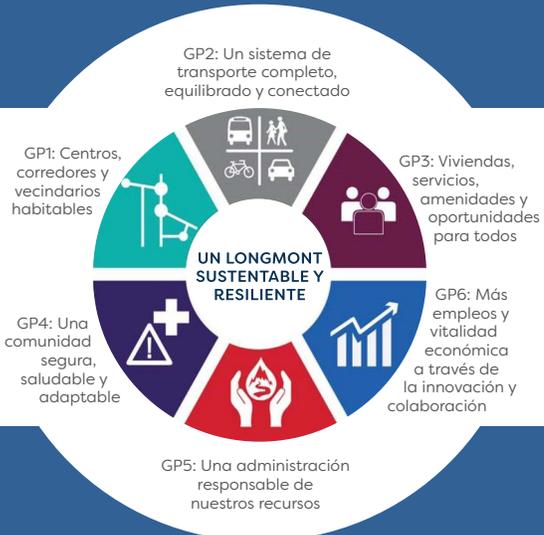


# Informe sobre Sustentabilidad y Acción Climática

Ver a una comunidad comprometida que promueva el liderazgo ambiental, la vitalidad económica, y la equidad social, elementos necesarios para crear un futuro sustentable y próspero para todos.



El Plan de Sustentabilidad apoya los principios directivos del Plan Multimodal e Integral de Envisionar a Longmont. En todo el informe verás estos símbolos que destacan conexiones con los principios directivos de Envisionar a Longmont.

Visita [indicators.longmontcolorado.gov](https://indicators.longmontcolorado.gov) para acceder a información sobre el avance hacia los objetivos de Envisionar a Longmont y de sustentabilidad con el paso del tiempo.



En diciembre de 2020, el Concejo de la Ciudad aprobó el Informe de Recomendaciones de Acción Climática (CARR). Fue creado por el Grupo Operativo de Acción Climática y el Comité del Plan de Transición Energética Justa y acelera el ritmo del avance de Longmont hacia un futuro libre de carbono, enfocándose en las siguientes áreas: adaptación y resiliencia, consumo de energía de edificios, educación y alcance comunitario, uso de terrenos y residuos, energía renovable, y transporte, con la prioridad general de la equidad. Las recomendaciones incluyen nuevos programas y proyectos, además de la ampliación de programas existentes, y estrategias orientadas a procesos enfocadas en infundir la equidad en la acción climática.

## Actividades y Logros Clave:

# LA ACCIÓN CLIMÁTICA

se relaciona con muchas de las acciones del Plan de Sustentabilidad.

Busca el gráfico a continuación en todo el informe para acceder a más actualizaciones sobre acción climática.



### Adaptación y Resiliencia

- Se ha creado un folleto sobre Riesgos de Inundación. Se enviará anualmente por correo a todas las propiedades que actualmente se encuentran en la nueva zona de inundación de 100 años. La lista de direcciones cambiará a medida que las revisiones de las zonas de inundación de la Ciudad entren en vigor.
- La Oficina de Sustentabilidad está completando un mapa de riesgos climáticos para determinar exposiciones climáticas, comunidades en riesgo y elementos que aumenten la capacidad de adaptación. A partir del trabajo del mapeo, la Ciudad tiene en marcha dos iniciativas relacionadas con el calor extremo.
  - **Resiliencia al calor extremo a través de la eficiencia energética y la electrificación de edificios:** este es un programa de demostración que combina la eficiencia energética, la rehabilitación de viviendas y la electrificación de edificios para mejorar la resiliencia al calor junto con la salud, la seguridad y el confort de todo el hogar, al mismo tiempo que reduce las emisiones de gases de efecto invernadero y la carga de costos de servicios públicos. Participan aproximadamente diez hogares de bajos ingresos.
  - **Mapeo del calor y soluciones de enfriamiento impulsadas por la comunidad:** Esta campaña liderada por consultores tiene como objetivo determinar información en tiempo real sobre el índice de calor en toda la comunidad y comprender mejor la diferencia de calor entre los vecindarios. Una vez completado, la Ciudad invitará a las partes interesadas a tener conversaciones sobre el calor extremo y obtendrá una mejor comprensión de las experiencias y soluciones apropiadas a nivel de vecindario.

