

PUEBLO DE TELLURIDE

Plan de Acción Climática

Adoptado en abril de 2022



TABLA DE CONTENIDOS

Glosario.....	3
Un mensaje del Alcalde	4
Visión para Telluride.....	5
Introducción	8
Actualización del Plan de Acción Climática	10
Prioridades Comunitarias	11
Impactos Climáticos Locales.....	13
Emisiones De Gases De Efecto Invernadero.....	15
Estrategias Y Acciones	18
Operaciones Municipales	19
Edificios y Energía.....	21
Transporte y Uso de la Tierra	26
Materiales y Consumo.....	29
Sistemas Naturales y Agua	32
Resiliencia y Bienestar de la Comunidad.....	34
Apéndice A: Plan de implementación	38
Apéndice B: Acciones Completadas y en Curso	55

GLOSARIO

Cultivo de carbono	Usar prácticas agrícolas que eliminen el carbono de la atmósfera a un ritmo mayor que la agricultura convencional. Algunas prácticas incluyen la aplicación de fertilizantes ricos en carbono, agricultura sin labranza y siembra de cultivos de cobertura.
Comunidades de Colorado para la Acción Climática (CC4CA)	Una coalición de 40 gobiernos locales en todo Colorado que abogan por una política climática estatal y federal más sólida. CC4CA se rige por una Junta Directiva que representa a todas las comunidades miembros.
Descarbonizar	Reducir la cantidad de dióxido de carbono (y otros gases de efecto invernadero) emitidos a la atmósfera por los sistemas y procesos de energía y transporte.
Carbono Incorporado en la Construcción (EC3)	Una herramienta que permite la evaluación comparativa, la evaluación y las reducciones en el carbono incorporado, enfocada en las emisiones iniciales de la cadena de suministro de materiales de construcción.
Millas de los alimentos	La distancia que recorren los alimentos desde donde se cultivan y cosechan hasta donde se compran y consumen.
Seguridad alimentaria	Acceso físico y económico a suficientes suministros de alimentos que satisfagan las necesidades dietéticas para una vida productiva y saludable en un momento dado.
Gases de Efecto Invernadero (GEI)	Gases que atrapan el calor en la atmósfera, incluidos el dióxido de carbono (CO ₂), metano (CH ₄), óxido nitroso (N ₂ O), y los gases fluorados.
Bomba de calor	Una alternativa energéticamente eficiente a los hornos y acondicionadores de aire que usa electricidad para mover el calor en lugar de generarlo, lo que resulta en calefacción y refrigeración de espacios.
Sistemas de infiltración/detención	Sistemas utilizados para gestionar las aguas pluviales, incluido el almacenamiento y el control del volumen, el flujo de escorrentía, la calidad del agua y el control de la erosión. Algunos ejemplos de tales sistemas incluyen jardines de lluvia, barriles de lluvia y pozos secos.
Créditos de Energía Renovable (RECs)	Un instrumento negociable basado en el mercado que representa los derechos legales de propiedad de la “renovabilidad”—o todos los atributos no energéticos—de la generación de electricidad renovable.
Estructura secundaria o edificio	Edificio no adjunto que contiene una unidad de vivienda y cumple con las limitaciones dimensionales aplicables para una estructura secundaria. (Código de Uso de la Tierra de Telluride, Sección 2-224)
Combustible de Aviación Sostenible (SAF)	Un biocombustible utilizado para propulsar aeronaves con propiedades similares al combustible para aviones convencional, pero con una huella de carbono más pequeña. El SAF puede reducir drásticamente las emisiones de los GEI del ciclo de vida o incluso tener una huella neta negativa en comparación con el combustible para aviones convencional, según la materia prima y las tecnologías utilizadas para producirlo.
Programa Totalmente Verde	Programa liderado por la Asociación de Energía de San Miguel (San Miguel Power Association) (SMPA) que permite a los clientes obtener electricidad de fuentes 100 por ciento renovables y cuesta desde unos pocos centavos hasta unos pocos dólares al mes.
Evaluación de vulnerabilidad	Una herramienta de evaluación para identificar los riesgos, la exposición, la sensibilidad y la capacidad de adaptación de una especie, sistema, comunidad/grupo o recursos a los efectos del cambio climático y los factores de estrés que interactúan.
Plan de Infraestructura de Vehículos de Cero Emisiones (ZEV)	Un documento de planificación estratégica que guía las inversiones de capital planificadas y la infraestructura para apoyar la expansión de vehículos de cero emisiones.

UN MENSAJE DEL ALCALDE

Estimada Comunidad de Telluride,

“A menos que alguien como usted se interese de verdad, nada va a mejorar jamás” The Lorax (Dr. Seuss, 1971)

Gracias a todos los que participaron en las reuniones y encuestas que nos ayudaron enormemente a redactar y adoptar nuestro Plan de Acción Climática (CAP) del Pueblo de Telluride para 2022. Sus aportes e ideas han sido invaluablees porque, en última instancia, debemos trabajar juntos para lograr estas metas agresivas y críticas.

Este documento, que es una actualización de las iteraciones anteriores de Telluride desde el 2006 y 2014, ilustra seis áreas de interés, las estrategias que debemos considerar y las acciones que debemos examinar de cerca para implementar un cambio significativo lo más rápido posible. El Pueblo de Telluride está comprometido a lograr estos objetivos. Nos enfocaremos a nivel local y regional, trabajaremos con socios en el estado y buscaremos asistencia a nivel nacional cuando sea posible, tanto para el apoyo legislativo como financiero para hacer realidad estas ambiciones.

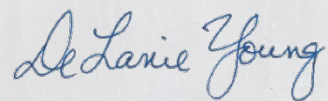
Si bien los cambios prácticos realizados localmente pueden parecer hacer poca diferencia en el sentido universal, son todas estas pequeñas acciones realizadas por individuos las que, en conjunto, equivalen a un movimiento global. Cada vez que deja su vehículo en casa y camina o anda en bicicleta, está marcando la diferencia. Cuando usted elige invertir en opciones de energía renovable, eso importa. Hay otros esfuerzos relevantes, aunque quizás ambiciosos, que nuestra comunidad también puede realizar. Como destino internacional, Telluride está bien posicionado para influir en el cambio que puede extenderse por todo el mundo. Podemos predicar con el ejemplo.

Para alcanzar nuestro ambicioso objetivo de neutralidad en carbono para 2040, necesitaremos construir y mantener nuestro enfoque colectivo y crear un entorno de apoyo y colaboración. No hay tiempo que perder. Es imperativo eliminar las barreras que nos han impedido experimentar un cambio significativo. Reducir la duplicación de esfuerzos y buscar logros cooperativos acelerará la obtención de nuestros objetivos.

Este debe ser el momento. Este debe ser el lugar. Este es nuestro hogar, y sé que podemos lograr grandes cosas para protegerlo si todos hacemos nuestra parte. Cada uno de nosotros tiene un papel que desempeñar, y cada persona *puede* marcar la diferencia.

Con aprecio,

Su Alcalde,



VISIÓN PARA TELLURIDE

Visualizamos un **Telluride resiliente, saludable y más equitativo** para los residentes de hoy, los visitantes durante todo el año y las futuras generaciones. A través de una **acción climática colectiva y comprometida**, podemos crear un entorno próspero, seguro y sostenible que priorice la conservación de los recursos naturales, apoye las economías locales y brinde a todos los miembros de la comunidad una alta calidad de vida.

Las estrategias y acciones de este plan están diseñadas para (1) **reducir las emisiones de GEI ("mitigación")** para alcanzar nuestro objetivo de neutralidad de carbono para 2040 y (2) preparar a nuestra comunidad y el medio ambiente natural para **adaptarse a los impactos inevitables del cambio climático ("adaptación")**. La acción comunitaria será fundamental para abordar los impactos del cambio climático y reducir las emisiones. Ver la página “¿Qué puedo hacer?” (“[What Can I Do?](#)”) para obtener ideas para reducir sus emisiones personales. Las estrategias y acciones en este plan están organizadas por su objetivo principal (mitigación o adaptación) en seis áreas de enfoque. La visión asociada con cada área de enfoque se describe a continuación:



¿QUÉ PUEDO HACER?

Los residentes de Telluride pueden hacer su parte para alcanzar nuestra visión futura

Utilice energía solar para su casa y automóvil.

Elija vuelos directos y compre créditos de compensación de carbono para compensar las emisiones de sus vuelos.

Compre alimentos localmente para apoyar a las granjas locales y reducir el recorrido de los alimentos.

Reutilice o recicle productos usados y done artículos rescatables.

Cambie a electrodomésticos de bajo consumo para ahorrar energía y mejorar la calidad del aire interior.

Camine, ande en bicicleta, patinete, viaje en transporte público o viaje en automóvil compartido.



INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

Ubicado en un rincón remoto del suroeste de Colorado, se encuentra Telluride, un pintoresco pueblo de montaña rodeado de picos de asombrosa belleza. A lo largo de su historia, comenzando con los indios Ute y durante la era minera, nuestro pueblo ha sido **una base para aquellos que buscan aventuras al aire libre, disfrutar de la increíble belleza y soledad, exploración y curiosidad.** Estos valores persisten en nuestra comunidad hoy en día.

Hogar de alrededor de 2,500 residentes de tiempo completo y con solo ocho cuadras de ancho y doce cuadras de largo, adoptamos la sensación del pueblo pequeño de Telluride. Nuestra comunidad da la bienvenida a una **gran población de visitantes y residentes de temporada en los meses de invierno y verano** que disfrutan de la belleza natural, los edificios históricos y las actividades culturales y recreativas del pueblo, incluido el esquí alpino de clase mundial, el senderismo y el ciclismo.

Como un pueblo de montaña que depende de una capa de nieve constante, una próspera recreación al aire libre y turistas, **nuestra comunidad considera que el cambio climático es uno de los problemas más apremiantes que enfrenta el pueblo en la actualidad.** El cambio climático ya amenaza la vitalidad, los medios de subsistencia y el entorno circundante que hacen que Telluride sea único, con aumentos proyectados en el calor extremo, riesgo de incendios forestales, lluvias torrenciales, inundaciones y variabilidad de la capa de nieve.

Reconocemos nuestra **responsabilidad de reducir nuestra huella ambiental y prepararnos para los impactos del cambio climático** que son inevitables. Nuestra comunidad ya ha tomado medidas para abordar el cambio climático (consulte la página siguiente): desde autobuses de biodiésel hasta el Bridal Veil Powerhouse, una planta de energía hidroeléctrica que históricamente ha generado alrededor del 25 por ciento de la electricidad de nuestro pueblo, estamos comprometidos con las prácticas sostenibles. Este Plan de Acción Climática (CAP) es una actualización de nuestro CAP de 2014 y **reafirma nuestro compromiso con la gestión ambiental.** Proporciona una hoja de ruta para que nuestro pueblo sostenga la prosperidad económica, social y ambiental para las generaciones actuales y futuras de residentes y visitantes. La implementación y el monitoreo del CAP requerirán un esfuerzo resistente y dedicado por parte del gobierno y la comunidad del Pueblo, pero a través de la acción intencional con socios locales, regionales y estatales, nos uniremos a las comunidades de los EE.UU. para tomar **medidas significativas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y aumentar la resiliencia climática.**



Nuestra historia de acción climática

Como un pueblo rodeado de abundante belleza natural, nuestra comunidad tiene **una larga historia de gestión ambiental**. Telluride ha desarrollado una variedad de planes, programas e iniciativas que abordan el cambio climático y otros problemas y desafíos ambientales, que van desde la prohibición de las bolsas de plástico desechables hasta la adquisición de Valley Floor. La línea de tiempo a continuación presenta algunos de nuestros **logros más destacados para la acción climática** que **forman la base de nuestro trabajo por delante**.



ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Esta actualización del Plan de Acción Climática (CAP) se basa en los **éxitos y las lecciones aprendidas** de nuestro CAP de 2014, los programas e iniciativas existentes de administración centrados en el medio ambiente, los mejores datos y ciencia disponibles, y los aportes y la experiencia de los residentes y líderes comunitarios, el personal del Pueblo, la Comisión de Ecología, los Socios de EcoAcción y otras partes interesadas. A través de este **proceso impulsado por la comunidad y basado en la ciencia**, las estrategias y acciones en este CAP están diseñadas para abordar las mayores fuentes de emisiones de GEI de nuestro pueblo y prepararse para los riesgos climáticos más apremiantes. El proceso de desarrollo del CAP incluye elementos clave, que se describen a continuación:

Involucrar a la Comunidad					
Telluride involucró a la comunidad a lo largo de estas fases clave del proyecto para capturar y reflejar las perspectivas y prioridades de la comunidad y garantizar el apoyo para la implementación.					
Evaluación inicial	Evaluar los Riesgos Climáticos	Adoptar Metas y Objetivos	Seleccionar Estrategias y Acciones	Preparar y Adoptar el CAP	Implementar el CAP y Seguir el Progreso
2020	2021			2022 y en adelante	
• Inventario anual de GEI completado. • Escenarios de emisiones futuras previstos y modelados.	• Se evaluaron los Impactos y riesgos climáticos regionales para Telluride. • Se identificaron los grupos y la infraestructura más vulnerables a los impactos climáticos más severos.	• Se desarrollaron objetivos y metas específicos para alcanzar a través del Plan de Acción Climática (CAP). • Se identificaron métricas y objetivos para medir el progreso.	• Se desarrollaron estrategias y acciones para alcanzar los objetivos y metas del CAP. • Se los examinó con las partes interesadas y los miembros de la comunidad.	• Actualización del CAP redactada, refinada y adoptada.	• Asegurar el financiamiento para implementar el CAP. • Continuar monitoreando el progreso de manera adaptativa.

PRIORIDADES COMUNITARIAS

A través de los comentarios de la comunidad en reuniones públicas, encuestas y comentarios públicos sobre el plan del proyecto, el Pueblo reunió las siguientes **prioridades clave** de los miembros de la comunidad:

CONSTRUCCIÓN Y ENERGÍA



- Mejorar la eficiencia de los edificios nuevos y existentes
- Reemplazar los combustibles fósiles por fuentes de energía renovables

TRANSPORTE Y USO DE LA TIERRA



- Mejorar las oportunidades de transporte regional
- Promover los vehículos eléctricos y otros vehículos con bajas emisiones de carbono

MATERIALES Y CONSUMO

- Aumentar las oportunidades de compostaje
- Reducir los plásticos descartables



SISTEMAS NATURALES Y AGUA



- Proteger las áreas recreativas altamente transitadas
- Mejorar la eficiencia del riego

RESILIENCIA Y BIENESTAR DE LA COMUNIDAD



- Aumentar la vivienda asequible local

IMPACTOS CLIMÁTICOS LOCALES

IMPACTOS CLIMÁTICOS LOCALES

La Región ya está enfrentando impactos económicos, de salud y de ecosistemas por el cambio climático. Telluride continuará experimentando **temperaturas anuales más altas**, **incendios** forestales más frecuentes y extremos, inundaciones destructivas y una capa de nieve reducida debido a los **cambios en los patrones de precipitación**.



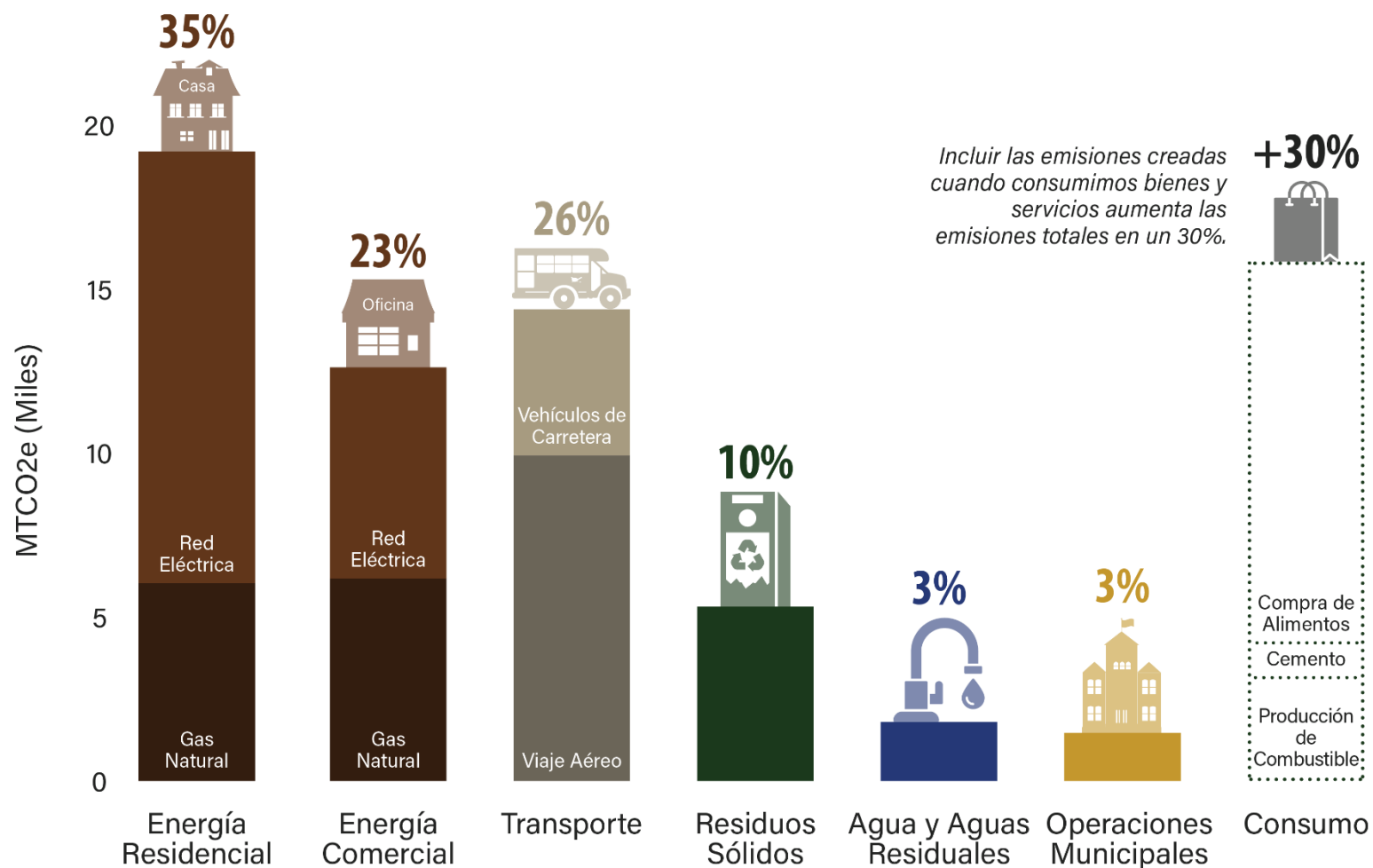
¿Quiénes y cuáles son los más vulnerables?

Estos cambios impondrán la carga más pesada sobre los miembros más vulnerables de nuestra comunidad, incluidos los niños y los ancianos, las personas con ingresos más bajos y aquellos que viven con discapacidades o afecciones médicas crónicas. La economía local del pueblo, incluidas las industrias de recreación al aire libre, turismo y hospitalidad y sus trabajadores también enfrentarán impactos severos como resultado del cambio climático.

EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

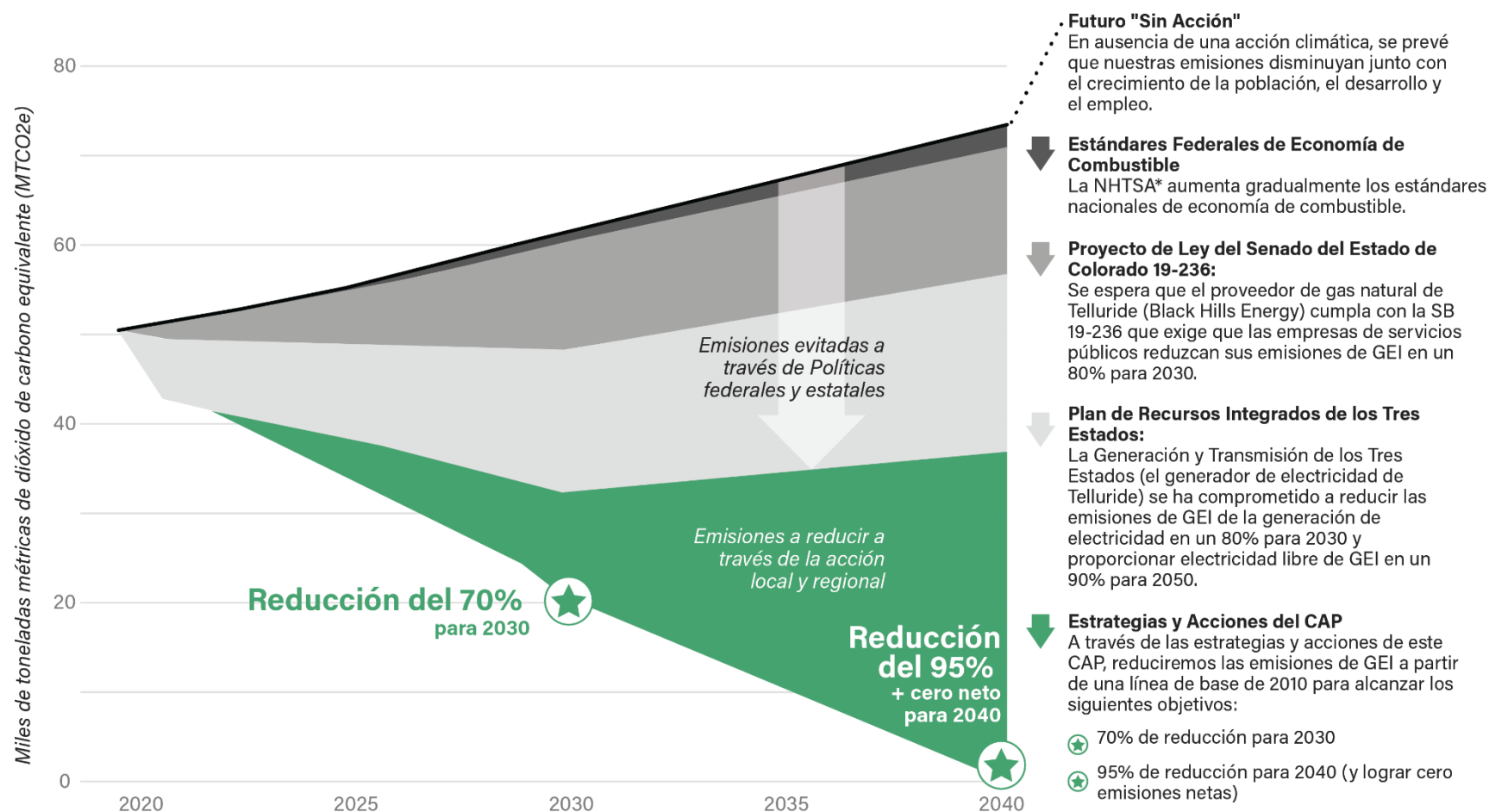
EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

El cuadro a continuación presenta **las emisiones de GEI de toda la comunidad de Telluride en 2020: 54,647 MTCO₂e** (toneladas métricas de dióxido de carbono equivalente). Al incluir las emisiones por consumo de bienes y servicios, este total asciende a 70,516 TM CO₂e.



OBJETIVOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

En ausencia de acción climática, se espera que las emisiones de GEI de nuestra comunidad aumenten junto con el aumento de la población, el desarrollo y los empleos. Incluso con **políticas vigentes a nivel estatal y federal** diseñadas para reducir estas emisiones, **nuestra comunidad aún necesitará tomar medidas locales** para cerrar la brecha entre las emisiones esperadas y los **objetivos de reducción de emisiones** de nuestra comunidad.



*NHTSA = Administración Nacional de Seguridad del Tráfico en las Carreteras, a cargo de regular los estándares de economía de combustible para vehículos ligeros y pesados.

ESTRATEGIAS Y ACCIONES

ESTRATEGIAS Y ACCIONES

Las estrategias y acciones presentadas en este capítulo brindan una **hoja de ruta clara y factible para reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero mientras nos preparamos y respondemos a los impactos inevitables del cambio climático**. Se basan en los éxitos y las lecciones aprendidas de esfuerzos anteriores e integran soluciones innovadoras de todo el país. La comunidad, el personal del Pueblo, la Comisión de Ecología y el Ayuntamiento del Pueblo ayudaron a examinar y refinar estas estrategias y acciones para garantizar que nos pusieran en un camino factible para lograr nuestros objetivos climáticos.

Las **acciones audaces que tomamos hoy** posicionarán a Telluride para **proteger mejor nuestros impresionantes paisajes naturales** y el **bienestar general de nuestra comunidad** en el futuro. El Apéndice A: Plan de implementación (**Appendix A: Implementation Plan**), proporciona una hoja de ruta para la implementación de acciones, llamando la atención sobre preocupaciones especiales de equidad, posibles consecuencias no deseadas y consideraciones de etapas o secuencias.

Los iconos se utilizan a lo largo de este capítulo para indicar lo siguiente:



Fuertemente **respaldado por la comunidad de Telluride**.



Beneficio adicional: **ahorro de costos** para el Pueblo de Telluride y/o la comunidad.



Beneficio adicional: mejora **la salud pública y la seguridad**.



Beneficio adicional: viviendas y oficinas más **confortables**.



Fomenta las **asociaciones** regionales, las **sinergias** o las oportunidades de **compartir costos**.

La figura a continuación representa las prioridades de Telluride para las estrategias de reducción de emisiones - con "evitar y reducir" como la opción más preferida y "comprar compensaciones" como la menos preferida.



OPERACIONES MUNICIPALES

Objetivo: inspirar e implementar la acción climática a través del liderazgo del Pueblo y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de las operaciones municipales.



Estrategia #1: Implementar acciones para reducir las emisiones de las operaciones municipales.

MO 1.1	Crear un nuevo puesto de Coordinador de Acción Climática	Crear un puesto dentro de la Oficina del Administrador del Pueblo titulado "Coordinador de Acción Climática" o "Coordinador de Sostenibilidad" cuyo único enfoque sea implementar el Plan de Acción Climática.
MO 1.2	Electrificar los vehículos de la flota del Pueblo	Desarrollar una Política municipal de Flota Verde para dimensionar correctamente la flota del Pueblo, maximizar la eficiencia y acelerar la transición a vehículos eléctricos. Trabajar para convertir toda la flota de vehículos de Telluride (incluido el Ganso Galopante) en alternativas de cero emisiones a medida que los vehículos deben ser reemplazados.
MO 1.3	Requerir productos locales y ambientalmente preferibles	Fortalecer la política de compras ambientales del Gobierno del Pueblo para exigir la compra de (1) productos de origen/venta local; (2) materiales hechos de contenido reciclado; y (3) otros productos y servicios ambientalmente preferibles siempre que sea posible.

EDIFICIOS Y ENERGÍA

Objetivo: Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de la electricidad y el gas natural mediante la implementación de prácticas de eficiencia energética y construcción sostenible, abogando e invirtiendo en energía renovable y electrificando edificios.



Estrategia #1: Descarbonizar los edificios al tiempo que aumenta la eficiencia energética.

BE 1.1	Adoptar el código de construcción completamente eléctrico	Adoptar un código de construcción totalmente eléctrico para construcciones nuevas que requiera infraestructura "lista para energía solar" y "lista para vehículos eléctricos" para todos los nuevos desarrollos comerciales y residenciales.	
BE 1.2	Rehabilitar edificios existentes	Implementar iniciativas para apoyar las "adaptaciones energéticas profundas" (enfoque transformador/de todo el edificio para las mejoras de eficiencia energética) de los edificios residenciales y comerciales existentes. Ampliar las inversiones en eficiencia energética de las empresas de servicios públicos de gas para apoyar las mejoras en la envolvente de edificios para propiedades comerciales y residenciales.	
BE 1.3	Reducir las emisiones incorporadas de la construcción	Exigir a todos los contratistas, consultores y desarrolladores que utilicen productos y servicios reciclados, bajos en carbono y otros productos y servicios sostenibles siempre que sea práctico. Requerir el uso de la herramienta de Carbono Incorporado en la Construcción (EC3) para nuevos proyectos de desarrollo para identificar materiales de bajas emisiones incorporadas que cumplan con las especificaciones de construcción y/o edificación ecológica. Explorar mecanismos para exigir equipos totalmente eléctricos para contratistas y desarrolladores. Introducir requisitos y especificaciones para el uso de alternativas de bajas emisiones para materiales de construcción (por ejemplo, hormigón, asfalto, madera, acero) en las licitaciones para reducir las emisiones incorporadas.	
BE 1.4	Requerir divulgaciones de uso de energía en el punto de venta	Requerir la divulgación del uso de energía en el punto de venta para todas las propiedades residenciales y comerciales para establecer una evaluación comparativa de la energía. Cuando se vende una propiedad, el propietario debe revelar el rendimiento energético de la propiedad (por ejemplo, la cantidad de kWh consumidos por año, por pie cuadrado). Esta evaluación comparativa (1) permite una mayor transparencia para el consumidor sobre los costos asociados con una vivienda/propiedad comercial; (2) cuantifica el uso de energía del edificio para ayudar a identificar grandes usuarios y oportunidades de reducción; y (3) proporciona al Pueblo una base de datos para rastrear indicadores clave de desempeño (por ejemplo, el uso de energía por hogar).	

BE 1.5	Requerir actualizaciones de eficiencia energética e incentivar la tecnología de automatización en las propiedades	Promulgar una política que requiera nuevas propiedades para instalar tecnología de automatización de edificios. Paso a la promulgación de una política que requiera tecnología de automatización de edificios para todos los nuevos edificios comerciales y residenciales.	
BE 1.6	Realizar capacitación en electrificación	Continuar coordinando con los esfuerzos regionales para llevar a cabo actividades de divulgación y capacitación con contratistas y empresas locales sobre electrificación. Estos esfuerzos de divulgación proporcionarían herramientas y conocimientos para las empresas al mismo tiempo que reforzarían los beneficios no energéticos de la electrificación, como una mayor resiliencia, calidad del aire y salud, así como seguridad pública.	
BE 1.7	Fortalecer los códigos de eficiencia energética	Fortalecer los estándares de eficiencia de los edificios existentes para exigir un 10% más que los Códigos internacionales para el puntaje del Sistema de Clasificación de Energía Doméstica (HERS) o el puntaje del Índice de Clasificación de Energía (ERI). Actualizar los códigos de energía de los edificios al menos cada tres años, avanzando hacia edificios de energía neta cero. Las acciones adicionales pueden incluir: – Incentivar las prácticas de construcción "más allá del código". – Promover e incentivar los sistemas de control óptimos y la configuración del termostato para combinar la comodidad con la eficiencia. – Promover e incentivar evitar o prolongar la necesidad de aire acondicionado a través del diseño y la gestión de edificios. – Utilizar la educación y la divulgación al sector de la construcción, propietarios y administradores de instalaciones y propiedades. Coordinar los esfuerzos para adoptar sistemas de calefacción eléctrica de alta eficiencia (es decir, bombas de calor duales de fuente de aire/tierra).	

Estrategia #2: Abogar por, invertir en y expandir el uso de energía renovable.

BE 2.1	Promover la educación y financiación de la energía solar	Conectar a los residentes y las empresas con fuentes de financiación y soporte técnico para la instalación de energía solar privada. Asociarse con entidades regionales como Socios de EcoAcción, el condado de San Miguel y la Asociación de Energía de San Miguel para aumentar la instalación de paneles solares para generar electricidad y calentar agua en edificios comerciales y residenciales.	
BE 2.2	Abogar por la energía limpia	Continuar participando activamente en la colaboración regional de gobiernos, empresas y servicios públicos para impulsar la transición de energía limpia. Realizar un seguimiento de la política climática y energética estatal y federal y participar cuando corresponda.	
BE 2.3	Incentivar las bombas de calor de fuente de aire solar y de clima frío con medición neta	Aumentar los sistemas solares de techo con medición neta y las bombas de calor de fuente de aire para climas fríos en edificios residenciales y comerciales privados. Identificar y eliminar las barreras a la producción local de energías renovables.	
BE 2.4	Alentar a los residentes a usar energía 100% renovable	Promover la inscripción al Programa Totalmente Verde de la Asociación de Energía de San Miguel (energía 100% renovable).	
BE 2.5	Exigir que las segundas residencias utilicen energía 100% renovable	Requerir que las segundas residencias existentes usen energía solar en el lugar o inscribirse en el Programa Totalmente Verde de la Asociación de Energía de San Miguel (energía 100% renovable).	
BE 2.6	Prohibir el uso de herramientas de paisajismo y mantenimiento que funcionen a gas	Actualizar el código para prohibir el uso de equipos para el cuidado del jardín que funcionan a gas (cortadoras de césped, sopladores de hojas, herramientas para setos y deshierbe, etc.). Ofrecer un programa de reembolso para equipos eléctricos para el cuidado del césped.	

BE 2.7

Prohibir el calor de combustión en construcciones nuevas

Como parte de la adopción del código de construcción totalmente eléctrico mencionado en 1.1., incluir la restricción que prohíba el gas natural en construcciones nuevas.



TRANSPORTE Y USO DE LA TIERRA

Objetivo: Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte mediante la ampliación de las opciones de movilidad con bajas emisiones de carbono y la promoción de viajes aéreos sostenibles. Ampliar las opciones de vivienda asequible y continuar con la planificación sostenible del uso de la tierra.

La vivienda asequible como estrategia de mitigación

Las opciones de viviendas locales asequibles ayudan a garantizar que los residentes puedan seguir **viviendo, trabajando y jugando** en Telluride, lo que promueve la equidad en la vivienda y fomenta un sentido de comunidad. Las acciones que abordan la vivienda asequible también ayudan al Pueblo a lograr su objetivo de **albergar al 70%** de quienes trabajan en la región de Telluride (Plan Maestro de Telluride, revisado en 2012).

La vivienda asequible también ayuda **reducir nuestras emisiones de GEI**. Al limitar la distancia que viajamos para ir al trabajo, comprar y recrearnos, reducimos el tiempo que pasamos en automóviles y las millas recorridas por vehículos.

Telluride maximiza estos beneficios al priorizar **edificios densos y energéticamente eficientes cerca del transporte público**, conectando aún más a la comunidad y reduciendo nuestra huella de carbono colectiva.



Estrategia #1: Desalentar el uso de vehículos de ocupación individual (SOV, por sus siglas en inglés) y fomentar el transporte activo o compartido.

