

**Conservamos el corazón
natural y rural de la ciudad**



Altépetl

**Programa social y de regeneración ambiental
del suelo de conservación**



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL
MEDIO AMBIENTE

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

Cuidamos la región de la ciudad que sustenta la vida

El programa Altépetl conserva y preserva los ecosistemas y zonas productivas rurales de la Ciudad de México; restaura y cuida los bosques de la ciudad; previene y combate los incendios forestales; impulsa formas de turismo y de producción agropecuaria amigables con la naturaleza; fortalece las capacidades y la organización de los pueblos y las comunidades rurales e incrementa su calidad de vida y bienestar; promueve igualdad social e igualdad de género; y protege y garantiza los beneficios ambientales que las áreas naturales y rurales de la ciudad proporcionan a todas y todos sus habitantes.

En otras palabras, Altépetl cuida la región de la Ciudad de México que sustenta la vida: la que controla el clima, la que provee el agua, el aire limpio, la tranquilidad y muchos de nuestros alimentos. Atiende el territorio de la ciudad que brinda hermosos paisajes y ofrece a su ciudadanía lugares extraordinarios para pasear y disfrutar. Pero también, Altépetl apoya a pueblos y comunidades rurales que son cruciales para la conservación de las zonas naturales y la preservación de la riqueza cultural de la zona rural de la ciudad.

Conservamos y protegemos la naturaleza

Reforestamos los bosques de la ciudad

Repoblar con árboles nativos los bosques de la ciudad es una acción indispensable para asegurar su sobrevivencia, y así, conservar los múltiples beneficios ambientales que proporcionan. Altépetl brinda apoyos económicos a los y las habitantes rurales que reforestan los bosques y realizan actividades de conservación, protección y monitoreo de las zonas forestales. Asimismo, Altépetl acompaña y apoya a los y las brigadistas participantes con capacitaciones, entrega de insumos y actividades de seguimiento.

Dichas actividades, se realizan en las zonas naturales de las alcaldías Cuajimalpa, Álvaro Obregón, La Magdalena Contreras, Tlalpan, Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta, así como en el Cerro de la Estrella en Iztapalapa, la Sierra de Guadalupe y otras secciones ubicadas en la alcaldía Gustavo A. Madero.

Prevenimos y combatimos los incendios forestales

Altépetl ha conformado 166 brigadas que previenen y combaten los incendios forestales de la ciudad. Las brigadas se integran por expertos, que cuentan con entrenamiento riguroso y una extraordinaria vocación. Además, las personas brigadistas están capacitadas, certificadas y disponen del equipo necesario y especializado para desarrollar adecuadamente, y con el menor de los riesgos, sus actividades.





En los años 2019 y 2020, las brigadas del programa Altépetl atendieron mil 699 incendios y conatos que afectaron una superficie de 6 mil 585 hectáreas. De 2019 a 2020, se disminuyó en casi 50 por ciento el número de hectáreas afectadas por incendios, de 4 mil 352.04 en 2019 a 2 mil 232.79 en 2020.

Controlamos plagas y enfermedades en árboles y bosques

La buena salud de los árboles y bosques de la ciudad es una de nuestras prioridades. Para ello, las brigadas de Altépetl realizan actividades que previenen y reducen la incidencia de plagas y enfermedades,



Una vez que tenemos el reporte de que existe un incendio, iniciamos el protocolo: nos preparamos, nos subimos al vehículo y nos dirigimos hacia el punto. Al estar ahí, utilizamos herramientas manuales. Además, contamos con equipos especiales que nos apoyan, como son un vehículo para terrenos difíciles y dos camionetas tipo carro tanque. No hay duda, es más fácil prevenir un incendio forestal que combatirlo. Por eso, cuando vayan al bosque, por favor sigan las indicaciones para evitar los incendios.

