

Cuidamos la zona
lacustre de la ciudad



Conservación de Chinampas y Humedales

Restauración y preservación del sistema
de chinampas y humedales



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL
MEDIO AMBIENTE

CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / NUESTRA CASA

Conservamos la riqueza natural y cultural de la zona lacustre de la ciudad

El proyecto Conservación de Chinampas y Humedales protege, conserva y rehabilita el sistema de canales, chinampas y humedales de la zona lacustre de la Ciudad de México.

Cuida la naturaleza de los lagos y las lagunas; limpia y rehabilita los canales; elimina plantas invasoras, plagas y enfermedades en estas zonas; crea Áreas Comunitarias destinadas a la Conservación; mantiene vivo el ancestral sistema de la chinampa, así como las tradiciones asociadas a él y las condiciones naturales que permiten su elevada productividad. Y con todo ello, asegura los beneficios ambientales que esta región le proporciona a las y los habitantes de la ciudad. En otras palabras, el proyecto conserva y protege la riqueza natural y cultural de la zona lacustre de la ciudad.

Cuidamos los humedales y rehabilitamos los canales

El proyecto conserva y preserva uno de los entornos naturales más bellos y especiales que hay en la Ciudad de México: los humedales. Ubicados en las alcaldías de Xochimilco y Tláhuac, los humedales de la ciudad están formados por planicies inundadas de forma natural (lagos y lagunas) y cuerpos de agua inducidos (canales), que albergan una gran

cantidad de plantas y animales acuáticos y terrestres, muchos de ellos únicos de la región. Además, sus aguas e islotes funcionan como zonas de descanso, alimentación y reproducción de cientos de aves migratorias.

Conformamos brigadas para conservar la zona lacustre

Los principales aliados del proyecto son las y los habitantes rurales de la zona lacustre de la ciudad. Por su estrecha relación con el entorno y sus conocimientos sobre él, son los actores centrales para conservarlo y protegerlo. Por esta razón, en el año 2019, el proyecto conformó 40 brigadas integradas con habitantes de los ejidos de la zona para realizar actividades de limpieza, conservación y rehabilitación de chinampas y humedales.

Durante el año 2020, el proyecto ha proporcionado apoyos a 58 brigadas para realizar estas mismas actividades, y también ha brindado recursos a 13 brigadas para el combate de plagas y enfermedades. Con estas acciones, se genera bienestar, se protege, conserva y rehabilita el paisaje lacustre de la ciudad, y se mejoran las condiciones de las chinampas.

Eliminamos plantas acuáticas invasoras en canales y lagunas

Con el fin de oxigenar el agua, permitir el paso de la luz y facilitar la navegación en los canales, el proyecto realiza actividades de limpieza para recolectar plantas acuáticas que han invadido canales y lagunas





y se han convertido en plagas; algunas de ellas son: el lirio, la lentejilla, el tule y la paragüilla.

El proyecto llevó a cabo la limpieza de 745 mil 225 m² de canales, zanjas y apantles del sistema de humedales y chinampas en el año 2019, así como de 775 mil 224 m² de estos espacios en el año 2020.

Desazolvamos canales, zanjas y apantles

También, el proyecto realiza acciones de retiro de materia y objetos que obstruyen canales, zanjas y apantles para evitar bloquear el paso del agua. Asimismo, se extraen los sedimentos con el fin de lograr profundidad, mejorar la circulación del agua y su oxigenación.

Reforestamos las chinampas

Para reforzar sus bordes y mejorar la retención del agua en sus suelos, el proyecto establece distintos tipos de árboles en las orillas de las chinampas, entre ellos, algunas especies nativas como los ahuejotes y los ahuehuetes. En el año 2019, reforestó 19.30 hectáreas con más de 6 mil plántulas de cedro blanco, encino, chapulixtle, palo dulce, ahuehuete, perlita, ahuejote y frutales. En el año 2020, estableció 227 mil 224 plantas de ahuejote y ahuehuete en 216 mil 312 metros lineales.

Controlamos las plagas y enfermedades de los árboles

Las 13 brigadas del proyecto dedicadas al combate de plagas y enfermedades, eliminan plantas parásitas que infestan a los ahuejotes de la zona chinampera. Asimismo, podan árboles para controlar plagas y enfermedades en éstos, y así, mantener la salud del arbolado y de la vegetación en general.

Durante el año 2019, las brigadas sanearon 7 mil 579 árboles en una superficie de 413.6 hectáreas y retiraron 26 mil 951 masas de huevos del gusano malacosoma, plaga que come las hojas de los árboles, en especial la de los ahuejotes. Durante 2020, realizaron el saneamiento de 12 mil 39 árboles dentro de la Zona Patrimonio y recogieron 50 mil masas de huevos del gusano malacosoma.

Limpiamos la red de canales

Se elimina la basura de las vías de navegación. Las brigadas del proyecto realizan jornadas de trabajo para limpiar la red de canales de la zona lacustre de Tláhuac y Xochimilco. Las labores consisten, principalmente, en trabajos de limpieza que permiten recolectar residuos orgánicos e inorgánicos.

Al respecto, durante los años 2019 y 2020, las brigadas retiraron 15 mil m³ de residuos orgánicos e inorgánicos de los canales.



