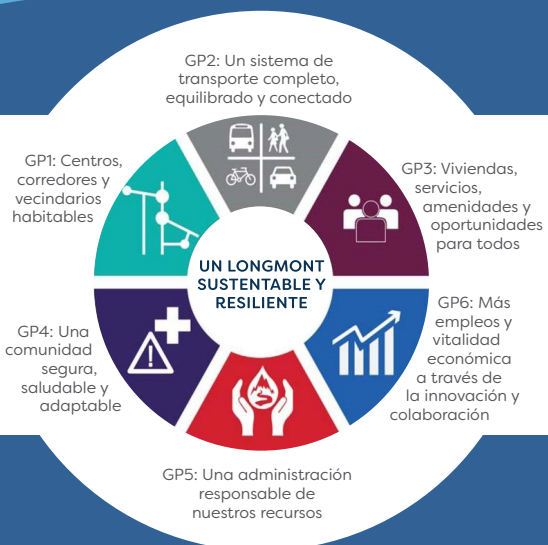


Informe sobre Sustentabilidad y Acción Climática

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 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

- El Ciclo de Verificación del Sistema Comunitario de Calificación (CRS, por sus siglas en inglés) del programa voluntario de incentivos de FEMA para el manejo de tierras bajo riesgo de inundaciones, se finalizó en septiembre, 2022. Los resultados preliminares indican que la ciudad seguirá siendo una comunidad Clase 5, lo cual permite un descuento del 25% en primas de seguros contra inundaciones para cualquier persona que viva dentro de la jurisdicción de la ciudad.
- En la actualidad, el personal del área de sustentabilidad está completando una herramienta virtual de mapeo sobre el riesgo y vulnerabilidad climática, a fin de determinar la forma en que los vecindarios están expuestos al clima. De las cinco vulnerabilidades analizadas hasta ahora, el calor extremo fue el mayor riesgo en Longmont. La Ciudad está usando el dinero del impuesto de sustentabilidad 2023 del condado de Boulder para implementar dos iniciativas que aborden este problema: 1) resiliencia ante el calor extremo por medio del ahorro de energía y la electrificación de edificios y 2) mapa del calor en tiempo real y soluciones comunitarias para refrescarse ante el calor.

Educación y Alcance Comunitario

- El Museo y la Oficina de Sustentabilidad lanzaron un nuevo formato para la serie de Acción Climática 2022, denominada Domingos de Acción Climática, con el apoyo de Sustainable Resilient Longmont. La comunidad participó en estos eventos familiares a través de conversaciones con panelistas, con interpretación en español, y puestos de recursos. El segundo domingo ofrecieron actividades gratuitas para niños, sin necesidad de inscripción.

Equidad en Acción Climática

- El Equipo de Acción Climática Equitativa (ECAT, por sus siglas en inglés) volvió a evaluar sus procesos para integrar una variedad de miembros, colaborar con los proyectos del personal de la ciudad referentes a la sustentabilidad y acción climática, e implementar nuevos modelos de participación comunitaria equitativa. En el transcurso del año, el equipo dio sus comentarios sobre seis proyectos de acción climática y fueron voluntarios en 12 eventos patrocinados por la Ciudad.
- Durante el desarrollo del Plan de Electrificación Beneficiosa, el equipo tuvo una reunión de comité, con la finalidad de planear futuras reuniones y estrategias que incluyan la equidad, convocar un grupo de enfoque especialmente sobre problemas de equidad, y colaborar con ECAT para usar su guía de equidad en la evaluación de varias estrategias del plan.

Fotos proporcionadas por la Ciudad de Longmont y Resource Central.



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.

- La ciudad tiene un programa en curso, que monitorea la contaminación ambiental de 28 zonas de extracción de petróleo y gas, que incluyen muestras de aire, aguas superficiales y subterráneas. Hasta la fecha en este programa, ninguna de las muestras ha tenido señales de alta contaminación.
- En julio del 2022, los hallazgos del Estudio de la Calidad del Aire de Longmont fueron presentados ante la Comisión de Control de la Calidad del Aire. La Comisión consideró que los datos fueron poderosos, pues contradecían las declaraciones de la Asociación de Petróleo y Gas de Colorado, que afirman que las emisiones están disminuyendo.



