

Próximas acciones

- Desarrollar y empezar a implementar el primer Plan Maestro de Residuos Cero de la ciudad.
- Avanzar en el uso de vehículos eléctricos continuando con la instalación de estaciones de carga de vehículos eléctricos (EV) y promoviendo las compras de EV para la flota municipal de la ciudad.
- Desarrollar planes de gestión de cuencas e implementar proyectos de mejora de la calidad del agua para el Programa de Lagos y Estanques (Lakes and Ponds Program).
- Apoyar la implementación de las recomendaciones del Plan Now | Next con foco en la sostenibilidad, la movilidad, la salud y la equidad.
- Implementar proyectos de infraestructura ecológica identificados en el Plan de Drenaje e Infraestructura Ecológica de 2024.
- Invertir en la expansión del bosque urbano de la ciudad en línea con el Plan Maestro de Bosques Urbanos.
- Colaborar con el Departamento de Transporte y Movilidad (Department of Transportation and Mobility) para ayudar a implementar el Plan de Acción de Movilidad.

Alcanzar los objetivos del Plan Green Worcester requiere del esfuerzo de toda la comunidad.

Desde la reducción de los residuos y el consumo eficiente de energía en casa hasta el cuidado de los árboles recién plantados, todos pueden aportar para crear un futuro más ecológico juntos.

El Plan Green Worcester se creó en 2020 con la colaboración entre el personal de la ciudad, los residentes y otras partes interesadas de la comunidad.

El Departamento de Sostenibilidad y Resiliencia (Department of Sustainability & Resilience) de la ciudad y el Comité Asesor de Green Worcester se crearon para actuar como guardianes del plan.

Para obtener más información sobre el plan y cómo puede ayudar, visite nuestro sitio web.

worcesterma.gov/sustainability-resilience

greenworcester@worcesterma.gov

(508) 799-8324



El Plan Green Worcester

Un marco estratégico para hacer que Worcester sea una de las ciudades medianas más sostenibles y resilientes al clima en América para el año 2050



**GREEN
WORCESTER**

COMUNIDAD | RESILIENCIA | SOSTENIBILIDAD

Logros tempranos del plan

- Se adoptó el nuevo Código de Energía Extendida Especializado de Adhesión de MA (en vigor a partir de julio de 2024), en el que se promueve el uso de energía eléctrica en edificios.
- Se recibió una subvención para la Acción de Preparación ante Vulnerabilidades de la Municipalidad de MA para plantar dos bosques Miyawaki en 2024. Estos bosques de bolsillo, conocidos por reducir el calor y las inundaciones, son los primeros de su tipo en la ciudad.
- Presentado en 2023, el Programa de Asesoramiento Energético Inteligente (Smart Energy Advice Program) promueve mejoras en el consumo eficiente de la energía en casa y se centra en llegar a poblaciones desatendidas.
- Se logró una disminución del 13% de las emisiones de carbono en toda la ciudad entre 2009 y 2023, gracias al trabajo de eficiencia energética y el Programa Colectivo de Energía Eléctrica de Green Worcester (Green Worcester ElectricCITY Aggregation Program).
- En 2022, se completó un estudio sobre el calor extremo en toda la ciudad, en el que se describió dónde se necesitan soluciones de resiliencia. Una recomendación clave en el estudio es agregar 35,000 árboles a nuestro dosel de árboles para el año 2050.

Objetivos del Plan Green Worcester

★ Energía 100% limpia y asequible

- Para el año 2030: 100% de energía renovable en las instalaciones municipales.
- Para el año 2035: 100% de electricidad renovable en toda la ciudad.
- Para el año 2045: 100% de energía renovable que incluya calefacción y transporte.

★ Espacios verdes y azules conectados con sistemas naturales saludables

Mantener, mejorar, conectar y expandir los sistemas naturales de calidad en una red conectada de parques, espacios abiertos y cuerpos de agua, incluyendo árboles en las calles y espacios públicos.

★ Edificios resilientes al clima y de emisión neta cero

Exigir que los nuevos edificios tengan una emisión neta cero y que sean resilientes al clima, y promover una modernización de energía profunda en los edificios existentes.

★ Opciones de transporte sostenibles

Dar redes de transporte público y para peatones y bicicletas seguras, convenientes y cómodas, y la transición a vehículos propulsados por electricidad renovable.

★ Residuos cero

Implementar un plan para prevenir – reducir – reutilizar – abonar – y reciclar los residuos.

★ Una sola agua: manejo integrado del agua

Manejar el agua potable, el agua residual y el agua de lluvia como un solo recurso; aumentar el uso de infraestructura ecológica natural para manejar el agua de lluvia y evitar inundaciones.

★ Sistemas alimentarios locales sostenibles

Garantizar que los residentes tengan acceso a alimentos producidos de forma sostenible, de origen local, saludables, asequibles y culturalmente apropiados.

★ Prevención de la contaminación

Garantizar que los residentes respiren aire saludable, tanto en interiores como en exteriores, y que no estén expuestos a suelos contaminados y productos tóxicos.

★ Resiliencia frente al cambio climático

Hacer que la ciudad sea resiliente a los efectos del cambio climático, como tormentas extremas, inundaciones y calor.

★ Sostenibilidad, resiliencia y educación ecológica en todas las políticas

Implementar políticas integradas de sostenibilidad y resiliencia para uso del suelo, transporte, vivienda y desarrollo económico — mientras Worcester se convierte en el centro regional de educación en sostenibilidad y capacitación en trabajos ecológicos.