Javier Bolaños Camacho, Jefe de brigada del programa Altépetl

Corenadr, Sedema.

que tienen efectos dañinos en la salud del arbolado en la zona chinampera y de los bosques. Para evitar los efectos negativos las y los brigadistas: vigilan, detectan y monitorean brotes, diagnostican plagas y enfermedades, eliminan malezas, aplican plaguicidas naturales, entre muchas otras acciones.

Conservamos el suelo y el agua de los bosques

El suelo y el agua son elementos vitales para todas las formas de vida, por lo que su disponibilidad adecuada se relaciona estrechamente con la presencia y la subsistencia de plantas y animales. Para conservar el suelo y el agua de los bosques de la ciudad, Altépetl lleva a cabo obras de conservación como terrazas de absorción, zanjas y bordos, cortinas rompevientos, así como barreras vivas y muertas, que sirven para evitar el arrastre de la tierra y, a la vez, cosechan e infiltran el agua de la lluvia.

Vigilamos y protegemos las áreas naturales

Gracias a la constante vigilancia que realizan las brigadas de Altépetl en los bosques de la ciudad, se han logrado recuperar diversos terrenos a los que se pretendía dar uso habitacional. También, la vigilancia forestal evita que se realicen desmontes ilegales, así como la extracción ilegal de plantas y animales. De esta forma, Altépetl contribuye a inhibir y a contener actividades ilícitas que afectan las áreas naturales de la ciudad.



Ayudamos a disminuir el avance de la mancha urbana

Desde el año 2019 a la fecha, el programa Altépetl colocó dos mil 593 metros lineales de barreras de contención entre los perímetros colindantes de algunos bosques de la ciudad y los asentamientos humanos irregulares que los rodean.

Mantenemos en buen estado la Ciclovía Rural

La Ciclovía Rural de la Ciudad de México cuenta con una pista de 28.9 km que atraviesa distintas áreas naturales de la ciudad. Se extiende desde el poblado de San Andrés Totoltepec, hasta los límites de la ciudad con el estado de Morelos.

Con el propósito de asegurar su funcionalidad y procurar su permanencia, Altépetl proporciona mantenimiento a la infraestructura de la Ciclovía Rural de la Ciudad de México. Con este fin, el programa Altépetl, recientemente llevó a cabo las obras de señalización en las instalaciones de la ciclovía.

Apoyamos a quienes conservan la naturaleza

Los principales aliados de Altépetl son las y los habitantes rurales de la ciudad. Para el programa Altépetl los agentes de cambio capaces de conservar, proteger y aprovechar de forma sustentable las zonas naturales de la Ciudad de México, son las propias mujeres y hombres habitantes del campo de la ciudad.

Por esta razón, durante el año 2019, Altépetl brindó 12 mil 178 apoyos directos que beneficiaron a un total de 40 mil 366 habitantes rurales, a través de la creación de empleos verdes relacionados con el desarrollo y el fortalecimiento de actividades de conservación, restauración, protección y aprovechamiento sustentable de la naturaleza. Durante el año 2020, se mantuvo el programa con un total de 12 mil 74 apoyos económicos directos que beneficiaron a 81 mil 453 habitantes y se estima que, desde su inicio en el año 2019, Altépetl ha tenido un impacto positivo indirecto en 411 mil 190 habitantes.

Beneficiamos al personal técnico que apoya la conservación

Además, Altépetl cada año otorga apoyos a más de 300 beneficiarios y beneficiarias rurales, que en su calidad de técnicos ayudan a atender los principales ejes del programa. De esta manera, las y los técnicos de Altépetl aportan sus conocimientos y experiencia para desarrollar acciones de apoyo que conservan y mejoran las condiciones de las zonas naturales y rurales de la ciudad.

Apoyamos a quienes facilitan el cambio

Con el apoyo de 249 beneficiarios y beneficiaras que actúan como facilitadores del cambio, Altépetl acompaña y da asesoría a sus solicitantes y beneficiarios. La asistencia técnica proporcionada



por los Facilitadores del cambio, impulsa una producción agropecuaria amigable con la naturaleza que aumenta la productividad, incrementa los ingresos de las familias campesinas y mejora la economía rural.

