

Recuperamos las venas azules de la ciudad



Recuperación de ríos, barrancas y cuerpos de agua de la Ciudad de México

Restauración social y ambiental de los ríos



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL
MEDIO AMBIENTE

CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / NUESTRA CASA

Regeneramos los cauces que irradian la vida por la ciudad

El proyecto Restauración de ríos protege, conserva y regenera los ríos vivos de la Ciudad de México.

Realiza acciones de restauración y conservación en los cauces principales del Río San Buenaventura, Arroyo Santiago, Río Eslava y Río Magdalena, Río de los Remedios y Canal Nacional en la Ciudad de México. Limpia sus cauces; construye obras de conservación de suelo y agua en sus márgenes; contempla acciones de reforestación y revegetación en sus riberas y los bosques que los rodean, así mismo, erradica plagas y enfermedades de la vegetación.

También, mejora accesos y sitios en algunos tramos de los ríos y fomenta que la ciudadanía disfrute, participe y se apropie de los espacios públicos que se crean en sus riberas. El proyecto promueve acciones para que los ríos se restablezcan y fluyan por la ciudad dejando a su paso sus beneficios naturales y sociales.

Conservamos y protegemos los ríos de la ciudad

Limpiamos los cuerpos de agua

Los residuos depositados y acumulados en los ríos vivos de la ciudad, contaminan el agua y afectan a las plantas y a los animales que los habitan. Por ello, el proyecto Restauración de ríos retira

de los cauces y las orillas de los ríos obstrucciones como basura, troncos, ramas y material de construcción, lo que permite restaurar el flujo y la dirección del agua, reducir la erosión de los bancos y disminuir la acumulación de sedimentos.

Las brigadas realizan acciones de limpieza en los cauces principales del Río San Buenaventura, Arroyo Santiago, Río Eslava y Río Magdalena, con lo cual, se logró la limpieza de mil 937 toneladas de residuos en 70 km de barrancas, evitando la contaminación de sus cauces; el retiro de 2 mil 585 m³ de residuos orgánicos e inorgánicos, la recolección de 72 m³ de cascajo, el chaponeo de 107 mil 616 m² y la poda con fines de saneamiento de 3 mil 383 árboles. Con esto se conservan los cauces y barrancas, y se evita el arrastre de los residuos, disminuyendo los riesgos de inundación.

Conservamos el suelo y el agua

Con la finalidad de evitar la erosión de los suelos en los márgenes de los ríos y mantener saludables sus caudales, el proyecto Restauración de ríos construyó y rehabilitó, desde 2019, 313 obras de conservación de suelo y agua en cuatro microcuencas: Río San Buenaventura, Arroyo Santiago, Río Eslava y Río Magdalena.

Las obras de conservación realizadas fueron presas de gavión, presas de mampostería, estabilización de taludes a pie de montaña en áreas con elevada erosión y construcción de cunetas y vados, las cuales están propiciando la retención de azolves, la infiltración, la recarga del acuífero y evitando la degradación de las barrancas.

Actualmente el proyecto de Recuperación de ríos, barrancas y cuerpos de agua continúa con la construcción y la rehabilitación de obras de





conservación de suelo y agua a lo largo de los cauces, del Canal Nacional, Río San Buenaventura y Río de los Remedios, incrementando los beneficios mencionados.

Reforestamos los bosques

Sin bosques cuidados, no hay ríos sanos. Los bosques con un arbolado abundante y saludable ayudan a reducir el flujo rápido del agua de lluvia, regulando de esta manera, el caudal de los ríos. Además, disminuyen la entrada de sedimento a sus afluentes y mejoran la calidad del agua de sus cauces.

Diagnosticamos y curamos árboles

El proyecto Restauración de ríos realiza distintas actividades para garantizar que los árboles que se encuentran en las orillas de los ríos, estén libres de plagas y enfermedades. Por ejemplo, el proyecto elimina malezas, coloca trampas de captura de insectos y prepara y aplica insecticidas naturales, entre otras medidas. Las actividades de diagnóstico y la aplicación de los tratamientos, permiten evitar padecimientos, erradicar las plagas y las enfermedades de los árboles, mejorar la resistencia de la vegetación de la zona, minimizar los riesgos de futuras enfermedades y proteger la flora y la fauna local.