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 viviendas empezó en julio del 2022, después de que el nuevo personal tuviera tiempo para incorporarse. Se hicieron reparaciones en nueve casas móviles y en seis casas unifamiliares en el 2022. Las reparaciones incluyeron el remplazo de unidades de calefacción y aire acondicionado, mejoras de eficiencia y accesibilidad.



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 de Oportunidades, Estilos de Vida y Liderazgo Sostenibles (SOLL, por sus siglas en inglés) estuvo postergado durante la mayor parte del 2022 por falta de personal que lo manejara. Se contrató nuevo personal en el otoño y ahora están trabajando para volver a lanzar el programa cuyo énfasis será alcanzar a los sectores de escasos recursos.
- El Equipo de Equidad interno de la Ciudad apoyó al personal todo el año, lo cual incluyó organizar el taller de Conversaciones Audaces (Courageous Conversations®) y responder el Formulario de Problemas de Equidad internos. Uno de los proyectos, que estará disponible en el 2023, consiste en poner cajas de aseo en todos los baños del personal.



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 todo el año, 40 negocios se inscribieron en el Programa de Sustentabilidad en los Negocios, la participación en el programa aumentó luego de haber contratado al nuevo Coordinador de Sustentabilidad en los Negocios en el tercer trimestre. Para maximizar la participación, el 100% del material entregado a los negocios está en inglés y español, poniendo más énfasis en las traducciones con adaptaciones culturales.





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.

- El personal implementó proyectos que mejoren el ahorro de energía y la producción de energía renovable en establecimientos de la Ciudad, incluyendo mejoras de instalaciones eléctricas en el campus del Centro de Servicios y sopladores de alta eficiencia, proyectos de energía solar fotovoltaica (paneles solares) y almacenamiento de baterías en la planta de tratamiento de aguas residuales (financiado parcialmente por una subvención de DOLA).
- **Acción Climática:** Longmont Power & Communications (LPC) recibió financiamiento a través de una subvención de la Oficina de Energía de Colorado, con la cual se desarrollará un portal automático con datos de facturas, que ayudará a que los dueños de edificios grandes realicen comparaciones de desempeño. El portal se lanzó en el 2022 y recibió 39 solicitudes.
- **Acción Climática:** LPC lanzó una Solicitud de Propuestas y contrató a una consultoría para que elabore un Mapa Inteligente de la Red y un Plan del Programa de Mejora Capital, a fin de evaluar y planear las mejoras de la red y así, lograr que la Ciudad alcance su meta de producir electricidad renovable al 100%, que sea segura y confiable. El proyecto completó el Módulo 1 del Sistema de Evaluación de Sustentabilidad y recibió la calificación de excelente.



acción climática



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.



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 Programa de Voluntariado de Parques y Espacios Abiertos creció de manera significativa desde el 2021, incluyendo un aumento del 49% en el total de voluntarios. Parte del crecimiento del programa incluía dos nuevas oportunidades de voluntariado: Embajadores de los Senderos y Poblaciones Científicas – Caminata de Fenología.
- El proyecto St. Vrain Resiliente sigue progresando. La sección de alcance 1 Izaak Walton (de la calle Price a la avenida Boston) se culminó este año. Se finalizó el diseño del alcance 2 Izaak Walton (de la avenida Boston al sur de la calle Sunset, que incluye el remplazo del puente de la avenida Boston sobre el arroyo St. Vrain Creek) y se anticipa que la construcción empiece en el 2023. La iniciativa 3C de las elecciones 2022 fue aprobada, trayendo financiamiento para la siguiente fase del proyecto que incluirá el sur de la calle Sunset hacia la calle Hover, además de un canal de flujo dividido a lo largo del estanque de la Feria del condado y un nuevo paso de agua/puente en la calle Hover.





