecemos la construcción de infraestructura verde urbana, las cuales son construcciones que utilizan vegetación, suelos y procesos naturales para crear entornos más saludables y brindar beneficios ambientales, lo que ayuda a reducir los riesgos asociados al cambio climático y permite proveer de agua suficiente y de calidad a todas las personas de la ciudad.

Revegetación del campo y la ciudad

Apoyamos programas y actividades que restauran, conservan, reforestan y conectan las zonas naturales, los territorios rurales y las áreas verdes urbanas de la Ciudad de México, con el fin de conservar a los seres vivos que ahí habitan, proteger los beneficios ambientales que estas áreas brindan (agua, aire limpio, alimentos, regulación de temperaturas extremas, etc.) y amortiguar los impactos negativos del cambio climático en la ciudad.

Para ello, el programa impulsa acciones que contribuyen a recuperar especies de plantas nativas de la ciudad; a sustituir la mancha gris por espacios naturales; a crear jardines que permiten la reproducción de especies polinizadoras y la producción de alimentos; a aumentar los espacios públicos verdes de la capital del país; así como a mejorar la fertilidad del suelo y combatir las plagas y las enfermedades que afectan a la vegetación de la Ciudad de México.

Capacidad adaptativa y resiliencia urbana

Trabajamos para que la Ciudad de México cuente con un sistema integral de resiliencia y gestión de riesgos, que permita a la ciudadanía y a las autoridades aplicar una cultura de prevención y respuesta ante el cambio climático. En este mismo sentido, como parte del sistema integral,



promovemos iniciativas para que la población cuente con capacidades fortalecidas de adaptación ante los efectos de la crisis climática.

En el contexto de estas iniciativas, impulsamos un ordenamiento territorial de la Ciudad de México incluyente y equitativo; y desarrollamos una estrategia ante riesgos, impactos y vulnerabilidades al cambio climático a través de la implementación de sistemas de alerta temprana, al igual que protocolos de prevención y acción frente a peligros epidemiológicos, hidrometeorológicos y climáticos.

Asimismo, incorporamos los principios de resiliencia y capacidad adaptativa en los instrumentos de planeación, en el marco normativo, las inversiones y los proyectos estratégicos; ello permitirá, a su vez, identificar los riesgos y desarrollar políticas públicas para atenderlos. Adicionalmente, fortalecemos las capacidades adaptativas de las instituciones, el sector público y la población, por medio de estrategias efectivas de comunicación, educación y participación, con especial atención en los grupos prioritarios y las personas en mayor situación de vulnerabilidad.

Calidad del aire

Impulsamos una política climática integral para que las y los habitantes de la Ciudad de México disfruten de una buena calidad del aire a lo largo del año. Para ello, diseñamos e implementamos acciones que mitigan

las emisiones contaminantes que provocan el cambio climático, para así, reducir los impactos negativos en la salud de la población.

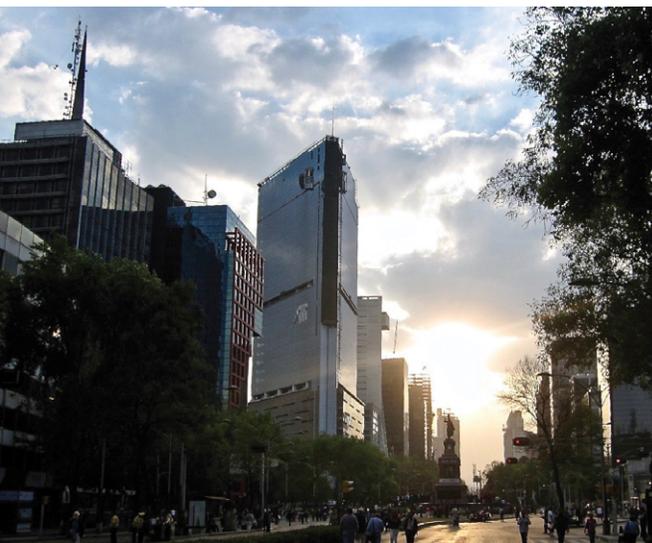
Cultura climática

Fomentamos una cultura climática en todos los actores y sectores de la Ciudad de México. En ese sentido, trabajamos para que escuelas, universidades y centros de investigación públicos, así como empresas y las y los habitantes de la ciudad, cuenten con información sobre la crisis ambiental, participen activa y colaborativamente, y promuevan acciones climáticas que favorezcan la transición hacia una ciudad sustentable y resiliente frente al cambio climático.

Construimos una acción climática con perspectiva de género

Para el programa Cambio Climático, las mujeres son poderosas agentes de cambio que deben estar presentes para liderar los proyectos que reducen las causas del calentamiento global y disminuyen sus impactos negativos en la Ciudad de México.

Por esta razón, el programa incorporó la perspectiva de género a la política climática de la Ciudad de México, generando así estrategias y acciones para fortalecer el rol de las mujeres en el acceso, gestión,





uso y control de los recursos naturales, garantizar el acceso a los beneficios generados y su participación en todas las etapas de los procesos de toma de decisiones respecto a la acción climática en la ciudad.

En el centro de lo que hacemos está la igualdad social y el bienestar

A pesar de que los impactos del cambio climático afectan a todas las y los habitantes de la Ciudad de México, las personas en situación de pobreza o sin acceso a servicios de salud, la población indígena de la ciudad, sobre todo las mujeres y niñas, así como aquellas que habitan en zonas de riesgo, son las que se encuentran más expuestas a las consecuencias actuales y futuras del calentamiento global.

