

# INFORME SOBRE SUSTENTABILIDAD Y ACCIÓN CLIMÁTICA

Este informe semestral resume las actualizaciones clave sobre las actividades de sustentabilidad y acción climática que trabajan hacia un futuro más sustentable, donde cada residente de Longmont pueda disfrutar de una vida segura, saludable y plena en nuestra ciudad.

## Historia y Conexión con Envision Longmont

El plan que guía las políticas y prácticas de la Ciudad de Longmont es el Plan Multimodal e Integral de **Envision Longmont**. Este plan incluye como recomendación desarrollar un **Plan de Sustentabilidad** que se enfoque en acciones que puedan implementarse en un plazo razonable. Además, se elaboró un **Informe de Recomendaciones de Acción Climática** con el objetivo de impulsar los esfuerzos de Longmont hacia un futuro libre de carbono.



La Ciudad continúa mejorando y expandiendo los objetivos iniciales del Plan de Sustentabilidad. Para obtener la información más actualizada, visite [indicators.longmontcolorado.gov/es-US](https://indicators.longmontcolorado.gov/es-US).



## Visión de Desarrollo Sustentable en Longmont

*Una comunidad comprometida que promueve el cuidado ambiental, la vitalidad económica, y la equidad social para crear un futuro sustentable y próspero para todos.*

# Indicadores Clave de Sustentabilidad de Longmont



**Gases de efecto invernadero (GHG por sus siglas en inglés)**



**Energía renovable**



**Vehículos de Emisión Cero**



**Desvío de desechos**



**Reducción de Agua**

## OBJETIVOS

OBJETIVOS	Gases de efecto invernadero (GHG por sus siglas en inglés)	Energía renovable	Vehículos de Emisión Cero	Desvío de desechos	Reducción de Agua
<b>META</b>	<p><b>2030:</b> Reducción del <b>66%</b> en las emisiones de GHG.</p> <p><b>2050:</b> Reducción del <b>69%</b></p>	<p><b>2030:</b> El <b>100%</b> de la energía suministrada es de origen renovable.</p>	<p><b>2025:</b> El <b>25%</b> de la flota utiliza combustibles alternativos.<sup>1</sup></p> <p><b>2030:</b> El <b>30%</b> de todos los vehículos municipales son de emisión cero.<sup>2</sup></p> <p><b>2050:</b> El <b>100%</b> de todos los vehículos son de emisión cero.</p>	<p><b>2030:</b> Un desvío del <b>75%</b> de los desechos en toda la ciudad.</p> <p><b>2050:</b> Un desvío del <b>95%</b> de los desechos en toda la ciudad.</p>	<p><b>Desarrollo Comunitario (2048):</b> Reducción del 10% en la demanda de la planta de tratamiento de agua.</p>
<b>ACTUALIZACIONES MÁS RECIENTES</b>	<p><b>2021:</b> Reducción del <b>13%</b> en las emisiones de GHG.</p>	<p><b>2022:</b> El <b>48%</b> de la energía suministrada es de origen renovable.</p>	<p><b>2022:</b> El <b>5%</b> de la flota utiliza combustibles alternativos.</p> <p><b>2023:</b> El <b>2%</b> de los vehículos son de emisión cero en toda la ciudad.</p>	<p><b>2022:</b> El <b>34%</b> de desechos en toda la ciudad son desviados.</p>	<p><b>2022:</b> <b>7%</b> Reducción del <b>7%</b> en la demanda de agua.</p>

1: Vehículos de combustible alternativo utilizan una fuente de combustible que reduce las emisiones del tubo de escape, incluyendo vehículos totalmente eléctricos, híbridos y vehículos de gas natural renovable.

2: Vehículos de emisión cero no emiten gases por el tubo de escape en lugar de no emitir emisiones durante todo el ciclo de vida de un vehículo.

## INVOLUCRAMOS A LA COMUNIDAD DE DIFERENTES MANERAS:



Comunidades de primera línea de impacto

El Equipo de Acción Climática Equitativa proporcionó retroalimentación sobre **8** proyectos liderados por el personal.



Hogares individuales

El programa Oportunidades Sustentables para Estilos de Vida y Liderazgo llevó a cabo **34** citas de sustentabilidad en hogares particulares.



Vecindarios

La subvención de Soluciones Sustentables para Vecindarios otorgó **\$17,000** a través de cinco subvenciones para vecindarios.



Negocios

El Programa de Negocios Sustentables certificó a **57** participantes.