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



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.

acción climática



- **Acción Climática:** Los Servicios de Flota de la Ciudad siguen adquiriendo vehículos que usen combustibles alternativos, incluyendo la compra de 34 vehículos híbridos de remplazo para la policía. El personal postuló y ganó una subvención estatal de Charge Ahead Colorado de más de \$200,000 para instalar nueve estaciones nuevas de carga de nivel 2 y tres de nivel 3 en diferentes edificios municipales en el 2023.
- El personal está trabajando para mejorar el acceso a las paradas de autobús, que incluye agregar casetas y asientos, y aceras que cumplan con los estándares de la ADA.
- LPC otorgó 24 reembolsos para estaciones de carga de vehículos eléctricos, 40 reembolsos estándares y siete según los ingresos para bicicletas eléctricas.



Desechos

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

acción climática



- El evento de materiales difíciles de reciclar de octubre prestó servicios a casi 1,000 personas. El Departamento de Servicios de Desechos planea tener eventos anuales para deshacerse de materiales difíciles de reciclar y artículos domésticos tóxicos.
- 20 restaurantes y camiones de comida de Longmont participaron en el lanzamiento del Programa Envases para Llevar, el cual ayudó a que los negocios practiquen el hábito de desperdicio cero. El personal usó una perspectiva de equidad al diseñar el programa, a fin de que una variedad de negocios de la comunidad participaran en el programa.
- **Acción Climática:** El 27 de septiembre, el concejo municipal aprobó y actualizó la Resolución Desperdicio Cero, documento sin obligaciones legales, que establece nuevas metas y guía a los futuros que tomarán las decisiones en cuanto a la reducción de desechos en Longmont. La nueva resolución establece una nueva meta de un 75% de residuos desviados de los vertederos para el 2030 y un 95% para el 2050.



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.

- Tal como lo ordenó el concejo municipal, el personal de Recursos Hídricos empezó a ofrecer un descuento en el programa de Remplazo de Césped con Resource Central. La ciudad subsidió 11 proyectos, removiendo 7,226 pies cuadrados de césped, ahorrando en promedio 8,000 galones de agua al año por participante. Este programa continuará en el 2023 con el doble de presupuesto.
- El Programa de Calidad de Agua Pluvial continúa disminuyendo los efectos de la urbanización en la salud del agua de cuencas centrándose en fuentes difusas de contaminación.
- Aproximadamente, el 94% de los medidores de agua de la ciudad han sido remplazados por medidores automáticos (AMR, por sus siglas en inglés). La falta de suministro ha retrasado el acceso a los materiales.



Oficina de Sustentabilidad

El Equipo de Sustentabilidad lidera, coordina y apoya la implementación del **Plan de Sustentabilidad y del Informe de Recomendaciones de Acción Climática**, gestiona la provisión de información e integra la sustentabilidad y la acción climática al trabajo organizativo. Adicionalmente, el Equipo brinda **apoyo departamental** mediante recursos y conocimientos especializados sobre medidas relacionadas con la sustentabilidad, y brinda **participación e información** a la comunidad en general sobre temas de sustentabilidad y acción climática.

Participación e Información



18
EVENTOS
COMUNITARIOS Y
PRESENTACIONES



1,610
inscripciones
individuales

40%
de personas abrió
el boletín



CDP es un sistema de divulgación medioambiental global que evalúa, realiza evaluaciones comparativas e identifica oportunidades para que las ciudades hagan frente al cambio climático. 2022 marca el segundo año en que el personal de la ciudad ha enviado información a CDP.



Apoyo Departamental

Proyectos del Sistema de Evaluación de Sustentabilidad a la fecha:

25

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

91% de las recomendaciones inmediatas, que son a corto plazo o están en curso para Sustentabilidad y Acción Climática están a tiempo en su implementación.

71% de los objetivos de Sustentabilidad y Acción Climática ya fueron alcanzados (**4%**), están encaminados (**49%**), todavía no se implementaron estrategias relevantes (**18%**).