Por ello, el programa Cambio Climático impulsa estrategias y acciones que permiten, por un lado, conocer las causas y los impactos diferenciados del calentamiento global en las y los habitantes de la ciudad; y por otro, identificar las áreas de oportunidad con el objetivo de reducir las brechas existentes, y así garantizar el bienestar y la dignidad humana para la población de la Ciudad de México más vulnerable ante el cambio climático.

Promovemos una acción climática que cumple derechos

Las acciones climáticas que el programa impulsa garantizarán el derecho a una vida digna, a la igualdad, a la ciudad, al desarrollo sustentable y a un medio ambiente sano. Además, el programa promueve la defensa de múltiples derechos interrelacionados, como la salud, el agua y saneamiento, la alimentación, la vivienda digna, la educación, la ciencia, la movilidad, el espacio público, la información y la participación pública.

De esta forma, el programa busca apoyar los esfuerzos para que las y los habitantes de la Ciudad de México gocen de un libre ejercicio de sus derechos y construyan, de manera solidaria y compartida, un futuro sustentable y resiliente.

Ciudad comprometida, ciudad ganadora

Un jurado internacional conformado por 27 expertas y expertos del mundo, decidió reconocer los avances de la Ciudad de México en materia de cambio climático, por lo cual le otorgó el título de *Ciudad Ganadora Global del OPCC 2019-2020* (One Planet City Challenge por sus siglas en inglés) del Fondo Mundial para la Naturaleza

en su edición 2019-2020. La Ciudad de México resultó ganadora tras enfrentarse a otras 256 ciudades de 53 países, incluidas 18 ciudades de México. Este reconocimiento a la ciudad y a sus habitantes, nos motiva a seguir construyendo un futuro sustentable para todas y todos.

El futuro que nos mueve

El programa Cambio Climático contribuye a construir una ciudad sustentable, sana, inclusiva e innovadora que es capaz de superar los retos que impone la crisis climática actual. Asimismo, el programa construye una ciudad global comprometida con los compromisos y los esfuerzos internacionales, que desean brindarle al planeta y a las personas un futuro mejor.

Al impulsar sus estrategias y acciones, el programa busca beneficiar a 9.2 millones de habitantes de la Ciudad de México –casi 22 millones en total dentro de la Zona Metropolitana del Valle de México–, generando así, un significativo aporte local que contribuye a un propósito mundial de gran relevancia: que el aumento de la temperatura global no supere 1.5°C para finales de siglo.



¡Conéctate con la naturaleza!

Mayores informes

**Dirección General de Coordinación
de Políticas y Cultura Ambiental (Dgcpca)**

Dirección: Calle Plaza de la Constitución #1
Colonia Centro (Área 1), Alcaldía Cuauhtémoc, 5to piso.

Teléfono: 55 5278 9931 ext. 6852



Reconectamos la ciudad con la naturaleza

Cambio Climático es uno de los 13 programas y proyectos prioritarios que impulsa la Secretaría del Medio Ambiente (Sedema) del Gobierno de la Ciudad de México.

En conjunto, los programas y proyectos buscan reconectar a la Ciudad de México con su naturaleza, y mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Se trata de traer la naturaleza de regreso a la ciudad, de cultivarla en todo lugar posible, de buscar oportunidades para conservarla y restaurarla creativamente, de reconciliarnos con ella y hacerla nuestra compañera permanente. Porque la ciudad también es su casa, y la naturaleza en sus calles, parques, montañas y pueblos es sinónimo de salud y bienestar.

Los programas y proyectos prioritarios de la Sedema son:

1. **Altépetl:** conservamos el corazón natural y rural de la ciudad
2. **Cosecha de Lluvia:** hacemos de la lluvia un sustento para la vida
3. **Reto Verde:** sembramos vida, disfrute y bienestar
4. **Basura Cero:** creamos una ciudad libre de basura
5. **Restauración de Ríos:** recuperamos las venas azules de la ciudad
6. **Cambio Climático:** reducimos las causas y los impactos del cambio climático en la ciudad
7. **Zoológicos de la Ciudad de México:** aseguramos el futuro de la vida silvestre
8. **Bienestar Animal:** protegemos la vida de los animales de compañía
9. **Conservación de la Biodiversidad:** cuidamos la riqueza natural de la ciudad
10. **Jardines Polinizadores:** cultivamos oasis que dispersan la vida
11. **Calidad del Aire:** mejoramos la calidad del aire y protegemos la salud de la población
12. **Infraestructura Verde:** construimos con la naturaleza una vida mejor
13. **Conservación de Chinampas y Humedales:** cuidamos la zona lacustre de la ciudad

Construimos una ciudad que inspira

Los 13 programas y proyectos prioritarios de la Sedema buscan transformar y convertir a la ciudad en un ejemplo de sustentabilidad y bienestar. Construimos una Ciudad de México decidida a cambiar y a conquistar su futuro, donde sus habitantes recuperen y reconstruyan sus espacios. Creamos una urbe que se dirige firme hacia el futuro que ha elegido, que supera sus apuros y complejidades, y cuida todas las formas de la vida; una ciudad que anima e inspira, que nos llena de esperanza y es nuestra.

Creamos desde hoy un futuro mejor

Cambiar nuestro mañana implica hacer cosas desde hoy. Los programas y los proyectos prioritarios de la Sedema son 13 iniciativas que permiten a las y los habitantes de la Ciudad de México y a su gobierno, construir un presente y un futuro de sustentabilidad y calidad de vida. Hoy creamos el futuro que deseamos, el que nos reconcilia con la naturaleza y con nosotras y nosotros mismos, el que viste de verde a la ciudad y mejora nuestras vidas. Hoy creamos un futuro que ya empezó.

Mayores informes

Secretaría del Medio Ambiente

Redes sociales

sedema.cdmx.gob.mx



Secretaría del Medio Ambiente



@SEDEMA_CDMX



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL
MEDIO AMBIENTE