TL 1.1	Promover el teletrabajo y las opciones de movilidad con bajas emisiones de carbono	Animar a los empleadores a reducir aún más los viajes diarios de SOV a través de incentivos como políticas sólidas de teletrabajo y programas de viajes compartidos subsidiados. Avanzar en la infraestructura para peatones y ciclistas para promover desplazamientos activos.	
TL 1.2	Ampliar las opciones de tránsito	Asociarse con la Autoridad de Transporte Regional de San Miguel (SMART) para crear una opción de tránsito hacia el Aeropuerto de Telluride (TEX) y para trasladar a los turistas dentro y fuera del extremo este del Valle de Telluride. Desarrollar programas de divulgación, educación e incentivos para alentar a los residentes y visitantes a utilizar el tránsito y los servicios de movilidad de bajas emisiones para acceder al aeropuerto.	
TL 1.3	Electrificar los servicios comerciales de conserjería y alquiler de coches	Requerir que los hoteles locales, los sitios comerciales clave y las empresas de alquiler de automóviles electrifiquen las flotas de conserjería y alquiler de automóviles. Trabajar con sitios comerciales y empresas de alquiler para determinar el cronograma y el camino apropiados para lograr una flota totalmente eléctrica y/o de cero emisiones.	
TL 1.4	Construir más viviendas de acceso exclusivo y cero emisiones netas	Evaluar las oportunidades para apoyar o incentivar el uso de la tierra o la concesión de permisos para proyectos que proporcionen viviendas asequibles y de cero emisiones netas, así como diversas opciones de vivienda.	
TL 1.5	Reducir el tráfico de aviones privados	Asociarse con la Junta del Aeropuerto de Telluride para desarrollar estrategias para reducir el tráfico de aviones privados.	

Estrategia #2: Avanzar en la descarbonización equitativa de vehículos y viajes aéreos.

TL 2.1	Ampliar el uso de combustible de aviación sostenible	Participar en una colaboración entre gobiernos regionales y empresas para ampliar el uso de combustible de aviación sostenible (SAF) en todas las aeronaves que utilizan el Aeropuerto Regional de Telluride. – Promover e incentivar el uso de SAF. – Apoyar las políticas federales y estatales relevantes a través de un compromiso legislativo y regulatorio activo. – Abogar por estándares federales de calidad del aire para reducir los GEI asociados con el combustible para aviones. – Evaluar la viabilidad de las regulaciones o restricciones sobre la frecuencia de los vuelos, incluidas las compañías chárter privadas (por ejemplo, vuelos de Telluride y taxi aéreo de Telluride).	
TL 2.2	Ampliar la infraestructura de vehículos eléctricos	Asociarse con jurisdicciones locales para desarrollar e implementar un Plan Regional de Infraestructura de Vehículos de Cero Emisiones (ZEV) que amplíe estratégicamente los vehículos eléctricos (EV) y otras infraestructuras de combustible de cero emisiones en toda la región.	
TL 2.3	Ampliar la educación, el alcance y los incentivos sobre vehículos eléctricos.	Abogar por la expansión de los incentivos existentes e introducir nuevos incentivos locales para acelerar la adopción de vehículos eléctricos y la construcción de cargadores para vehículos eléctricos.	
TL 2.4	Evaluar los precios del carbono de combustibles fósiles para vehículos	Investigar y evaluar la viabilidad de adoptar una tarifa de carbono, o costo social del carbono, para desalentar la compra de vehículos de combustibles fósiles. La tarifa de carbono puede tener lugar durante la compra o el registro del vehículo.	
TL 2.5	Ampliar la aplicación de la política de ralentí del transporte	Ampliar la aplicación de la regulación existente para prohibir el ralentí durante más de 30 segundos (excepto en los días fríos de invierno cuando el límite es de tres minutos), como se describe en la ordenanza de ralentí del Pueblo.	
TL 2.6	Requerir vehículos y equipos con bajas emisiones de carbono para proyectos de construcción	Requerir que los proyectos de construcción cumplan con las mejores prácticas de gestión de vehículos y equipos de construcción, incluidos los vehículos y equipos de combustible alternativo. Explorar la guía disponible, como los requisitos de "Construcción Limpia" del Consejo de Construcción Verde (Ecológica) de los EE.UU. o del Distrito de Gestión de la Calidad del Aire del Área de la Bahía de California (BAAQMD).	
TL 2.7	Incentivar la adopción de vehículos todoterreno eléctricos	Adoptar una política que permita que los vehículos todoterreno circulen por las carreteras del Pueblo si son totalmente eléctricos. Si no son todos eléctricos, prohibirlos en las calles del Pueblo. Involucrarse con la comunidad para identificar corredores y caminos apropiados.	
TL 2.8	Investigar los combustibles de hidrógeno para el transporte público y otros vehículos	Evaluar la viabilidad de los combustibles de hidrógeno para las operaciones de la flota del Pueblo y el transporte público. Seguir la evolución y posible implementación de esta tecnología a nivel estatal.	

MATERIALES Y CONSUMO

Objetivo: Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de materiales y desechos orgánicos minimizando la generación de desechos, maximizando el desvío de desechos y promoviendo sistemas alimentarios y comportamientos de consumo sostenibles.



Estrategia #1: Fomentar el consumo sostenible y apoyar la economía regional.

MC 1.1	Ampliar la divulgación sobre el consumo sostenible y la gestión de materiales.	Ampliar la educación de consumidores y compradores comerciales sobre el consumo sostenible y la gestión de materiales, incluida la prevención del desperdicio de alimentos domésticos y comerciales, el consumo de alimentos bajos en carbono (p. ej., comer productos locales/de temporada, comer en la parte inferior de la cadena alimentaria), el reciclaje y el compostaje.	 
MC 1.2	Descarbonizar la infraestructura de transporte	Adoptar una política que minimice el uso de productos de combustibles fósiles (es decir, asfalto) y concreto en los tratamientos de calles, puentes y callejones.	

Estrategia #2: Maximizar la desviación de desechos y fomentar la reutilización.

MC 2.1	Desarrollar planes para una instalación de compostaje regional	Asociarse con jurisdicciones vecinas para evaluar la viabilidad de construir una gran instalación de compostaje centralizada o un digestor anaeróbico para recolectar y procesar materiales orgánicos.	 
MC 2.2	Ampliar las oportunidades de recolección y reutilización de compostaje	Ampliar el compostaje en el borde de la acera a cuentas comerciales y residenciales. Priorizar generadores de alto contenido orgánico (restaurantes, tiendas de comestibles, establecimientos con servicios de alimentación, destinos turísticos). Promover el compostaje en el patio trasero a través de la divulgación, la asistencia técnica y los reembolsos/incentivos. Haga que el compost terminado esté disponible para uso local en paisajismo.	
MC 2.3	Abogar por las políticas de desvío relacionadas con los desechos	Abogar por políticas y regulaciones regionales/estatales de desvío relacionadas con desechos en colaboración con las Comunidades de Colorado para la Acción Climática (CC4CA) u otros socios regionales.	
MC 2.4	Promover centros de reutilización	Promover materiales de construcción y otros centros de reutilización para extender la vida útil del producto y reducir la cantidad de desechos que terminan en el vertedero.	
MC 2.5	Requerir utensilios de comida reutilizables en restaurantes y mercados.	Exigir a los restaurantes y mercados que proporcionen utensilios reutilizables o neutros en carbono y recipientes para llevar.	

Estrategia #3: Promover sistemas alimentarios sostenibles.

MC 3.1	Ampliar los programas de recuperación de alimentos	Ampliar los esfuerzos de recuperación de alimentos existentes de los Socios de Eco Acción para desarrollar un programa que apoye la donación de alimentos en exceso de los restaurantes a los bancos de alimentos locales.	
MC 3.2	Disminuir las millas de los alimentos, aumentar la seguridad alimentaria y apoyar a las granjas locales	Ampliar las asociaciones con agricultores y cooperativas locales para aumentar la seguridad alimentaria, reducir las millas de los alimentos y explorar oportunidades para adoptar técnicas de cultivo de carbono y aplicar el compost producido localmente. Promueva oportunidades de agricultura urbana en jardines comunitarios, escuelas y parques, así como en azoteas.	

SISTEMAS NATURALES Y AGUA

Objetivo: Aumentar la resiliencia climática y secuestrar carbono de la atmósfera al proteger, conservar, preservar y expandir los recursos naturales, los bosques, los sistemas de agua y los espacios abiertos.



Estrategia #1: Proteger los recursos hídricos y ampliar los esfuerzos de conservación.

NS 1.1	Prepararse para los impactos de la sequía	Colaborar con socios regionales para educar a los residentes sobre (1) los efectos de la sequía; (2) cómo ayudar a mitigar los efectos una vez en un ciclo de sequía; y (3) la planificación de posibles restricciones de agua durante las sequías. Trabajar con las empresas de servicios públicos para promover iniciativas de conservación, eficiencia y reutilización del agua.
NS 1.2	Implementar el desarrollo de bajo impacto y la infraestructura verde (ecológica) para aguas pluviales	Vuelva a evaluar los códigos de paisaje y aguas pluviales para determinar su idoneidad con los cambios proyectados en el clima (derretimiento de la nieve, fuertes precipitaciones) para garantizar que los códigos continúen gestionando de manera efectiva las aguas pluviales. Evaluar la ampliación del requisito para que los propietarios recolecten/infiltren agua en el sitio (por ejemplo, barriles de lluvia, jardines de lluvia, pozos secos). Desarrollar especificaciones para el sistema de infiltración/detención en el sitio.
NS 1.3	Actualizar los estándares de paisajismo para mejorar la eficiencia del riego	Requerir riego/paisajismo más eficiente a través del desarrollo e implementación de nuevos Estándares y Especificaciones de Paisajismo. Regular las fuentes al aire libre y los servicios de agua hechos por el hombre para conservar el agua.



Estrategia #2: Preservar los bosques, los recursos naturales y los espacios abiertos significativos y secuestrar el carbono de la atmósfera.

NS 2.1	Explorar los programas de educación y seguridad contra incendios forestales	Evalúe los beneficios de inscribirse en el programa nacional FireWise, un programa de certificación para gobiernos locales que ofrece recursos de preparación para incendios, divulgación y educación para propietarios de viviendas y comunidades. Si se inscribe, escale y adapte el programa a las necesidades de Telluride. Si no se inscribe, desarrolle y adapte las mejores prácticas de seguridad contra incendios forestales para Telluride y brinde oportunidades de divulgación y educación comunitaria.
NS 2.2	Preservar y aumentar el dosel de los árboles urbanos	Asociarse con la Oficina Forestal del Estado y el Servicio Forestal de los EE.UU. (USFS) para desarrollar planes de dosel de árboles urbanos específicos y políticas de preservación, priorizando árboles y plantas nativos y tolerantes a la sequía.
NS 2.3	Proteger las áreas recreativas altamente transitadas	Asociarse con agencias y entidades federales, regionales y locales para preservar y proteger áreas recreativas de alta demanda. Trabajar con otras entidades locales para gestionar la congestión en los senderos locales y el extremo este del Valle de Telluride.
NS 2.4	Comprar créditos de compensación de carbono	Asociarse con el Instituto Pinhead para expandir su programa actual de créditos de compensación de carbono. Continuar comprando créditos de compensación de carbono como una estrategia provisional mientras se implementan acciones de CAP para disminuir las emisiones de GEI en toda la comunidad.



RESILIENCIA Y BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

Objetivo: Aumentar la resiliencia de la comunidad y priorizar los co-beneficios abordando los riesgos de seguridad y salud pública relacionados con el clima y promoviendo prácticas de turismo sostenible.



Estrategia #1: Abordar los riesgos de salud y seguridad pública relacionados con el clima.