Limpiamos y rehabilitamos canales, chinampas y barrancas

Con la finalidad de conservar y preservar la zona lacustre de Tláhuac y Xochimilco, las brigadas del programa Altépetl realizan jornadas de trabajo para limpiar y restaurar la red de canales y chinampas. Las labores consisten, principalmente, en trabajos de limpieza y acciones orientadas a mejorar la salud de la vegetación de esta región, considerada Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de la Humanidad.

De esta forma, Altépetl limpia ocho mil metros lineales de canales por mes. La meta es sanear y rehabilitar la red de canales y chinampas para que este sistema productivo milenario siga persistiendo por muchos años más.

Del mismo modo, las brigadas de Altépetl efectúan jornadas de trabajo para limpiar y restaurar 44 barrancas de la Ciudad de México. En éstas habitan especies de encinos, fresnos, dalias, agaves, helechos y orquídeas, entre muchos otros seres vivos. En el año 2020, Altépetl limpió 600 metros cuadrados de barrancas. Además, se han sumado a estas labores de limpieza vecinas y vecinos, asociaciones civiles, empresas y alcaldías, lo que promueve una nueva cultura ambiental participativa y corresponsable entre quienes habitamos la ciudad.

Aseguramos los beneficios ambientales que nos brinda la naturaleza

Altépetl conserva y mantiene saludables las áreas naturales de la Ciudad de México que proveen de múltiples beneficios ambientales a sus habitantes, tales como: el agua que utilizamos, el aire limpio que respiramos y muchos de los alimentos que consumimos. Asimismo, estas áreas naturales regulan el clima de la ciudad, nos protegen de tormentas y de otros eventos extremos del clima, evitan que haya inundaciones en su parte baja y capturan gases que son responsables del cambio climático. Al preservar y cuidar las zonas naturales de la ciudad, Altépetl asegura los beneficios y el bienestar que estas regiones brindan a la ciudadanía.



Las actividades que nosotros realizamos son limpieza de canales y apantles, y ahorita, aquí en la zona chinampera de Xochimilco, estamos haciendo el retiro de zacate cuadrado o tule, como es conocido, para que fluya el agua, y los productores de esta zona puedan agarrar agua para cultivar sus productos, y entrar en su canoa para sacar sus cultivos.

Ana María Xolalpa Rodríguez, Brigadista beneficiada por el programa Altépetl.

Corenadr, Sedema.

Impulsamos la organización y la cooperación comunitaria

Unidos y organizados, los pueblos y las comunidades utilizan mejor sus recursos colectivos. Por esta razón, Altépetl promueve que las mujeres y los hombres del campo se organicen para identificar los problemas que afectan a sus comunidades, y busquen formas efectivas de solucionarlos. A través de la organización, la cooperación y la acción comunitaria podrán alcanzar los objetivos de conservación de la naturaleza, desarrollo rural y bienestar social que se han propuesto.

Conservamos la riqueza cultural de los pueblos y las comunidades

Los pueblos originarios y las comunidades rurales de la Ciudad de México poseen un tesoro cultural milenario, que enriquece las identidades y las tradiciones de la ciudad. Algunas de estas riquezas son la música y la danza tradicional; el sistema alimentario de la chinampa; las lenguas originarias; la herbolaria y la medicina tradicional; los carnavales y las fiestas comunitarias-religiosas; así como, una enorme y exquisita variedad gastronómica, por destacar sólo algunas.

