



El venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) tiene una coloración que varía del café castaño brillante a grisáceo en verano, al gris o pardo durante el invierno tal como se observa en este ejemplar.

SOMOS LA GENERACIÓN ENCARGADA DE PRESERVAR

EL SUELO DE CONSERVACIÓN

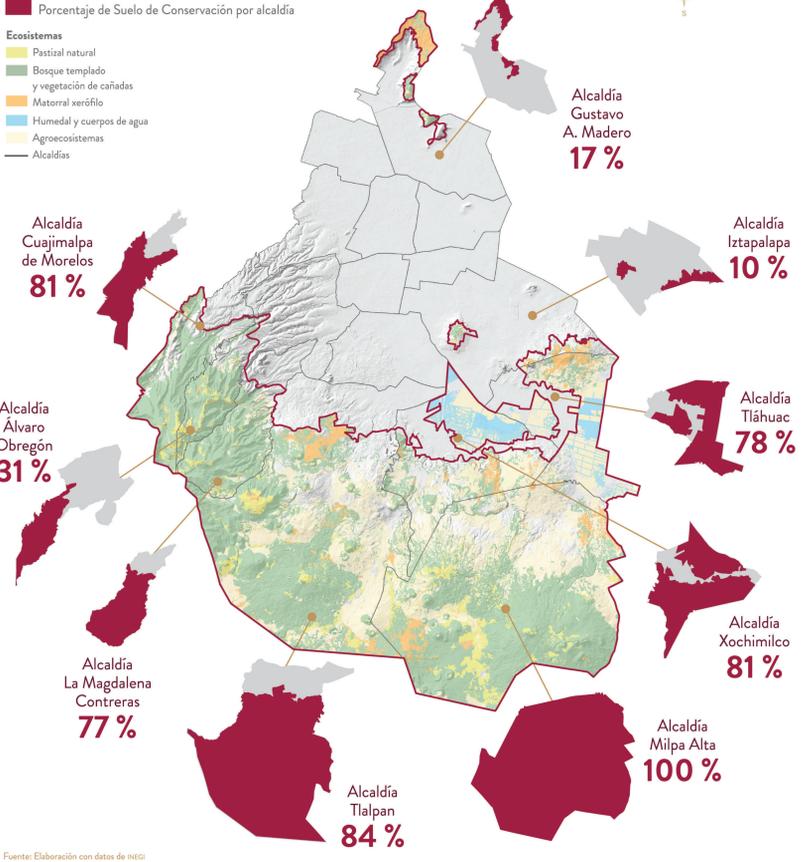
LA RESERVA ECOLÓGICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

EL SUELO DE CONSERVACIÓN ABARCA EL 59 % DEL TERRITORIO DE LA CAPITAL (88 MIL 442 HECTÁREAS)

EN ÉL EXISTEN DIVERSOS ECOSISTEMAS Y AGROECOSISTEMAS

MAPA DE LA CIUDAD DE MÉXICO SIMBOLOGÍA

- Superficie decretada Suelo de Conservación
 - Porcentaje de Suelo de Conservación por alcaldía
- Ecossistemas**
- Pastizal natural
 - Bosque templado y vegetación de cañadas
 - Matorral xerófilo
 - Humedal y cuerpos de agua
 - Agroecosistemas
 - Alcaldías



Fuente: Elaboración con datos de INEGI (Cape de Uso de Suelo y Vegetación, Serie VI) y CONAVIAH (2022)

Desde 2023, por iniciativa de la entonces Jefa de Gobierno, Dra. Claudia Sheinbaum Pardo, se reformó el artículo 16 de la Constitución de la Ciudad de México, logrando así establecer constitucionalmente un presupuesto mínimo de mil cien millones de pesos para la protección y bienestar del Suelo de Conservación, el cual nunca podrá ser reducido.



Bosque de encino 1.8%
Los bosques de encino, que abarcan el 1.8% del territorio de la Ciudad de México y el 3.2% del Suelo de Conservación, son hogar de especies como la gallina de monte (*Dendratyx macroura*) y el falso escorpión (*Bonasia imbricata*). El encino, del género *Quercus*, puede crecer hasta 30 metros, con una corteza gruesa, áspera y gris. Sus hojas perennes y robustas reflejan un verde que perdura todo el año. Estos bosques están presentes en territorios de las alcaldías Álvaro Obregón, Cuajimalpa de Morelos y La Magdalena Contreras. Representan el 3.6% del territorio de la Ciudad de México y el 6.1% del Suelo de Conservación.