CR 1.1	Incorporar proyecciones de cambio climático en la planificación de mitigación de riesgos	Colaborar con socios regionales para incorporar proyecciones de cambio climático en la sección "Evaluación de Vulnerabilidad" de la próxima actualización del Plan de Mitigación de Riesgos del Condado de San Miguel. – Identificar y reconocer explícitamente cómo se proyecta que el cambio climático contribuya a la vulnerabilidad de la región. – Identificar estrategias y acciones para aumentar la capacidad de adaptación y reducir la vulnerabilidad climática. – Priorizar acciones con co-beneficios de reducción de emisiones. – Adoptar estas estrategias y acciones como parte de la próxima actualización del CAP.	
CR 1.2	Identificar y asegurar los centros públicos de refrigeración y aire limpio	Inventariar, identificar y mantener centros de refrigeración y aire limpio adecuados para el calor excesivo y durante las épocas de mucho humo de incendios forestales.	

Estrategia #2: Promover el turismo sostenible, minimizando el impacto ambiental.

CR 2.1	Ampliar la certificación de Negocio Ecológico	Continuar asociándose con los Socios de EcoAcción para ampliar los esfuerzos de certificación de sostenibilidad empresarial. – Proporcionar información y recursos a alojamientos, complejos turísticos, hoteles y propietarios de Airbnb locales sobre los programas de hoteles ecológicos (https://www.epa.gov/p2/green-hotels-resources-ecolabels-and-standards) para promover prácticas comerciales sostenibles y alentar a los visitantes a conservar los recursos. – Educar e involucrar a los turistas/visitantes sobre las iniciativas de cambio climático y asegurarse de que los visitantes conozcan las empresas con certificación ecológica (por ejemplo, promoción a través del sitio web del Pueblo, folletos).	
CR 2.2	Promover diversas oportunidades de recreación durante todo el año	Continuar asociándose con Telluride Ski Resort, la Junta de Turismo de Telluride y las empresas locales de recreación al aire libre para planificar cambios en la recreación al aire libre y el ecoturismo como resultado de los impactos del cambio climático al diversificar las ofertas de oportunidades de temporada/recreativas (por ejemplo, senderismo, ciclismo, kayak, remo, equitación, pesca).	

CR 2.3	Fomentar el alquiler a largo plazo de estructuras o edificios secundarios	Fomentar las estructuras de viviendas secundarias nuevas y existentes o unidades de alquiler de edificios a ser alquiladas a largo plazo (5 a 12 meses) para aumentar las opciones de vivienda para los residentes locales.	
CR 2.4	Asociarse con Telluride Ski & Golf para ampliar las iniciativas de sostenibilidad	Trabajar en estrecha colaboración con Telluride Ski & Golf para adoptar un objetivo de carbono neutral y explorar una variedad de esfuerzos y proyectos de sostenibilidad, que incluyen: – Desarrollar de un plan integral de sostenibilidad – Flotas electrizantes – Reequipamiento de iluminación LED en edificios. – Instalación de energía solar – Eliminación de plásticos de un solo uso	

APÉNDICES

APÉNDICE A: PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

La siguiente sección proporciona un marco para implementar las estrategias y acciones dentro de esta actualización del Plan de Acción Climática (CAP).

MONITOREO Y EVALUACIÓN

Este CAP es **un documento vivo** que se actualizará cada cinco años para reflejar la evolución científica y las soluciones climáticas innovadoras. Además, este plan se basará en conceptos de gestión adaptativa, que permiten una toma de decisiones y ajustes fluidos e **iterativos** en respuesta a información nueva o cambiante y lecciones aprendidas. Para monitorear efectivamente el plan, el Pueblo:



- **Evaluará y realizará un seguimiento del progreso** hacia las metas y objetivos del plan acción por acción, desarrollando un **informe de progreso general** para todas las acciones de actualización del CAP anualmente.
- Continuar **realizando un inventario de GEI de la comunidad cada tres años** utilizando ClearPath o un software de inventario de GEI comparable.
- **Actualizar el CAP en 2027 y cada cinco años a partir de entonces.** Mantener el CAP como un "documento vivo", actualizado regularmente para reflejar el progreso hasta la fecha, las mejores prácticas y cualquier nueva tecnología o estrategia innovadora.
- Indique al Coordinador de Acción Climática que rastree, reúna e informe el progreso en la **implementación del CAP** a la Comisión de Ecología y al Ayuntamiento del Pueblo anualmente.

SUPERVISIÓN Y RENDICIÓN DE CUENTAS

Con la orientación de su enlace de personal (Coordinador de Acción Climática), **La Comisión de Ecología de Telluride supervisará la implementación del CAP.** El monitoreo regular, la evaluación y la presentación de informes periódicos de los progresos descritos anteriormente informarán las recomendaciones de la Comisión de Ecología al personal sobre estrategias y acciones de gestión adaptativa. Las responsabilidades clave de supervisión incluirán:

- **Reunirse al menos trimestralmente** para discutir el progreso en la implementación del CAP.
- **Proporcionar recomendaciones** al Coordinador de Acción Climática sobre el progreso y la implementación del CAP.
- **Revisar y hacer recomendaciones** como parte del proceso de actualización del inventario de gases de efecto invernadero (GEI) de tres años.

Además de trabajar con la Comisión de Ecología, el Coordinador de Acción Climática trabajará con el Administrador del Pueblo, el Director de Finanzas y el Ayuntamiento del Pueblo cada año para garantizar que se asignen fondos suficientes para implementar la actualización del CAP.

FONDOS

El personal de Telluride reconoce que esta actualización del CAP no se implementará en su totalidad de una sola vez; tomará tiempo, inversión y trabajo continuo dentro de la comunidad, y **la implementación completa requerirá una mayor financiación**. En muchos casos, estos gastos no solo **reducirán las emisiones de GEI**, sino que traerán otros **beneficios colaterales valiosos**, como aire más limpio, ahorros en gastos de energía y servicios públicos, sistemas de transporte más robustos y flexibles, mejor salud pública y mejor calidad de vida local.

El financiamiento para las acciones CAP a corto plazo procederá de una **variedad de fuentes dentro del presupuesto del Pueblo**, según el tipo de acción, el departamento responsable y las limitaciones legales y operativas de la fuente de financiación específica. Si bien algunas de las acciones recomendadas en el plan son una continuación o expansión de los programas o esfuerzos existentes del Pueblo (y, por lo tanto, ya tienen fuentes de financiamiento), ¹ **posible que aún se necesiten aumentos de financiamiento incrementales** para cumplir con el mayor nivel de acción descrito en el CAP.

Las fuentes de financiación actuales y potenciales incluyen:

- Fondo de Mitigación de Energía (incluidas las Subvenciones Verdes de Telluride)
- Fondo General
- Fondo de Capital
- Subvenciones federales y estatales
- Fondo Rotatorio de Préstamos de Colorado
- Asociaciones público-privadas

La Comisión de Ecología, el personal de Telluride y el Ayuntamiento del Pueblo buscarán activamente fuentes de financiación adicionales, que podrían incluir la exploración de oportunidades de subvenciones específicas dirigidas a acciones de planes individuales, posibles nuevas fuentes de ingresos locales (como un impuesto al carbono/combustible) y múltiples jurisdicciones. o asociaciones públicas/privadas.

¹ El Pueblo de Telluride ya ha demostrado su compromiso de financiar la acción climática mediante la creación del "Fondo de Mitigación de Energía", que ha proporcionado asignaciones presupuestarias para una variedad de acciones de mitigación climática.

COORDINACIÓN CON OTROS PLANES

El cambio climático afectará todas las facetas de nuestras esferas sociales, políticas y económicas. Como resultado, es fundamental diseñar un proceso de implementación que **armonice y maximice los impactos de los programas, los esfuerzos de planificación y las iniciativas existentes del Pueblo**. Será igualmente crítico considerar el CAP al **actualizar o desarrollar nuevos planes** para reflejar sus objetivos y acciones.

Los planes locales y regionales pertinentes a tener en cuenta para la coordinación y/o integración incluyen:

- Plan Integral de Telluride
- Plan de Mitigación de Riesgos del Condado de San Miguel
- Plan Maestro de Parques y Recreación de Telluride
- Plan de Vivienda Asequible de Telluride
- El Plan de Acción Climática Regional del Condado de San Miguel / Ouray
- Plan de Acción Climática de Mountain Village

CONSIDERACIONES DE EQUIDAD

Un objetivo general de la aplicación de la CAP es garantizar que el Pueblo **priorice la equidad** en todas las áreas de enfoque y eleve las acciones que tengan beneficios tangibles y directos para los **miembros y grupos más vulnerables de nuestra comunidad**. Ejemplos de consideraciones de equidad incluyen:

- **Impactos desproporcionados.** ¿La acción genera cargas (incluidos los costos), ya sea directa o indirectamente, para las comunidades de color, las poblaciones de bajos ingresos y otros grupos vulnerables? En caso sea afirmativo, ¿cómo podemos mitigar estos impactos?
- **Seguridad de la vivienda.** ¿El impacto de la acción crea potencial para el desplazamiento o reduce el acceso a viviendas asequibles? ¿Existen oportunidades para alinearse mejor con otros municipios, agencias del condado, socios comunitarios y desarrolladores para apoyar opciones de vivienda ecológicas, asequibles y diversas?
- **Oportunidad económica.** ¿La acción apoya el desarrollo diverso de la fuerza laboral y los empleos ecológicos? ¿Existen mecanismos para aumentar las oportunidades de contratación con empresas diversas? ¿Podemos promover oportunidades laborales para poblaciones vulnerables y de bajos ingresos a través de acciones de este CAP?
- **Beneficios compartidos y accesibilidad.** ¿Podemos enfocar los beneficios de la acción de manera progresiva para reducir las disparidades históricas o actuales? ¿Los beneficios se distribuyen equitativamente? ¿Los beneficios de la acción son ampliamente accesibles para diversos hogares y negocios en toda la comunidad, en particular las comunidades de color, las poblaciones de bajos ingresos, los trabajadores de temporada y las pequeñas empresas emergentes propiedad de minorías y mujeres?

- **Alineación y asociación.** ¿La acción se alinea y apoya las prioridades existentes de las poblaciones de bajos ingresos? ¿Existen oportunidades para aprovechar los recursos y crear asociaciones de colaboración?
- **Rendición de Cuentas** ¿Tiene la acción mecanismos de rendición de cuentas apropiados para garantizar que las comunidades de color, las poblaciones de bajos ingresos o las comunidades vulnerables se beneficien equitativamente y no se vean perjudicadas de manera desproporcionada?

COMPROMISO CONTINUO DE LA COMUNIDAD

Alcanzar las ambiciosas metas de esta actualización del CAP requerirá la participación y aceptación constantes de la comunidad durante la implementación. Aprovechar el impulso de la actualización de CAP, el Pueblo continuará trabajando directamente con los residentes y las empresas de la comunidad, e indirectamente a través de los Socios de EcoAcción, para **garantizar que las acciones se implementen de manera equitativa y reflejen las prioridades compartidas.**

Involucraremos a la comunidad a través de reuniones públicas, oportunidades educativas en la biblioteca, anuncios de servicio comunitario en la radio KOTO, anuncios en el Daily Planet, el sitio web del Pueblo y/o comunicaciones directas con las partes interesadas afectadas, como la Junta del Aeropuerto, los paisajistas y los irrigadores. así como los contratistas. Usaremos las **consideraciones de equidad** descritas anteriormente para guiar los esfuerzos de divulgación que **priorizan el compromiso con las comunidades de color y los grupos de bajos ingresos** para informar la implementación del plan.