Mejoramos accesos y sitios para la movilidad de las personas

Además de restaurar los elementos naturales de los ríos vivos de la ciudad y mantener su salud, el proyecto crea espacios verdes públicos en algunos tramos de las riberas del Río San Buenaventura, el Arroyo Santiago, el Río Eslava, el Río Magdalena y Río de los Remedios. En estos tramos, el proyecto Restauración de ríos mejora accesos y sitios, y a su vez, construye infraestructura como ciclovías y corredores peatonales para mejorar la movilidad de las personas, promover el disfrute de las riberas e incrementar la calidad de vida.

Conservamos y restauramos las barrancas

Las barrancas son parte importante del sistema que abastece de agua a los ríos vivos de la ciudad. Sus pendientes captan, transportan y regulan los flujos de agua de lluvia que abastecen a los ríos y a los mantos acuíferos. Asimismo, las barrancas albergan una formidable diversidad de plantas y animales, ayudan a regular el clima local y a prevenir inundaciones. Los trabajos realizados por el proyecto consisten principalmente en labores de limpieza y acciones orientadas a mejorar la salud de la vegetación de las barrancas.



Rehidratamos la ciudad

Los ríos vivos de la Ciudad de México son sitios que reciben el agua de lluvia que escurre de las montañas de la cuenca. Son vías que la hacen fluir a través de la ciudad para llenarla de humedad y de naturaleza, y que la filtran al subsuelo, recargando las reservas subterráneas de agua de la ciudad. Al rescatar los ríos, el proyecto permite que el agua cruce por varias zonas de la ciudad e hidrate a su paso bosques urbanos, parques, plazas y áreas verdes donde habitan numerosas especies de animales y plantas, pero también, ayuda a que la ciudad suministre agua a una de las principales fuentes que la provee de este vital líquido: sus mantos acuíferos.

Creamos afluentes de disfrute y calidad de vida

El proyecto busca que los ríos de la ciudad se conviertan en lugares llenos de vida y en espacios de encuentro, convivencia y disfrute para las y los habitantes de la Ciudad de México.

Tener dentro de la ciudad ríos saludables permite contar con corredores de viento por los cuales se ventila la ciudad; además disminuyen el polvo y mejoran la calidad del aire; consiguen reducir la temperatura de las áreas por donde pasan; y aumentan la presencia de la vegetación y de los animales, restableciendo el paisaje natural. También permite recuperar una vida urbana placentera y saludable junto a sus riberas. En este sentido, el proyecto busca que las nuevas escenas en algunos

tramos de los ríos recuperados sean: ciudadanos que pasean y disfrutan de la naturaleza, vecinas y vecinos que hacen ejercicio; niños y niñas que juegan; personas mayores que leen y descansan; y jóvenes que se reúnen y se divierten en los espacios públicos de su ciudad.

La vida natural y la vida social que puede desarrollarse alrededor de los ríos, es una de las principales contribuciones que el proyecto pretende aportar al florecimiento urbano de la Ciudad de México.

Promovemos la participación ciudadana y la cohesión social

El proyecto Restauración de ríos promueve y facilita el encuentro, la convivencia y la integración de las y los ciudadanos al crear nuevos espacios públicos de calidad en las riberas de los ríos. Además, impulsa la participación activa de quienes habitan la ciudad en las labores de recuperación de los ríos y fomenta que las y los ciudadanos se apropien de los espacios públicos en sus riberas, lo que incrementa la funcionalidad y la seguridad de estos sitios y asegura su permanencia.