Bosque de oyamel 4.6%
Los imponentes bosques de oyamel, cuyos árboles superan los 40 metros de altura, se encuentran distribuidos en las alcaldías Álvaro Obregón, Cuajimalpa de Morelos y La Magdalena Contreras. Representan el 3.6% del territorio de la Ciudad de México y el 6.1% del Suelo de Conservación. Estos bosques, dominados por la especie *Abies religiosa*, tienen la notable capacidad de almacenar hasta 93.4 toneladas de CO₂ por hectárea, jugando un papel crucial en la purificación del aire de la ciudad. Además, son hábitat de especies como la cascabel de cola negra (*Crotalus molossus*), el itacuaque (*Didelphis virginiana*) y el ajolote de montaña (*Ambystoma altamirani*).

Bosque de pino 8.7%
Dominando las alturas, los bosques de pino representan el ecosistema más extenso de la Ciudad de México, extendiéndose por las alcaldías Cuajimalpa de Morelos, La Magdalena Contreras, Milpa Alta, Álvaro Obregón y Tlalpan. Estos bosques cubren el 8.7% del territorio de la ciudad y el 14.8% del Suelo de Conservación. Compuestos principalmente por árboles de la familia Pinaceae, cuyos pinos pueden alcanzar hasta 30 metros de altura, con troncos rectos y cortezas escamosas de color marrón rojizo. Estos bosques albergan una rica fauna, incluidos el chipe rojo (*Carpodacus rubra*), el ratón de las rocas (*Peromyscus difficilis*) y la cascabel pigmea mexicana (*Crotalus rousi*).

Pastizal 4.1%
Los pastizales, llenos de vida, son uno de los ecosistemas con mayor biodiversidad en la Ciudad de México. Se extienden a través de las alcaldías Cuajimalpa de Morelos, Álvaro Obregón, La Magdalena Contreras, Tlalpan y Milpa Alta, representando el 4.3% del territorio de la ciudad y el 7.3% del Suelo de Conservación. Dominados por pastos amacollados conocidos como "zacatonales", principalmente de los géneros *Festuca* y *Muhlenbergia*, estos pastizales tienen una alta capacidad de infiltración de agua. Entre la fauna que albergan destacan el gorrión serrano (*Xenospiza baileyi*), una especie endémica de México y gravemente amenazada y el teporingo (*Romerolagus diazi*), conocido también como conejo de los volcanes.

Humedal 0.5%
Los humedales son uno de los ecosistemas más fascinantes y vitales del planeta, ofreciendo un hábitat excepcionalmente rico para una diversidad de especies. En la Ciudad de México, estos ecosistemas se localizan principalmente en las alcaldías Xochimilco y Tláhuac, abarcando el 0.5% del territorio de la ciudad y el 0.97% del Suelo de Conservación. Son reconocidos como sitios RAMSAR debido a su significativa biodiversidad, funcionan como refugios para aves tanto residentes como migratorias. Las especies representativas que en ellos se pueden observar incluyen la garza blanca (*Ardea alba*), el pato mexicano (*Anas diaz*) y la rana de Tláhuac (*Lithobates tlahuacensis*).

Sistema chinampero
El sistema chinampero es una técnica agrícola milenaria desarrollada por los xochimilcas. Forma parte de la declaración como Patrimonio Mundial Natural y Cultural de la Humanidad por la UNESCO desde 1987, y fue reconocido como Sistema Importante del Patrimonio Agrícola Mundial (SIPAM) por la FAO en 2017. Esta ingeniería práctica consiste en la creación de chinampas, islas artificiales formadas por la superposición de capas de lodo y vegetación acuática. Situado en las alcaldías Xochimilco y Tláhuac, este sistema permite realizar hasta siete cosechas anuales de hortalizas, optimizando la productividad agrícola en una extensión de 2,215 hectáreas y más de 400 kilómetros de canales. Además, las chinampas proveen un valioso hábitat para diversas especies de flora y fauna, contribuyendo a la conservación del ecosistema lacustre local.

Sistema milpa
La milpa es un método agrícola tradicional mexicano de policultivo, caracterizado por el cultivo simultáneo de maíz, frijol y calabaza. Esta práctica sustentable no solo promueve la biodiversidad y mejora la fertilidad y textura del suelo, sino que también optimiza el uso del espacio, constituyendo un pilar de la soberanía alimentaria y la cultura agrícola en México. La milpa además mejora la fertilidad del mismo, ya que las diferentes plantas se benefician mutuamente, además, la milpa posee un significado social y ambiental en el México profundo, representando una praxis transmitida de generación en generación. Actualmente el Suelo de Conservación de la Ciudad de México se cultivan nuevas razas de maíz domesticado, así como su ancestro silvestre, el teozintle.