Si bien varias acciones del CAP pueden incorporar elementos de participación de la comunidad durante la implementación, la participación de la comunidad es el enfoque principal de las siguientes acciones:

- **BE 1.6** Realizar capacitación en electrificación
- **BE 2.1** Promover la educación y financiación de la energía solar
- **BE 2.4** Alentar a los residentes a usar energía 100% renovable
- **TL 2.3** Ampliar la educación, el alcance y los incentivos sobre vehículos eléctricos.
- **TL 2.5** Ampliar la aplicación de la ordenanza de ralentí
- **MC 1.1** Ampliar la divulgación sobre el consumo sostenible y la gestión de materiales.
- **MC 2.5** Requerir utensilios de comida reutilizables en restaurantes y mercados.
- **NS 2.1** Explorar los programas de educación y seguridad contra incendios forestales

INCENTIVOS Y REGULACIONES

Las acciones desarrolladas en este CAP emplean una variedad de palancas **regulatorias basadas en incentivos** que el Pueblo puede usar para facilitar el cambio. Los incentivos pueden ser un mecanismo valioso para impulsar **la participación voluntaria de empresas y comunidades en acciones climáticas**. Telluride evaluará varias estrategias para implementar incentivos, que incluyen:

- Asociarse con organizaciones regionales, como San Miguel Power Association, Black Hills Energy y otras, para promover reembolsos existentes y otros programas de incentivos.
- Reducir las tarifas de estacionamiento y ofrecer otros beneficios para promover la sostenibilidad entre los residentes y las empresas.
- Solicitar subvenciones de sostenibilidad del condado, estatales y federales, enfocadas en financiar programas de incentivos financieros municipales.
- Continuar y expandir el Programa de Subvenciones Ecológicas de Telluride.

Persiguiendo la acción climática **a través de ordenanzas locales y defensa de políticas estatales y federales** es una forma poderosa de lograr avances tangibles hacia los objetivos climáticos. Acciones como la actualización de los códigos de construcción, energía y uso de la tierra y otros mandatos prescriptivos permiten **implementación integral y amplia de estrategias y prioridades climáticas críticas**. Las siguientes acciones incluyen requisitos reglamentarios:

- **BE 1.1** Adoptar un código de construcción completamente eléctrico
- **BE 1.3** Reducir las emisiones incorporadas de la construcción
- **BE 1.4** Requerir divulgaciones de uso de energía en el punto de venta
- **BE 1.5** Requerir actualizaciones de eficiencia energética e incentivar la tecnología de automatización en las propiedades
- **BE 2.6** Prohibir el uso de herramientas de paisajismo y mantenimiento que funcionen con gas
- **BE 2.7** Prohibir el calor de combustión en construcciones nuevas
- **TL 2.6** Requerir vehículos y equipos con bajas emisiones de carbono para proyectos de construcción
- **MC 2.5** Requerir utensilios de comida reutilizables en restaurantes y mercados.
- **NS 1.3** Actualizar los estándares de paisajismo para mejorar la eficiencia del riego

INTERPRETAR LA MATRIZ DE IMPLEMENTACIÓN

La Matriz de Implementación en este apéndice describe las consideraciones clave de implementación y los detalles para cada acción. La matriz fue desarrollada en colaboración con el personal del Pueblo de Telluride.

ID	Nombre Corto	Plazo	Potencial de reducción de emisiones	Costo	Fuente(s) de Financiación Conocida(s)	Departamento Rector	Asociaciones
ID de acción	Nombre corto de la acción	Plazo para cuando el Pueblo comenzará la implementación.	Medida relativa del potencial de la acción para reducir las emisiones de GEI.	Costo relativo de implementación para el Pueblo Se espera que las acciones clasificadas como "altas" sean las más costosas de implementar.	Fuentes de financiamiento conocidas, incluidos los presupuestos municipales, los programas de ayuda locales y federales, las subvenciones estatales y federales y los programas de incentivos.	Departamento(s) del Pueblo responsable(s) de supervisar la implementación.	Oportunidades probables de colaboración, coordinación y distribución de costos con otras organizaciones y jurisdicciones.

Notas sobre el plazo y la secuencia

En curso	A corto plazo (1-2 años):	A medio plazo (2-3 años):	A largo plazo (4-5 años):
Acciones que forman parte de iniciativas municipales o regionales existentes.	- Victorias fáciles, tempranas y pasos fundacionales. - Acciones que pueden requerir tiempo o recursos sustanciales, por lo que es importante comenzar lo antes posible. - Las acciones que se alinean o podrían respaldar otros planes, proyectos o actualizaciones del Pueblo y deben implementarse al mismo tiempo.	Las acciones que pueden requerir recursos adicionales para implementarse o que no se pueden realizar hasta que se implementen las acciones fundamentales.	- Acciones que no son tan sensibles al tiempo como las acciones a corto plazo. - Acciones que requieren una infraestructura y recursos sustanciales o que se basan en acciones fundamentales a corto y mediano plazo.

Matriz de Implementación

Ordenanza	Potencial de reducción de emisiones		Costo		Calendario de Implementación	
▲	☁↓	Potencial bajo	\$	Costo bajo	🕒	En curso
	☁☁↓	Potencial moderado	\$ \$	Costo moderado	»»	Corto plazo (1-2 años)
	☁☁☁↓	Potencial alto	\$ \$ \$	Costo alto	»» »»	Medio plazo (2-3 años)
					»» »» »»	Largo plazo (4-5 años)

Siglas de Asociaciones

BHE	Energía de Black Hills	SMA	Alianza de Montaña de Ovejas
CDPHE	Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado	SEB	Junta de Energía de Sneffels
CML	Liga Municipal de Colorado	SFD	División Forestal del Estado
CWC	Consejo de Incendios Forestales de Colorado	TAR	Asociación de Agentes Inmobiliarios de Telluride
EAP	Socios de Acción Ecológica	TFM	Mercado de Agricultores de Telluride
MVGT	Equipo Ecológico de Mountain Village	TFD	Distrito de Bomberos de Telluride
SMART	Tránsito Regional del Área de San Miguel	TRA	Asociación de Restaurantes de Telluride
SMC	Condado de San Miguel	TSG	Esquí y golf de Telluride
SMCEMP	Programa de Manejo de Emergencias del Condado de San Miguel	USFS	Servicio Forestal de los Estados Unidos
SMPA	Asociación de Energía de San Miguel		

ID	Nombre Corto	Potencial de reducción de emisiones	Costo	Plazo	Fuente(s) de Financiación Conocida(s)	Departamento Rector	Asociaciones
Operaciones Municipales							
MO 1.1	Crear un nuevo puesto de Coordinador de Acción Climática		\$	»»»	Fondo General	Oficina del Gerente	
MO 1.2	Electrificar los vehículos de la flota del Pueblo		\$ \$	»»» »»»	Fondo de Capital para Flota	Gerente de Flota, Gerente del Pueblo	SMPA
Consideraciones de Implementación - Desarrollar e implementar un plan para la ubicación de la estación de carga EV. - Coordinar con la SMPA para determinar la suficiencia de la infraestructura eléctrica para la infraestructura EV en todo el pueblo y para instalaciones específicas.							
MO 1.3 ▲	Requerir productos locales y ambientalmente preferibles		\$		Fondo General	Departamentos Legales, Gerentes y Empleados	
Edificios y Energía							
BE 1.1 ▲	Adoptar el código de construcción completamente eléctrico		\$	»»» »»»	Fondo General	Departamento de Planificación y Construcción	EAP, SEB
Consideraciones de Implementación - Esto probablemente sería un complemento del Código de Construcción Ecológica. Agregar el requisito de que los nuevos desarrollos y/o las modificaciones significativas cumplan con los estándares de construcción ecológica, como los estándares de construcción de energía neta cero (NZEB) o LEED. - Investigar los pros y los contras de adoptar un código de construcción totalmente eléctrico o un código de construcción de energía neta cero que incluya el impacto de los trabajadores de la construcción, los materiales y el tamaño de la casa.							
BE 1.2	Rehabilitar edificios existentes		\$ \$ \$		Fondo de Mitigación de Energía (Subvenciones ecológicas)	Coordinador de Acción Climática	
Consideraciones de Implementación - Comenzar como un programa voluntario y luego avance hacia una ordenanza que requiera modificaciones. - Asegurar la distribución equitativa de los costos y beneficios de las actualizaciones de eficiencia energética. - Llevar a cabo actividades de divulgación y educación para promover estas iniciativas y proporcionar asistencia técnica. - Continuar asociándose con las empresas de servicios públicos para incentivar la iluminación LED, la climatización y la conversión a sistemas eficientes de agua y calefacción de espacios con bajas emisiones de carbono. - Adaptar las iniciativas para que los edificios históricos se alineen con las pautas de diseño, según sea necesario. - Trabajar con las empresas de servicios públicos para garantizar que los programas de eficiencia incluyan salvaguardas que permitan que los beneficios de costos de energía reducidos fluyan a los inquilinos y que no todos estén en manos del propietario.							

ID	Nombre Corto	Potencial de reducción de emisiones	Costo	Plazo	Fuente(s) de Financiación Conocida(s)	Departamento Rector	Asociaciones
BE 1.3 ▲	Reducir las emisiones incorporadas de la construcción		\$ \$	»»»»	Privado	Departamento de Planificación y Construcción	Recursos Estatales
Consideraciones de Implementación - Revisar El Código de Construcción Ecológica. Será necesario crear flujos de reutilización de materiales de construcción de manera local para que esto sea posible. El concepto de de-construcción formaba parte del Código de Construcción Ecológica original, pero en ese momento solo se implementó de forma voluntaria. Un obstáculo ha sido la falta de un centro de salvamento local, que ahora puede ser posible en la propiedad del Pueblo en Norwood. - Una segunda consideración es establecer un impuesto al carbono sobre las demoliciones, una tarifa adicional para compensar la pérdida de energía incorporada desperdiciada debido a la demolición. - Diseñar los requisitos del programa para evitar cargas de costos indebidas para las pequeñas empresas o los desarrolladores de viviendas de bajos ingresos.							
BE 1.4 ▲	Requerir divulgaciones de uso de energía en el punto de venta		\$ \$	»»»»	Privado	Departamento Jurídico	TAR, Contratistas de Auditoría Energética
Consideraciones de Implementación Trabajar con los propietarios para poner a prueba este programa y asegurarse de que no cree una carga indebida.							
BE 1.5 ▲	Requerir actualizaciones de eficiencia energética e incentivar la tecnología de automatización en las propiedades		\$ \$	»»»»	Financiamiento Privado, Subvenciones Ecológicas, Incentivos	Coordinador de Acción Climática	
Consideraciones de Implementación - Requerir inspecciones de métodos de eficiencia energética y automatización antes de la emisión de una licencia comercial. - Podría lograrse potencialmente a través de una focalización del alcance del Programa de Subvenciones Ecológicas. - Identificar un contratista que se especialice en dicha automatización, solicitar un contrato y generar una lista de propiedades para automatizar.							
BE 1.6	Realizar capacitación en electrificación		\$ \$	»»»	Fondo de Mitigación de Energía		EAP
Consideraciones de Implementación Esta es una acción fundamental. Sin una fuerza laboral capacitada en el mantenimiento de bombas de calor eléctricas, estaciones EV, etc., la implementación de estas tecnologías puede no tener éxito.							
BE 1.7	Fortalecer los códigos de eficiencia energética		\$	»»»	Fondo de Capital	Departamento de Planificación y Construcción	EAP
BE 2.1	Promover la educación y financiación de la energía solar		\$			Coordinador de Acción Climática	EAP
Consideraciones de Implementación							