Ayudamos a crear una ciudad más resistente ante el cambio climático

Tener ríos saludables en medio de la Ciudad de México, puede ayudarnos a crear una ciudad menos vulnerable ante los efectos del cambio climático. Por su capacidad de desplazar el agua e infiltrarla, los ríos y sus riberas se convierten en zonas que evitan y amortiguan las inundaciones, lo que reduce la vulnerabilidad de las y los habitantes de la ciudad ante eventos extremos como tormentas y lluvias torrenciales. Debido al agua que llevan sus afluentes y la vegetación de sus márgenes, los ríos actúan como reguladores de la temperatura que combaten el calor extremo; además, los árboles y las plantas de sus riberas ayudan a capturar algunos de los gases de efecto invernadero que provocan el calentamiento global.

Creamos mejores condiciones socioambientales cercanas a los ríos

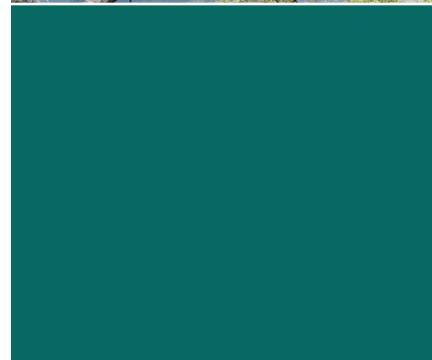
A lo largo de sus trayectos, los ríos cruzan todo el territorio de la Ciudad de México, incluyendo las zonas rurales dedicadas a la producción agrícola y pecuaria. En estas zonas productivas de la ciudad, el agua y la vegetación local son insumos centrales para que productoras y productores realicen su trabajo, obtengan ingresos y produzcan alimentos tanto para sus familias, como para el resto de las personas que habitamos la ciudad. A través de la ejecución de trabajos que permiten mejorar el agua de los ríos y restaurar la vegetación de sus riberas, el proyecto mejora las condiciones de las y los habitantes, mejorando las actividades de producción agrícola y pecuaria, recreación y esparcimiento y aumenta la biodiversidad.

Tejemos alianzas virtuosas

Los ríos de la Ciudad de México y sus entornos naturales son una responsabilidad compartida. Recuperarlos exige un esfuerzo colectivo y para ello todos y todas somos aliadas. El proyecto Restauración de ríos construye alianzas con universidades, grupos vecinales y de estudiantes, de mujeres y hombres comuneros y productores agropecuarios, organizaciones civiles, empresas y alcaldías, para impulsar en conjunto la restauración y la conservación de los ríos vivos de la ciudad.

Promovemos y cumplimos derechos

Al recuperar los caudales y los entornos naturales de los ríos de la ciudad, y al crear espacios públicos de convivencia, disfrute y recreación en sus riberas, el proyecto Restauración de ríos promueve y hace cumplir los derechos humanos de las personas, comunidades y pueblos de la ciudad, tales como: el derecho a un medio ambiente sano, el derecho al agua, a la alimentación, a participar y a decidir, el derecho al trabajo, entre otros.



¡Conéctate con la naturaleza!

Mayores informes

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

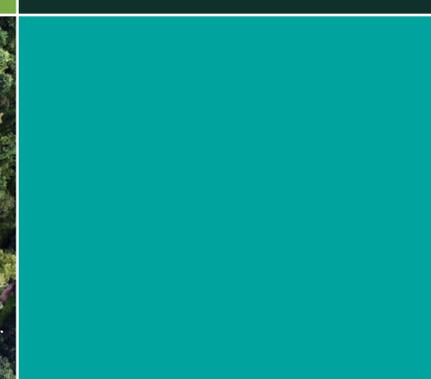
Dirección: Año de Juárez 9700, Quirino Mendoza, Pueblo de San Luis Tlaxialtemalco, Xochimilco, Ciudad de México.

Teléfono: 55 5843 3476

Dirección General del Sistema de Áreas Naturales Protegidas y Áreas de Valor Ambiental (Dgsanpava)

Dirección: Av. Constituyentes s/n, 1ª sección del Bosque de Chapultepec, Miguel Hidalgo, Ciudad de México.

Teléfono: 55 5271 0609



Reconectamos la ciudad con la naturaleza

Restauración de ríos 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