# Informe de Recomendaciones de Acción Climática

## Logros Clave y Actividades



### Adaptación y Resiliencia

- En diciembre de 2023, CAPA Strategies desarrolló un informe final sobre el mapeo térmico en tiempo real y soluciones de enfriamiento impulsadas por la comunidad. CAPA Strategies fue contratada por la Ciudad para desarrollar un Plan de Acción contra el Calor en toda la ciudad en 2024.
- Además de ampliar la divulgación sobre la mitigación y preparación para inundaciones, el personal está en el proceso de actualizar las regulaciones del área inundable y los permisos de desarrollo. Esto fortalecerá nuestro compromiso de proteger a Longmont contra daños por inundaciones al definir claramente los usos del área inundable con una probabilidad del 1% (inundación de 100 años).



### Educación y Alcance Comunitario

- El Museo de Longmont y la Oficina de Sustentabilidad organizaron tres Domingos de Acción Climática en 2023 centrados en el agua, el transporte y la energía. Los eventos familiares incluyeron películas, discusiones en paneles con interpretación al español y puestos de recursos.
- El personal continuó compartiendo información sobre acción climática y sustentabilidad en 25 eventos y presentaciones comunitarias y del personal.



### Equidad en Acción Climática

- Los miembros voluntarios del Equipo de Acción Climática Equitativa (ECAT por sus siglas en inglés) aprendieron sobre la relación entre equidad y sustentabilidad mediante presentaciones y excursiones centradas en la unidad comunitaria y las prácticas regenerativas de Conocimientos Ecológicos Tradicionales que fomentan la resiliencia comunitaria. La membresía de ECAT creció para tener una representación más amplia de comunidades de primera línea de impacto que viven en Longmont; logrando su objetivo de elevar las voces más afectadas por el cambio climático.
- En otoño de 2023, se presentó una solicitud de Subvención Comunitaria de Eficiencia Energética. El personal anticipa una adjudicación de \$148,500 para ayudar a financiar el proyecto de demostración de Salud Integral del Hogar que ayuda a los hogares de bajos ingresos mediante la implementación de medidas de salud, seguridad y comodidad.



Se incorporan recomendaciones adicionales de **ACCIÓN CLIMÁTICA** a lo largo del informe, ya que están relacionadas con las áreas temáticas del Plan de Sustentabilidad. Busque este gráfico a lo largo del informe para obtener más actualizaciones sobre la acción climática.

# Plan de Sustentabilidad

## Logros Clave y Actividades



### CALIDAD DEL AIRE

Consiste en mejorar la calidad del aire para proteger la salud pública y ambiental.

- En 2023, el personal trabajó con el Condado de Boulder para detener la perforación de 16 pozos horizontales de petróleo y gas al sur de la ciudad.
- El personal continúa compartiendo públicamente datos sobre la calidad del aire y busca oportunidades para respaldar análisis adicionales. Se presentó un resumen de los hallazgos de los datos de calidad del aire de Longmont al Comité de Ozono Legislativo de Colorado en octubre de 2023.



### EDIFICIOS E INFRAESTRUCTURA

Se trata de adoptar políticas, programas y normas de diseño para la construcción de edificios resistentes que no consuman mucha energía, así como infraestructura comunitaria para mejorar la calidad de vida, reducir costos y encontrar un balance con el medio ambiente.

- En 2023, el programa de rehabilitación de viviendas llevó a cabo 71 reparaciones en 20 hogares y actualmente está colaborando con siete hogares adicionales para finalizar la rehabilitación necesaria a principios de 2024. Estas reparaciones abarcan mejoras en salud, seguridad, eficiencia y accesibilidad.
- **Acción Climática:** Las viviendas listas para energía solar y vehículos eléctricos ahora son parte del Código Residencial Internacional de 2021. Sin embargo, las enmiendas destinadas a fortalecer la energía solar comercial y la preparación para vehículos eléctricos no fueron incluidas y se evaluarán durante el ciclo del Código Internacional de Conservación de Energía de 2024, junto con las recomendaciones del Cohorte del Código de Energía Regional Metropolitana del Noroeste.



### UNIDAD COMUNITARIA Y RESILIENCIA

Significa vivir en una comunidad dinámica donde todos los vecinos tengan el mismo acceso a oportunidades que les permitan prosperar, y a la vez proteger y mejorar los recursos naturales, culturales y financieros.

- En 2023, el Programa de Soluciones Sustentables para Vecindarios otorgó cinco subvenciones a cuatro comunidades. Los proyectos incluyeron un recorrido por jardines que fomentan la conservación del agua, la construcción de pequeños jardines polinizadores, un proyecto de reemplazo de césped y una charla comunitaria y financiación para desarrollar un plan maestro de comunidad sustentable.