Matorral xerófilo 1.6%
En estos lugares predomina la vida, llena de arbustos con alturas menores a cuatro metros, propios de climas secos con lluvias escasas. Se pueden encontrar en las alcaldías Tlalpan, Milpa Alta, Tláhuac, Gustavo A. Madero, Iztapalapa y Xochimilco. El matorral representa el 1.6% del territorio de la Ciudad de México y el 3.1% del Suelo de Conservación. Estos matorrales resguardan una variedad de arbustos adaptados a climas secos con lluvias escasas. Entre las especies endémicas y en riesgo que habitan en estos ecosistemas se encuentran el falso maguay (*Furcraea parmentieri*), la cascabel ocellada (*Crotalus polystrictus*) y el cacomixtle (*Bassarisiscus estutus*), entre muchas otras.

Cultivo en terrazas
Las terrazas agrícolas, creadas en la época prehispánica, utilizan muros de piedra para crear áreas cultivables en terrenos irregulares. Comunes en la Alcaldía de Milpa Alta, se emplean principalmente en zonas de cultivo de nopal. Esta técnica sigue siendo vital hoy por su capacidad para combatir la erosión y retener humedad. La CORENADR trabaja para preservar este sistema y busca declararlo Patrimonio Biocultural de la Ciudad de México, reconociendo su valor histórico y agrícola.

Sistema hidroagrícola de la Ciudad de México
El sistema hidroagrícola de la Ciudad de México ubicado Tláhuac, rehabilitado y ampliado desde 2019 por la CORENADR y SACMEX, es un avance significativo para la agricultura local. Proporciona agua tratada a 2,700 hectáreas de cultivo, permitiendo hasta cuatro cosechas al año y beneficiando a más de 5,000 familias de agricultores. Esta red mejora la productividad y protege el recurso hídrico vital para nuestra ciudad. Actualmente, el Suelo de Conservación de la Ciudad de México se cultivan nuevas razas de maíz domesticado, así como su ancestro silvestre, el teozintle.

Agroecosistemas

La agroecología representa una confluencia de prácticas ecológicas aplicadas a los sistemas de producción agrícola y pecuaria, con el propósito primordial de generar alimentos. Este enfoque busca diseñar agroecosistemas sostenibles a largo plazo, que sean socialmente justos, económicamente viables y culturalmente pertinentes. Actualmente, el Suelo de Conservación alberga más de 8,000 parcelas agroecológicas, y cuenta con 409 productores certificados bajo la Norma Agroecológica NACDMX-002-RNAT-2019, una normativa propia de la Ciudad de México, reconocida a nivel nacional e internacional.

Fuente: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal (SEDEMA). 2016. La biodiversidad en la Ciudad de México. CONABIO/SEDEMA. México

PROVEE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Regula el clima
Equilibra la temperatura de la ciudad

Produce agua
El 60 % del agua que consumimos se origina aquí por infiltración

Captura contaminantes
Contribuye a la reducción de los niveles de CO₂ en el aire

Hogar de la biodiversidad
Alberga el 12 % de las especies de flora, fauna, hongos y microorganismos en México y el 2 % del mundo

SIN EL SUELO DE CONSERVACIÓN, LA VIDA EN LA CIUDAD DE MÉXICO NO SERÍA POSIBLE

LOS NÚCLEOS AGRARIOS Y PUEBLOS ORIGINARIOS

El 70 % del Suelo de Conservación es propiedad social, siendo los Ejidos y Comunidades sus dueños y protectores. Este territorio albergó pueblos prehispánicos que trascendieron la Conquista y la Colonia, preservando su patrimonio biológico y cultural. Hoy estos Pueblos Originarios mantienen tradiciones ancestrales como el Día de Muertos, utilizan plantas medicinales y cultivan semillas nativas como el maíz y el cempasúchil, elementos fundamentales de la identidad mexicana.

Para proteger este patrimonio y los servicios ecosistémicos que nos provee, la ley prohíbe:

- Construir
- Cambiar el uso de suelo
- Extraer tierra de monte
- Tirar cascajo
- Cazar furtivamente
- Provocar incendios forestales
- Talar árboles
- Almacenar o transportar madera ilegal
- Contaminar barrancas o Áreas de Valor Ambiental
- Cualquier actividad que dañe el Suelo de Conservación

Vive, explora y protege este patrimonio. Estás muy cerca ¡Escanea el QR y empieza tu viaje!

¡Nican pehua monenemiliz ica inin QR! Scan the QR and start your trip!