### Educación y Alcance Comunitario

- La Oficina de Sustentabilidad convocó un evento de Domingo de Acción Climática titulado “Nuestra Agua, Nuestro Futuro” en el Museo de Longmont en febrero. Incluyó actividades para niños y una feria informativa con un panel de discusión que incluía interpretación en español.
- El personal y voluntarios han asistido a más de diez eventos comunitarios hasta la fecha, incluida dos presentaciones en el Centro de Servicios para Adultos Mayores de Longmont centradas en medidas prácticas que pueden tomar los residentes para conservar el agua y mejorar la calidad del aire.

### Equidad en Acción Climática

- El Equipo de Acción Climática Equitativa (ECAT) de la ciudad dió la bienvenida a tres nuevos miembros a principios de año. El personal ha adquirido camisetas para voluntarios y una pancarta para ayudar al equipo a ser reconocido como líderes voluntarios de la Ciudad en eventos comunitarios. Hasta la fecha este año, ECAT ha asistido a seis eventos comunitarios y ha brindado retroalimentación sobre equidad en siete programas de acción climática de la Ciudad.



El concejo de la ciudad adoptó el Plan de Sustentabilidad en noviembre de 2016. El Plan apoya los principios guía del Plan Multimodal e Integral de Envisionar a Longmont y, al mismo tiempo, se concentra en las medidas que podemos tomar en los próximos diez años para contribuir a cumplir con los objetivos de largo plazo que fomentan la equidad social, el manejo medioambiental y la vitalidad económica para todos los habitantes de Longmont.



## Calidad Del Aire

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

- El personal está en el proceso de solicitar subvenciones a Colorado Air Quality Enterprise y la División de Asuntos Locales del estado con la esperanza de financiar análisis sofisticados de los datos de calidad del aire recopilados por Boulder AIR.



## 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.

- El programa de Rehabilitación de Vivienda de la Ciudad ha completado 34 reparaciones de salud, seguridad, accesibilidad y eficiencia en 12 hogares y actualmente trabaja con 10 hogares más para completar la rehabilitación necesaria.
- La Ciudad continúa brindando oportunidades para que los residentes puedan pedir prestados aparatos de prueba de radón y monitores de dióxido de carbono en la Biblioteca de la Ciudad de Longmont.



## 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.

- El programa Oportunidades Sustentables para Estilos de Vida y Liderazgo (SOLL, por sus siglas en inglés) está reclutando nuevos embajadores voluntarios de sustentabilidad y ha completado 15 consultas personalizadas en hogares de residentes. Entre los aspectos destacados se incluye ayudar a una familia de bajos ingresos a presentar una solicitud de auditoría energética “CARE” y conectar a un adulto mayor con varios programas, incluidos el de Rehabilitación de Vivienda y Cultívate.



## 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.

- En preparación para la Prohibición de Poliestireno Expandido de Colorado en enero de 2024, la Oficina de Sustentabilidad implementó un programa de envases para llevar para proporcionar contenedores reciclables/compostables de forma gratuita a los negocios. Todos los participantes de 2023 han sido negocios pertenecientes a Personas de Color (BIPOC, por sus siglas en inglés). La Ciudad también está explorando la viabilidad de un programa de envases reutilizables para llevar.
- El Programa de Negocios Sustentables ha sumado 20 nuevos participantes en los últimos seis meses. El 31 de agosto es la fecha límite para que los participantes actuales vuelvan a certificarse y se planea una ceremonia de reconocimiento para el 26 de octubre.





El Plan de Sustentabilidad apoya los principios directivos de Envisionar a Longmont y, al mismo tiempo, se concentra en las medidas que podemos tomar en los próximos diez años para contribuir a cumplir con los objetivos de sustentabilidad de largo plazo. El Plan utiliza un enfoque integrado relacional para identificar objetivos, metas, plazos y actividades en diez áreas temáticas principales.



## 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:** A través de Efficiency Works, hay más y mayores incentivos disponibles para proyectos de electrificación y climatización residencial. Los primeros niveles de participación indican que los contratistas de la región se están alineando con la electrificación más rápido de lo previsto.
- **Acción Climática:** El personal se está reuniendo directamente con 200 pequeños negocios (110 hasta la fecha) para hablar sobre la eficiencia y recursos para mejoras en 2023.
- **Acción Climática:** Energía y Comunicaciones de Longmont (LPC, por sus siglas en inglés), Autoridad de Energía del Río Platte (PRPA, por sus siglas en inglés) y las otras ciudades propietarias de PRPA están desarrollando opciones de programas para incorporar más recursos de energía distribuida en la red local.
- **Acción Climática:** la Ciudad está avanzando hacia la integración de los medidores AMI, incluyendo la instalación de la red de retorno de comunicaciones y la mayoría de las integraciones automáticas con el Sistema de Información del Cliente actual. Las actualizaciones de los medidores eléctricos de toda la ciudad comenzaron la semana del 15 de agosto.