ID	Nombre Corto	Potencial de reducción de emisiones	Costo	Plazo	Fuente(s) de Financiación Conocida(s)	Departamento Rector	Asociaciones
	La instalación solar debe combinarse con el almacenamiento de baterías a medida que la tecnología esté más disponible.						
BE 2.2	Abogar por la energía limpia		\$		Fondo General	Ayuntamiento, Departamento Jurídico	CML, SMPA, BHE, SMA
	Consideraciones de Implementación Los esfuerzos están en curso. El Pueblo puede prestar su voz y firma en lugares como la Liga Municipal de Colorado, en la Capital del Estado a través de testimonios y en debates con la Asociación de Energía de San Miguel.						
BE 2.3	Incentivar las bombas de calor de fuente de aire solar y de clima frío con medición neta		\$ \$		Subvenciones Ecológicas	Coordinador de Acción Climática	SMPA
	Consideraciones de Implementación Si bien varios programas de reembolso están disponibles a través de la Asociación de Energía de San Miguel y los créditos fiscales federales, el pueblo podría considerar una variedad de incentivos locales más allá del programa de Subvenciones Ecológicas.						
BE 2.4	Alentar a los residentes a usar energía 100% renovable		\$	»»»		Coordinador de Acción Climática	SMPA
	Consideraciones de Implementación Lograr a través del Programa Totalmente Verde (Ecológico) de la Asociación de Energía de San Miguel.						
BE 2.5	Exigir que las segundas residencias utilicen energía 100% renovable		\$ \$	»»»	Financiamiento Privado	Coordinador de Acción Climática	SMPA
	Consideraciones de Implementación Lograr a través del Programa Totalmente Verde (Ecológico) de la Asociación de Energía de San Miguel.						
BE 2.6 ▲	Prohibir el uso de herramientas de paisajismo y mantenimiento que funcionen a gas		\$	»»»		Coordinador de Acción Climática, Departamento Legal, Departamento de Alguaciles	Comunidad de paisajismo
	Consideraciones de Implementación Considerar los incentivos como un programa de intercambio de herramientas.						
BE 2.7 ▲	Prohibir el calor de combustión en construcciones nuevas		\$ \$	»»»»»		Coordinador de Acción Climática, Departamento Legal	Comunidad de desarrollo, EAP, SMPA
	Consideraciones de Implementación - El personal debe investigar otras ordenanzas similares y realizar un seguimiento del apoyo potencial a nivel estatal. - El personal debe desarrollar e implementar un programa que llegue a la comunidad de desarrollo para prepararlos para estos cambios potenciales. - Investigar más a fondo y posiblemente promover el uso de bombas de calor de fuente de aire para climas fríos y bombas de calor de fuente terrestre para su uso dentro de los límites del pueblo de Telluride. - Esta estrategia podría ocurrir en conjunto con BE 1.1.						

ID	Nombre Corto	Potencial de reducción de emisiones	Costo	Plazo	Fuente(s) de Financiación Conocida(s)	Departamento Rector	Asociaciones
Transporte y Uso de la Tierra							
TL 1.1	Promover el teletrabajo y las opciones de movilidad con bajas emisiones de carbono		\$			Ayuntamiento, Oficial de Información Pública, Coordinador de Acción Climática	
Consideraciones de Implementación - Se necesita Internet regional más confiable. - Ampliar las opciones para atender a los viajeros del mediodía. - Poner a prueba "zonas sin automóviles" en la calle principal o dentro del pueblo para promover los desplazamientos activos y el transporte, como andar en bicicleta o caminar.							
TL 1.2	Ampliar las opciones de tránsito		\$ \$ \$			Coordinador de Acción Climática, Ayuntamiento del Pueblo, Gestor Municipal, Gestor de Tránsito	SMART
Consideraciones de Implementación Se necesita una opción de tránsito confiable para el turismo en el extremo este de Box Canyon y hacia el aeropuerto de Telluride.							
TL 1.3	Electrificar los servicios comerciales de conserjería y alquiler de coches		\$ \$	» » » »	Subvenciones Ecológicas	Coordinador de Acción Climática	Hoteles locales, SMPA
Consideraciones de Implementación Necesita estaciones de carga EV en ubicaciones estratégicas al mismo tiempo.							
TL 1.4	Construir más viviendas de acceso exclusivo y cero emisiones netas		\$ \$ \$		Fondo de Vivienda Asequible	Autoridad de Vivienda de Telluride, Oficina del Administrador del Pueblo	SMC
Consideraciones de Implementación Identifique estrategias de financiamiento innovadoras; por ejemplo, un impuesto sobre segundas residencias (residencias no principales) o aviones privados que aterrizan en el aeropuerto de Telluride, financiado con fondos públicos.							
TL 1.5	Reducir el tráfico de aviones privados		\$	» » » »		Representante del Ayuntamiento del Pueblo de Telluride ante la Junta del Aeropuerto,	Junta del aeropuerto de Telluride

ID	Nombre Corto	Potencial de reducción de emisiones	Costo	Plazo	Fuente(s) de Financiación Conocida(s)	Departamento Rector	Asociaciones
						Administrador del Pueblo	
	Consideraciones de Implementación El Pueblo debe discutir esta potencialidad con la Junta del Aeropuerto. Es importante reconocer que limitar el tráfico en el aeropuerto de Telluride podría tener la consecuencia no deseada de empujar más aviones a Montrose, lo que resulta en más tráfico de vehículos motorizados en las carreteras.						
TL 2.1	Ampliar el uso de combustible de aviación sostenible		\$	»»	Privado	Coordinador de Acción Climática	Gerente del Aeropuerto de Telluride, Junta del Aeropuerto de Telluride
	Consideraciones de Implementación Promover el uso de combustible de aviación sostenible en el Aeropuerto Regional de Montrose.						
TL 2.2	Ampliar la infraestructura de vehículos eléctricos		\$ \$ \$		Fondo de Capital, Subvenciones Estatales	Coordinador de Acción Climática	SMPA
	Consideraciones de Implementación - Desarrollar un plan de estación de carga de vehículos eléctricos públicos para implementar en todo el pueblo. - Esta acción debe ir acompañada de un análisis de red que revise la infraestructura de combustibles alternativos para identificar brechas (p. ej., ubicación y cantidad de carga de vehículos eléctricos) y esfuerzos regionales de electrificación. - Combinar con divulgación, educación e incentivos (Acción TL2.3).						
TL 2.3	Ampliar la educación, el alcance y los incentivos sobre vehículos eléctricos.		\$		Subvenciones Ecológicas	Coordinador de Acción Climática	EAP, MVGT
	Consideraciones de Implementación Las acciones de ejemplo incluyen: - Continuar revisando los incentivos y reembolsos existentes disponibles de San Miguel Power, el Estado u otras fuentes. Asociarse con organizaciones regionales (por ejemplo, SMPA) para promover incentivos y reembolsos. - Brindar incentivos adicionales y asistencia técnica para acelerar la instalación de infraestructura de carga de vehículos eléctricos en edificios multifamiliares y comerciales. - Proporcionar modelos financieros alternativos para la carga de vehículos eléctricos de propiedad del Pueblo, incluidas escalas móviles y funciones de una tarjeta EBT. - Explorar la expansión del estacionamiento gratuito para vehículos de cero emisiones en áreas que generalmente cobran tarifas de estacionamiento. - Desarrollar incentivos para reemplazar los vehículos más antiguos o los vehículos de uso compartido de vehículos por vehículos eléctricos. - Asociarse con la Asociación de Energía de San Miguel para fomentar la carga de vehículos eléctricos fuera de las horas pico a través de una estructura de tarifas eléctricas.						

ID	Nombre Corto	Potencial de reducción de emisiones	Costo	Plazo	Fuente(s) de Financiación Conocida(s)	Departamento Rector	Asociaciones
TL 2.4	Evaluar los precios del carbono de combustibles fósiles para vehículos		\$ \$	»»»»»»»		Coordinador de Acción Climática, Departamento Legal	SMC, Pueblo de Montaña
Consideraciones de Implementación - Se deben abordar las consideraciones de equidad. - Combinar con divulgación, educación e incentivos (Acción TL2.3). - Priorice la Estrategia #1 y las acciones TL2.2 y TL2.3 antes de esta acción para garantizar una implementación equitativa.							
TL 2.5	Ampliar la aplicación de la política de ralentí del transporte		\$			Departamento de Alguaciles	
Consideraciones de Implementación - Considere la equidad en la forma en que se supervisaría y aplicaría esta política. - Es posible que se necesite educación y divulgación adicionales para preparar a la comunidad para una mayor aplicación.							
TL 2.6 ▲	Requerir vehículos y equipos con bajas emisiones de carbono para proyectos de construcción		\$ \$	»»»		Coordinador de Acción Climática, Departamento de Alguaciles	Comunidad de Construcción
TL 2.7	Incentivar la adopción de vehículos todoterreno eléctricos		\$	»»»»»		Coordinador de Acción Climática, Ayuntamiento del Pueblo	SMC
TL 2.8	Investigar los combustibles de hidrógeno para el transporte público y otros vehículos		\$ \$	»»»»»		División de Tránsito	SMART
Consideraciones de Implementación Esto incluirá seguir la evolución y la posible implementación de esta tecnología a nivel estatal.							
Materiales y Consumo							
MC 1.1	Ampliar la divulgación sobre el consumo sostenible y la gestión de materiales.		\$		Fondo de Mitigación de Energía	Coordinador de Acción Climática	EAP
MC 1.2	Descarbonizar la infraestructura de transporte		\$	»»»	Fondo de Calles, Puentes y Callejones	Departamento de Obras Públicas (División de Medio Ambiente e Ingeniería,	

ID	Nombre Corto	Potencial de reducción de emisiones	Costo	Plazo	Fuente(s) de Financiación Conocida(s)	Departamento Rector	Asociaciones
						División de Calles y Servicios Públicos)	
	Consideraciones de Implementación Obras Públicas desarrollará una política integral con respecto al uso de asfalto y concreto para pavimentar calles y callejones que minimice el uso de tratamientos con producción, instalación y reparación intensivas en carbono.						
MC 2.1	Desarrollar planes para una instalación de compostaje regional		\$ \$ \$	»»»»»»»		Coordinador de Acción Climática	SMC, Pueblo de Montaña
	Consideraciones de Implementación Requiere terreno y personal capacitado. Posible creación de empleo.						
MC 2.2	Ampliar las oportunidades de recolección y reutilización de compostaje		\$ \$		Subvenciones Ecológicas	Coordinador de Acción Climática	
	Consideraciones de Implementación - Aprovechar la experiencia y los sistemas existentes. - Cambio al mandato de políticas a medida que se expande la infraestructura de compostaje (Acción MC2.1) y en alineación con la Acción MC2.3.						
MC 2.3	Abogar por las políticas de desvío relacionadas con los desechos		\$			Ayuntamiento del Pueblo, Administrador del Pueblo	CML, CO Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente
MC 2.4	Promover centros de reutilización		\$			Gestor de Cajas Gratuito	EAP, Segunda Oportunidad, Hábitat para la Humanidad
	Consideraciones de Implementación - Aprovechar la experiencia y los sistemas existentes. - Ampliar FreeBox, Segunda Oportunidad, Hábitat para la Humanidad						
MC 2.5 ▲	Requerir utensilios de comida reutilizables en restaurantes y mercados.		\$ \$	»»»		Departamentos Legales y Gerenciales, Coordinador de Acción Climática	TRA Mercado de Agricultores y Comestibles de Telluride
	Consideraciones de Implementación - Proporcionar asistencia técnica/financiera para garantizar que las políticas no creen cargas indebidas para los propietarios de pequeños restaurantes/negocios. - Investigar la diferencia en el impacto ambiental entre los productos alimenticios" reutilizables "y" neutros en carbono".						