Con la finalidad de preservar y fomentar la riqueza cultural del campo de la ciudad, Altépetl brinda apoyos directos a las y los habitantes rurales que ayudan a mantener y a proteger el patrimonio cultural de sus pueblos y comunidades. Además, Altépetl apoya 247 proyectos

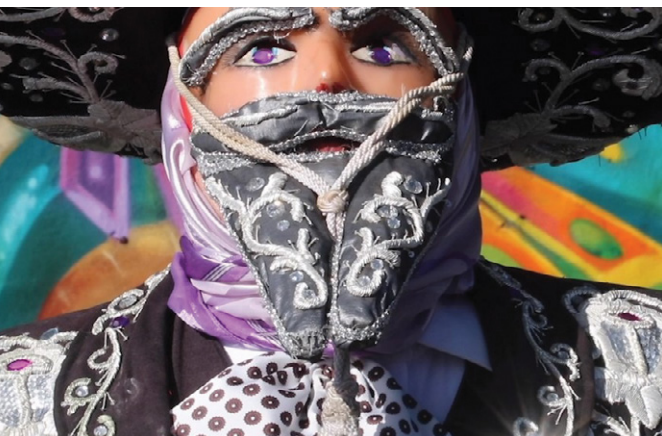
de difusión y divulgación, de expresión cultural, de información y documentación, al igual que, la impartición de talleres y la creación de obras culturales. De esta manera, Altépetl defiende y garantiza el derecho que tienen los pueblos originarios y las comunidades rurales de conservar y fortalecer sus culturas y tradiciones.

Red de museos comunitarios: sitios de memoria e identidad

Altépetl impulsa la Red de Museos Comunitarios y Centros Culturales de la Zona Patrimonio de la Humanidad: Milpa Alta, Xochimilco y Tláhuac. Hasta el momento, la red se conforma por siete museos y tres casas de la cultura que fortalecen la identidad y la cultura tradicional de sus regiones, desarrollan nuevas formas de expresión, impulsan la valorización del arte popular y propician la creación de un terreno común en el que las comunidades pueden encontrarse y apoyarse.

Sembramos igualdad

El bienestar y la igualdad van de la mano. Por esta razón, Altépetl promueve que las y los habitantes del campo de la ciudad tengan las mismas oportunidades de vida, y ejerzan los mismos derechos que el resto de los ciudadanos. Para ello, Altépetl fomenta actividades productivas que mejoran los ingresos de las y los productores rurales, y otorga ayudas económicas con el fin de asegurar que las y los habitantes del campo de la Ciudad de México obtengan ingresos superiores a la línea de bienestar rural.



En especial, Altépetl fomenta la igualdad género, a través de la participación igualitaria de las mujeres en todas las labores de conservación, restauración y producción, así como su acceso igualitario a los recursos y a los beneficios de las mismas. Porque para poder conservar y aprovechar de forma sustentable la naturaleza de la ciudad, y crear bienestar en las y los habitantes del campo, se requiere de la participación equitativa de todos los integrantes de la familia y la comunidad rural.

Impulsamos una producción agropecuaria amigable con la naturaleza

Altépetl promueve la adopción de sistemas y prácticas agropecuarias que permiten producir sin contaminar, y ayudan a conservar los recursos naturales (suelo y agua), que se emplean para cultivar alimentos. Además, los sistemas y las prácticas impulsadas por Altépetl diversifican las producciones agrícolas y pecuarias, incrementan los rendimientos productivos, mejoran la alimentación de las familias campesinas y aumentan sus ingresos.

El programa Altépetl impulsa sistemas productivos que combinan en un mismo terreno distintas actividades agrícolas y pecuarias, por ejemplo: sistemas que integran el cultivo de árboles y pastos con cultivos agrícolas (sistemas agroforestales); sistemas que mezclan

cultivos agrícolas con el cultivo de árboles frutales y forestales y la ganadería (sistemas agrosilvopastoriles); y sistemas que combinan el cultivo de árboles y forrajes con la cría y el pastoreo de ganado (sistemas silvopastoriles). Asimismo, Altépetl fomenta la producción agrícola de los humedales en tablas e impulsa la apicultura.

Mayor producción, mejores ingresos

Los sistemas y las prácticas que promueve Altépetl han logrado aumentar de manera importante la producción agrícola y ganadera de las y los productores, al mismo tiempo que reducen, significativamente sus costos. Hoy se produce más y a menor costo, lo que ha mejorado la rentabilidad de las parcelas y potreros, e incrementa notablemente los ingresos de las familias campesinas.