## 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 de mediados de año del programa.



## 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.

- El personal de Forestación de Longmont continúa apoyando el desarrollo del dosel arbóreo a través de la Venta Anual de árboles del Día del Espíritu del Árbol. Este programa hace coincidir los tipos de árboles con el régimen de humedad del lugar y establece nuevas asociaciones con viveros de árboles. El objetivo es aumentar la cantidad de árboles adecuados para el medio ambiente natural de Longmont ante un clima más cálido y seco y la presencia del insecto invasor barrenador esmeralda del fresno.
- La Ciudad está ahora en su tercer año de uso de fertilizantes orgánicos en áreas de césped de alto uso en los parques Roosevelt y Garden Acres. El personal continúa viendo resultados exitosos y espera expandir el uso de fertilizantes orgánicos a otros parques en el futuro.
- Para proteger la vida silvestre y los hábitats locales, el personal de Espacios Abiertos ha monitoreado docenas de nidos de aves rapaces, ha controlado cientos de acres de malezas nocivas y está financiando tres proyectos de investigación. Uno se centra en el riesgo de incendios forestales, otro en las abejas que anidan en cavidades y el último en los efectos del herbicida utilizado para controlar césped tipo "Cheatgrass" en suelos y plantas.





La Ciudad de Longmont está trabajando para garantizar la vitalidad de largo plazo de nuestra comunidad y trazar el rumbo hacia un futuro más sustentable en el que toda nuestra población y negocios puedan disfrutar de una vida segura, saludable y plena en nuestra ciudad.

Accede a más información sobre todos los programas de sustentabilidad de la ciudad en [longmontcolorado.gov/sustainability](https://longmontcolorado.gov/sustainability)



## 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 continúa expandiendo los Corredores Mejorados de Uso Múltiple en colaboración con RTD en una nueva estación de tránsito rápido en autobús y una instalación en la calle. Se está finalizando el diseño de la ruta de tránsito/Corredor Multimodal de la calle Coffman y se diseñará la estación en la intersección de las calles First y Main más adelante este año.
- **Acción Climática:** Avanza una propuesta para un servicio de microtránsito en Longmont que integraría camionetas de seis a ocho pasajeros con un servicio de pedido inmediato dentro de la Ciudad. El personal espera lanzar este servicio en el 2024, según los resultados presupuestarios de finales de este año.
- En 2024 comenzará una reconstrucción de dos años para mejorar la seguridad y la movilidad de todas las vías, incluidas vías peatonales y de bicicletas en la carretera CO 119 y Ken Pratt Blvd.



acción climática



## 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 seguir apoyando los objetivos de Desperdicio Cero de la Ciudad y los objetivos de desviar el 75% de nuestros desechos de los vertederos para 2030 y el 95% para el 2050, el Concejo Municipal aprobó una Ordenanza de Reciclaje Universal el 11 de julio. A partir de 2024, la Ordenanza comenzará la implementación gradual del reciclaje y la desviación de desechos orgánicos para propiedades comerciales y multifamiliares.
- El 50% de las escuelas de Longmont está participando en el programa Escuelas con Estrella Verde de Eco-Cycle. Ninguna escuela lanzó el programa en la primavera debido a cambios en el compostaje, pero la Ciudad planea lanzarlo en tres escuelas este otoño y tres escuelas adicionales en 2024. Se proyecta que todas las escuelas lo completen para fines de 2026.



acción climática



## 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.

- Como parte de la iniciativa de uso más astuto del agua “Growing Water Smart”, la Ciudad recibió una subvención de la Mesa Directiva de Conservación del Agua de Colorado para trabajar en un proyecto de transición del césped en el parque Kensington. 3,000 pies cuadrados de césped que consume mucha agua serán reemplazados por un jardín “xérico” perenne que será más atractivo y complementario al mural de Arte en Lugares Públicos, “The Unity Project”. El proyecto se completará en septiembre.