### VITALIDAD ECONÓMICA

Consiste en apoyar a una economía diversa que vaya a la par con los objetivos sociales y ambientales de generar empleos locales, sueldos justos, y promueva que los negocios usen métodos innovadores de protección del ambiente.

- El Programa de Negocios Sustentables reconoce a las empresas cada dos años. En octubre de 2023, la Ciudad de Longmont reconoció a 57 empresas certificadas.

# Plan de Sustentabilidad

## Logros Clave y Actividades



### ENERGÍA

Se trata de aumentar la eficiencia en el uso de energía y ampliar el uso de tecnologías de energía renovable para mejorar la calidad del medio ambiente, brindar fuentes de energía constante, y reconocer los beneficios económicos que éstas generan.

- **Acción Climática:** Con base en los resultados del estudio completo de energía solar fotovoltaica (PV por sus siglas en inglés), se inició un proyecto de mejora de capital financiado para llevar a cabo instalaciones de energía solar PV en una o más instalaciones propiedad de la Ciudad, así como en asociación con la Autoridad sobre Viviendas de Longmont.
- **Acción Climática:** El personal de la Ciudad trabaja actualmente con consultores en un Mapa de la Red Eléctrica Inteligente con el fin de evaluar la red de distribución en relación con el aumento de la carga, identificar áreas para inversión/mejora, señalar áreas de vulnerabilidad y determinar la ubicación óptima para el almacenamiento de energía con baterías y las tecnologías de red inteligente. Todo esto se realizará mediante el desarrollo de un plan de mejora de capital para los próximos 5-20 años.
- **Acción Climática:** La Ciudad sigue colaborando con socios, incluyendo al Condado de Boulder, para ampliar la educación sobre electrificación mediante el programa de préstamo de estufas de cocina de inducción y demostraciones de electrificación en eventos. Desde que el préstamo está disponible, 11 hogares y 10 negocios han probado la tecnología.



Siga el avance del Plan de Electrificación Beneficiosa en [indicators.  
longmontcolorado.gov/bbe/es-US](https://www.longmontcolorado.gov/bbe/es-US)



### SISTEMA ALIMENTICIO

Significa apoyar a un sistema alimenticio saludable, local, que respete el medio ambiente y que esté al alcance de todos.

- No hay actualizaciones del programa del final del año.



### MEDIO AMBIENTE NATURAL

Consiste en reducir los efectos negativos del desarrollo humano en los ecosistemas naturales, por medio de la identificación, protección, mejoramiento y restauración de recursos naturales críticos en todo nivel.

- Los esfuerzos de diseño y construcción están en marcha para varios parques nuevos en la comunidad para llenar las brechas identificadas por el Plan Maestro de Parques, Recreación y Senderos, incluyendo: Parque del Vecindario Clover Meadows, Parque del Vecindario Fox Meadows, Parque del Vecindario Nino Gallo y la instalación de campos de césped sintético en el Parque Comunitario Dry Creek.
- El programa de voluntarios de Parques, Espacios Abiertos y Senderos continúa creciendo, con un total de 1,107 voluntarios participando en programas en 2023. El personal también continúa solicitando subvenciones para respaldar el programa. En 2023, la Ciudad recibió una subvención de dos años llamada Nature Everywhere para aumentar el acceso equitativo a la naturaleza y la programación al aire libre para jóvenes y familias.

# Plan de Sustentabilidad Logros Clave y Actividades



## TRANSPORTE

Se trata de invertir en un sistema de transporte eficiente que facilite la movilidad, y que brinde diferentes opciones de transporte de manera equitativa, que reduzca el impacto ambiental y contribuya a construir una comunidad más sana.

- La Ciudad está actualmente explorando nuevas opciones de transporte a través de mejoras al Autobús de Tránsito Rápido en la carretera estatal de Colorado (CO) 119, que recorrerá Hover Street, Ken Pratt Boulevard (CO 119) y Main Street (US 287). Este nuevo servicio, previsto para iniciar en 2026, también incluirá la reconfiguración y creación de nuevas rutas de tránsito locales, la construcción de un nuevo centro de movilidad/tránsito en la intersección de la 1st Avenue y Main Street, y la implementación de un nuevo corredor multimodal en Coffman Street.