Alimentos saludables y libres de agro-químicos

Los alimentos que cultivan las y los productores rurales, apoyados por el programa Altépetl, no implican un riesgo ni para la salud del consumidor ni para el medio ambiente. Gracias a los sistemas y a las prácticas agropecuarias utilizadas, se producen alimentos libres de sustancias nocivas, con procesos que no afectan a la naturaleza y en medio de un entorno social justo, equitativo y saludable.



Empecé a sentir el amor hacia la tierra porque yo sabía que la trabajaba y me permitía obtener ingresos al vender mis productos. Pero también, porque yo comía de esta tierra. Ahora yo siento muy bonito porque salgo con mi carretilla a ofrecerles a las personas lo que siembro, y sé que lo que produzco no tiene químicos. Esta tierra, si no la trabajamos nosotros, la gente del campo, nadie va a comer. Invito a todos a consumir productos frescos y sanos de aquí, de Tulyehualco, el Teuhtli.

Marina Genis Bravo, Agricultora beneficiada por el programa Altépetl.

Santiago Tulyehualco, alcaldía Xochimilco, Ciudad de México.

Fomentamos el consumo local y el comercio justo

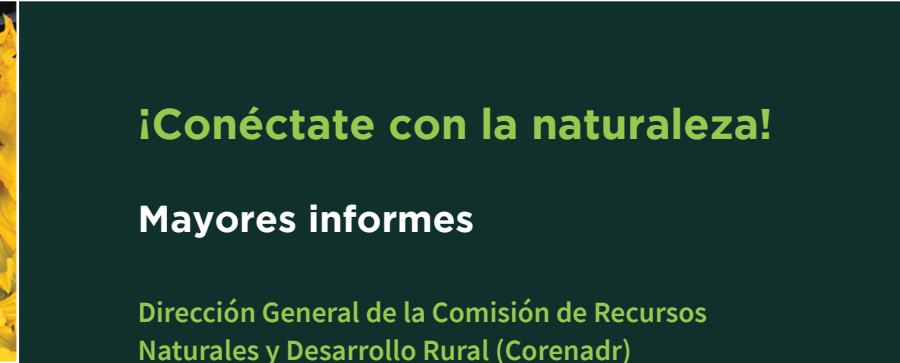
Las productoras y los productores agropecuarios beneficiados por Altépetl, producen una diversidad de alimentos que benefician a sus familias y comunidades, pero también sus producciones abastecen centros de acopio y mercados, que proveen de alimentos a distintos lugares de la ciudad. Además, Altépetl promueve que sus beneficiados y beneficiadas gocen de buenas condiciones de trabajo, tengan acceso a mejores mercados y vendan sus productos a precios justos.

Impulsamos la formación de empresas sociales

A través de capacitaciones, Altépetl impulsa y apoya a todos aquellos productores y productoras rurales, que han iniciado procesos de transformación de sus cultivos, para que formen empresas sociales. Crear este tipo de empresas, permite que las y los productores sumen esfuerzos y aumenten la vida útil de sus cultivos, creen empleos, den un valor agregado a la producción, obtengan productos de alta calidad, cuya demanda es elevada en los mercados, y consigan mejores precios e ingresos.

Creamos espacios de encuentro y aprendizaje

Con la finalidad de proporcionar atención especializada y asesoría continua a las y los productores rurales, Altépetl creó las Comunidades de Integración y Saberes (COIS). A través de éstas, Altépetl propicia el encuentro y el aprendizaje entre grupos de productores, técnicos y coordinadores de proyectos. Dentro de las COIS, mujeres y hombres del campo de la Ciudad de México asumen diversos retos para capacitarse, intercambian conocimientos, saberes y prácticas con sus vecinos y vecinas, y desarrollan experiencias que permiten fortalecer la organización de sus pueblos y comunidades.



¡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 Tlaxialtamalco, Xochimilco, Ciudad de México.

Teléfono: 55 5843 3476



Reconectamos la ciudad con la naturaleza

Altépetl 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