Creamos Áreas Comunitarias destinadas a la Conservación

Con el fin de asegurar la conservación a largo plazo, en la zona lacustre de Tláhuac y Xochimilco, las comunidades y los ejidos de la región tomaron la decisión de incorporar zonas de su territorio a una figura especial de manejo y protección, que permite conservar la naturaleza de esos lugares. A estos espacios se les conoce como Áreas Comunitarias destinadas a la Conservación (ACC).

En el año 2019, el proyecto Conservación de Chinampas y Humedales y las comunidades participantes establecieron un ACC en el Ejido San Pedro Tláhuac, con una superficie de 469.01 hectáreas, y otra en el Ejido San Gregorio Atlapulco, con una superficie de 288.6 hectáreas. A través de las ACC, los ejidos San Gregorio Atlapulco y San Pedro Tláhuac se comprometieron a conservar el ambiente lacustre en sus territorios.

Preservamos un sistema de cultivo milenario

El proyecto ayuda a conservar un sistema de cultivo ancestral y único en el mundo: las chinampas. Éstas son parcelas construidas sobre el agua con ramas, vegetación acuática y fango del fondo del lago. Se trata de un sistema de agricultura de origen prehispánico que aún sobrevive hasta nuestros días.

Actualmente, la zona lacustre de Xochimilco y Tláhuac conserva miles de chinampas -únicas en el mundo-, lo que las reviste de una gran importancia para su conservación. En ellas, se cultiva una enorme cantidad y variedad de verduras, flores y hortalizas que alimentan a las familias de las y los productores, a la vez que abastecen muchos mercados y centros de acopio de la ciudad.

A través de sus acciones, el proyecto no sólo conserva y protege un sistema de cultivo muy productivo -se estima que una chinampa de la zona lacustre de la Ciudad de México, es cinco veces más productiva por unidad de superficie, que una tierra de temporal-, sino también, mantiene vivo y fortalece un sistema ancestral de producción agrícola, que por sus características permite conservar la naturaleza de los humedales.

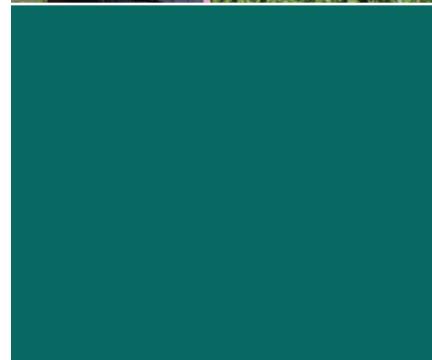
Conservamos una región clave para la ciudad

La zona lacustre de Xochimilco y Tláhuac provee de múltiples beneficios a la Ciudad de México: reabastece las reservas subterráneas de agua de la ciudad; controla las inundaciones y las crecidas de los ríos; regula la temperatura y mejora la calidad del aire; es el hogar de una enorme variedad de plantas y animales; y es también, la zona donde se producen muchos de nuestros alimentos.

Además, esta región enriquece notablemente el patrimonio cultural de la ciudad con sus tradiciones, mitos, expresiones artísticas, leyendas y fiestas. Asimismo, es una zona que nos brinda lugares asombrosos y únicos para el disfrute de la naturaleza, la recreación y el turismo. Por estas razones, el proyecto Conservación de Chinampas y Humedales, enfoca todos sus esfuerzos en conservar y proteger una región tan valiosa e importante para la ciudad.

Cultivamos un futuro mejor

¡Vamos por más! Fortalecemos nuestros planes y nuestras acciones. Para aumentar sus impactos, el proyecto diseña un programa de protección, conservación y rehabilitación del sistema de chinampas y humedales de la zona lacustre de la Ciudad de México, lo que permitirá ampliar, fortalecer, profundizar, y plasmar de manera integral el conjunto de acciones que actualmente realiza.



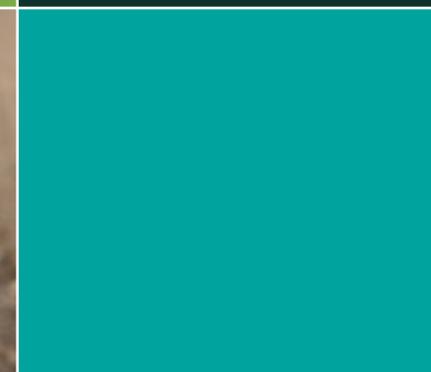
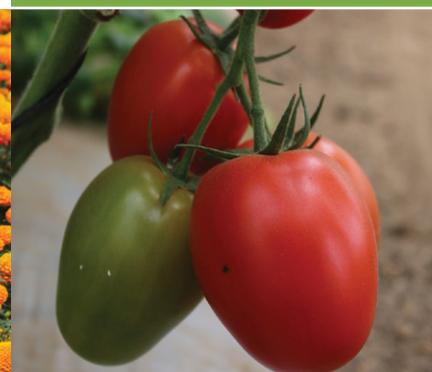
¡Conéctate con la naturaleza!

Mayores informes

Dirección General de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural (Corenadr)

Dirección: Avenida Año de Juárez #9700, Colonia Quirino Mendoza, Pueblo de San Luis Tlaxialtemalco, Alcaldía Xochimilco, Ciudad de México.

Teléfono: 55 5843 3476



Reconectamos la ciudad con la naturaleza

Conservación de Chinampas y Humedales 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