- **Acción Climática:** Longmont está trabajando para expandir la infraestructura de eléctricos (EV por sus siglas en inglés).
  - o En enero de 2024, el Condado de Boulder recibió una subvención de \$4.9 millones para apoyar la instalación de infraestructura de carga en todo el condado, priorizando áreas poco servidas. El personal de Longmont, como socio de apoyo, ayudará a identificar sitios en Longmont para la infraestructura de carga durante los próximos tres años.
  - o En 2023, el programa de reembolsos para cargadores de vehículos eléctricos tuvo un total de 85 beneficiarios de reembolsos. Desde su inicio en 2022, el programa ha pagado \$51,203 en reembolsos.

Obtenga más información sobre la implementación de soluciones de transporte en [indicadores. longmontcolorado.gov/transportation/es-US](https://longmontcolorado.gov/transportation/es-US)



## DESECHOS

Significa crear más oportunidades de reciclaje de desechos, brindar educación al respecto y reusar estos productos para reducir el impacto ambiental.

- **Acción Climática:** Para apoyar la primera fase de implementación de la Ordenanza de Reciclaje Universal (URO, por sus siglas en inglés), el personal desarrolló cupones de desperdicio cero, reembolsos para la compra de botes y reciclaje a través del Sistema de Asistencia y Reembolso de la Ciudad de Longmont (CAREs, por sus siglas en inglés) para brindar apoyo financiero a las empresas y a los inquilinos de viviendas multifamiliares que cumplen con la normativa. La primera fase entró en vigencia el 1 de enero de 2024, requiriendo servicios de recolección de reciclaje para propiedades comerciales de más de 10,000 pies cuadrados y propiedades multifamiliares con más de 75 unidades que aún no estén suscritas a servicios de recolección de reciclaje.
- El personal de la ciudad, el Grupo comunitario de Sustentabilidad y Resiliencia (SRL, por sus siglas en inglés) y voluntarios educaron a los residentes sobre la clasificación sustentable de desechos durante eventos patrocinados por la ciudad. Esto resultó en un promedio del 50% de desviación de desechos del vertedero, con la expectativa de que crezca con el tiempo.



## AGUA

Consiste en preservar el ambiente natural de nuestra cuenca y proporcionar a la población una fuente de agua potable de calidad, que garantice la salud pública.

- En 2023, la Ciudad adoptó un enfoque proactivo para la notificación de fugas de agua al iniciar la comunicación a través de enviar más de 400 cartas por correo y realizar cerca de 200 llamadas telefónicas para proporcionar información valiosa a los clientes sobre el uso continuo de agua y consejos sobre la identificación y solución de posibles fugas.
- En colaboración con la WaterNow Alliance, la Ciudad está activamente comprometida en el desarrollo de un Plan de Reemplazo de Césped No Funcional. Este plan integral tiene como objetivo hacer inventario de todas las áreas de césped propiedad de la Ciudad y mantenidas, utilizando una matriz estratégica para priorizar cuáles espacios se transformarán en paisajes de bajo consumo de agua.

# Oficina de Sustentabilidad

El equipo de Sustentabilidad lidera, coordina y apoya la implementación del **Plan de Sustentabilidad e Informe de Recomendaciones de Acción Climática**, se encarga de la presentación de informes e integra la sustentabilidad y acción climática en el trabajo de la organización. El equipo también proporciona **apoyo departamental** a través de recursos y conocimiento sobre acciones relacionadas con la sustentabilidad. Además, el equipo lleva a cabo actividades de **participación y educación** para la comunidad sobre sustentabilidad y acción climática.

## Participación e Información



**1,724**  
Personas Participaron en 25 Eventos y Presentaciones

Aumento del **13%** en suscriptores al Boletín de Sustentabilidad



El Proyecto de divulgación de carbono (CDP por sus siglas en inglés) es un sistema de divulgación medioambiental global que evalúa, realiza evaluaciones comparativas e identifica oportunidades para que las ciudades hagan frente al cambio climático.



## Apoyo Departamental

Desde un sistema de evaluación de proyectos hasta herramientas y recursos para asesoramiento, como parte de la Integración Estratégica, el personal ayuda a la organización a aumentar la sustentabilidad.

Proyectos del Sistema de Evaluación de Sustentabilidad hasta la fecha:

**26**

## El Plan de Sustentabilidad y el Informe de Recomendaciones de Acción Climática

**81%** El 81% de las recomendaciones de Acción Climática y Sustentabilidad a corto, mediano o largo plazo están en camino de implementarse.

**52%** Del 52% de todos los objetivos de Acción Climática y Sustentabilidad, el **2%** se han alcanzado y el **50%** están en camino de alcanzarse.