ID	Nombre Corto	Potencial de reducción de emisiones	Costo	Plazo	Fuente(s) de Financiación Conocida(s)	Departamento Rector	Asociaciones
MC 3.1	Ampliar los programas de recuperación de alimentos		\$				EAP
Consideraciones de Implementación Promueve la equidad y la comunidad.							
MC 3.2	Disminuir las millas de los alimentos, aumentar la seguridad alimentaria y apoyar a las granjas locales		\$	»»		Coordinador de Acción Climática	TFM
Consideraciones de Implementación Promueve la equidad y la comunidad.							
Sistemas Naturales y Agua							
NS 1.1	Prepararse para los impactos de la sequía	N/A	\$			Departamento de Obras Públicas (División de Agua y Aguas Residuales, División de Medio Ambiente e Ingeniería), Departamento del Gerente,	Coalición de la Cuenca San Miguel
Consideraciones de Implementación - Actualizar el análisis del suministro de agua del Pueblo para incorporar los cambios previstos en el suministro y comparar la demanda de agua proyectada para determinar si existe un déficit potencial. Esto podría incluir el uso del modelo MIKE SHE. - Implementar y fortalecer el Plan de Eficiencia Hídrica de Telluride (2020-2027).							
NS 1.2	Implementar el desarrollo de bajo impacto e la infraestructura verde (ecológica) para aguas pluviales	N/A	\$		Fondo de Calles, Puentes y Callejones, Desarrollo Privado	División de Ingeniería y Medio Ambiente	Ingenieros locales
NS 1.3 ▲	Actualizar los estándares de paisajismo para mejorar la eficiencia del riego	N/A	\$			División de Ingeniería y Medio Ambiente	Comunidad de paisajismo
Consideraciones de Implementación Esto debe incluir la actualización de los requisitos tecnológicos para los sistemas de riego y la exigencia de plantaciones adecuadas y la recolección de plantas con necesidades de agua similares, entre otras eficiencias.							

ID	Nombre Corto	Potencial de reducción de emisiones	Costo	Plazo	Fuente(s) de Financiación Conocida(s)	Departamento Rector	Asociaciones
NS 2.1	Explorar los programas de educación y seguridad contra incendios forestales	N/A	\$	»»»		Coordinador de Acción Climática	TFD, CWC, SMCEMP, Coalición de Cuencas Hidrográficas de San Miguel
Consideraciones de Implementación Podría incluir reemplazar los fuegos artificiales del 4 de julio con un espectáculo de luces más sostenible y menos peligroso, realizar investigaciones sobre la mitigación de incendios forestales en la interfaz de áreas silvestres urbanas y/o asegurarse de que el público comprenda completamente los planes de evacuación y seguridad contra incendios forestales.							
NS 2.2	Preservar y aumentar el dosel de los árboles urbanos	☁️	\$	»»»	Fondo de Árboles	Departamentos de Obras Públicas, Parques y Recreación, Planificación y Construcción	SFD
Consideraciones de Implementación Completar un inventario de árboles forestales urbanos como línea de base. Luego, desarrolle indicadores de rendimiento clave medibles utilizando objetivos basados en la ciencia.							
NS 2.3	Proteger las áreas recreativas altamente transitadas	N/A	\$	🕒		Oficina del Gerente, Departamento de Parques y Recreación	Junta Intergubernamental, USFS, Proveedores de equipos, Telluride Ski & Golf, SMA
NS 2.4	Comprar créditos de compensación de carbono	☁️	\$ \$	»»»»»»	Fondo de Mitigación de Energía	Coordinador de Acción Climática	Instituto Pinhead
Consideraciones de Implementación El mercado de compensación de carbono aún no está bien desarrollado.							
Resiliencia y Bienestar de la Comunidad							
CR 1.1	Incorporar proyecciones de cambio climático en la planificación de mitigación de riesgos	N/A	\$	»»»»»		Coordinador de Acción Climática	SMCEMP, Coalición de Cuencas Hidrográficas de San Miguel
Consideraciones de Implementación Centre la equidad en todo el esfuerzo de planificación, centrándose en las comunidades de primera línea.							

ID	Nombre Corto	Potencial de reducción de emisiones	Costo	Plazo	Fuente(s) de Financiación Conocida(s)	Departamento Rector	Asociaciones
	Inventariar y evaluar si la infraestructura pública estará en mayor riesgo de peligros que aumentan debido al cambio climático (por ejemplo, avalanchas, deslizamientos de lodo, caída de rocas, inundaciones, cortes de energía y comunicación).						
CR 1.2	Identificar y asegurar los centros públicos de refrigeración y aire limpio	N/A	\$	»»		Oficina del Gerente	SMCEMP
Consideraciones de Implementación Es posible que deba modernizar un edificio o varias ubicaciones para proporcionar filtros de aire y/o aire acondicionado.							
CR 2.1	Ampliar la certificación de Negocio Ecológico	N/A	\$	🕒	Fondo de Mitigación de Energía	Coordinador de Acción Climática	EAP
Consideraciones de Implementación Dar a conocer la política del Pueblo que cubre el costo de unirse al Programa de Certificación de Negocios Ecológicos de los Socios de EcoAcción para negocios en Telluride.							
CR 2.2	Promover diversas oportunidades de recreación durante todo el año	N/A	\$	🕒		Ayuntamiento del Pueblo, Departamento del Gerente, Departamento de Parques y Recreación	Junta Intergubernamental, USFS, Proveedores de equipos, Telluride Ski & Golf, SMA
CR 2.3	Fomentar el alquiler a largo plazo de estructuras o edificios secundarios	N/A	\$	»»		Ayuntamiento del Pueblo, Departamento de Planificación y Construcción	
Consideraciones de Implementación Promover la equidad y la seguridad de la vivienda para los residentes de tiempo completo.							
CR 2.4	Asociarse con Telluride Ski & Golf (Telski) para ampliar las iniciativas de sostenibilidad	N/A	\$	»»		Ayuntamiento del Pueblo, Administrador del Pueblo	Esquí y golf de Telluride
Consideraciones de Implementación Los proyectos potenciales para que Telski los lleve a cabo incluyen: crear y brindar divulgación sobre un plan integral de sustentabilidad; electrificación de la flota de Telski; Modernizaciones de iluminación LED en edificios; amplias instalaciones solares; eliminación de plásticos de un solo uso, y reconocimiento del papel de Telski en las iniciativas de acción climática de la región.							

APÉNDICE B: ACCIONES COMPLETADAS Y EN CURSO

Los siguientes programas, prácticas y políticas ya están en vigor en Telluride y respaldan las metas y objetivos de este CAP.

EDIFICIOS Y ENERGÍA

Acciones Completadas	Acciones en Curso
- Se identificaron formas de reducir, rastrear e informar sobre el consumo de energía en los edificios gubernamentales. - Se adoptaron los Códigos Internacionales de Construcción (IBC) de 2018, que promueven el uso eficiente de la energía en los edificios. - Se adoptaron los Estándares de Construcción Ecológica y Códigos de Energía, incluido el Plan de Mitigación de Energía de Telluride (TEMP), que requiere ciertos usos de energía en el exterior y garajes con calefacción para compensar los impactos energéticos. Las tarifas temporales ayudan a financiar proyectos locales de energía renovable. - Se construyó una granja solar de 100 kilovatios en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. - Se incorporó la Generación de energía micro-hidráulica a la Planta de Tratamiento de Aguas Pandora. - Se firmó el Acuerdo de Compra de Crédito de Energía Renovable (REC) de Bridal Veil Powerhouse y el Acuerdo de Compra de REC de Verano de Ridgway Dam Hydro, asegurando que todos los REC generados se acrediten para uso eléctrico dentro del pueblo.	- Implementar el programa de Energía Limpia Evaluada para Propiedades Comerciales (C-PACE) de Colorado para financiar hasta el 100% de medidas de eficiencia energética, energía renovable y conservación de agua en edificios comerciales e industriales. - Administrar el Programa de Subvenciones Verdes para apoyar proyectos locales que reducen las emisiones de GEI a través de la eficiencia energética, la energía renovable u otras medidas innovadoras. - En cooperación con el Condado de San Miguel, construir el Proyecto de Vivienda Asequible Sunnyside, que es el primer desarrollo Neto Cero en el condado y el primer desarrollo que mitiga su propia huella de carbono.

TRANSPORTE Y USO DE LA TIERRA

Acciones Completadas	Acciones en Curso
- Pautas de Vivienda Asequible de Telluride Adoptadas. - Se crearon los requisitos de uso de la tierra que requieren viviendas asequibles para el 40-100% de los nuevos empleados para mantenerlos viviendo dentro de la comunidad en lugar de viajar largas distancias.	- Galloping Goose Transit ofrece una opción de transporte público gratuita para disminuir el uso de vehículos personales en el pueblo. - Trabajar con la Autoridad Regional de Vivienda de San Miguel para proporcionar incentivos financieros e información para ayudar con los pagos iniciales y los certificados de crédito hipotecario. - Ofrecer incentivos para la creación de nuevas viviendas, incluido un bono de densidad dentro de las zonas residenciales para establecer más estructuras o edificios secundarios. - Participar en discusiones, debates, problemas y juntas de aeropuertos locales para continuar reduciendo las emisiones relacionadas con los viajes aéreos. - Llevar a cabo actividades de educación y divulgación para fomentar el uso compartido de automóviles y el uso del transporte público para reducir el volumen de tráfico de ocupación individual. - Aumentar las ubicaciones convenientes para el estacionamiento de bicicletas y mantener las conexiones de las ciclovías.

MATERIALES Y CONSUMO

Acciones Completadas	Acciones en Curso
Se prohibió las bolsas de plástico de un solo uso en 2011.	- Mantener la Caja Gratuita (artículos donados por la comunidad, disponibles para cualquier persona de forma gratuita) operativa y en plena forma. - Exigir que los contratos municipales de basura y reciclaje (1) proporcionen informes precisos sobre los reciclables y la basura; (2) integrar los contenedores de compostaje y las tarifas en la estructura de precios y servicios; y (3) poner precios de recogida para incentivar el reciclaje. - Aumentar los esfuerzos de reciclaje de todos los departamentos gubernamentales, comisiones, grupos de trabajo y consejos e implementar el reciclaje y el compostaje en eventos patrocinados por el Pueblo. - Incentivar el servicio de recogida de reciclaje/compostaje y fomentar el compostaje de traspatio.

SISTEMAS NATURALES Y AGUA

Acciones Completadas	Acciones en Curso
- Se adoptó el Código de Conservación del Agua (Código Municipal §13-5) que promueve y regula el uso responsable del agua para todos los usuarios y servicios, incluidas las regulaciones sobre la instalación de accesorios de alta energía, el paisajismo y la escasez de agua. - Se adoptó una Ordenanza de Árboles que describe los requisitos para mantener, eliminar o reubicar árboles. - Se adquirió Valley Floor, salvando 560 acres de tierra crítica del desarrollo.	- Se adoptó y está implementando el Plan de Eficiencia Hídrica de Telluride, que identifica más de 100 actividades de eficiencia hídrica existentes y potenciales y acompaña los planes de implementación para cada actividad, como incentivos paisajísticos de bajo uso de agua y reembolsos de agua. - A través de Códigos de construcción, que requieren que todos los edificios instalen tecnología eficiente en el uso del agua, como aireadores de flujo reducido, inodoros ahorradores de agua y calentadores de agua. - Llevar a cabo actividades de divulgación y educación en la comunidad, incluido el Programa Sistemático de Detección y Reparación de Fugas y el Programa de Divulgación Water Wise. - Medición del uso de agua para medir el uso de agua de los consumidores, identificar oportunidades de conservación y estructurar las tarifas de los servicios públicos de agua. - Coordinar con socios locales para optimizar la operación de la infraestructura del agua de una manera que proteja la integridad de los arroyos y ríos locales. - Trabajar con el Dr. Jason Sibold de la Universidad Estatal de Colorado para monitorear la salud de los bosques dentro del espacio abierto de Bear Creek que es propiedad del Pueblo, así como otras áreas cercanas.

RESILIENCIA Y BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

Acciones Completadas	Acciones en Curso
– Se unió a las Comunidades de Colorado para la Acción Climática (CC4CA), una coalición de gobiernos locales que abogan por políticas climáticas estatales y federales más fuertes. – Se formó el Instituto Pinhead, una filial del Smithsonian, que brinda a los jóvenes de Telluride oportunidades para aprender y participar en la educación climática basada en la ciencia.	– Asociarse con organizaciones comunitarias sin fines de lucro como los socios de EcoAcción, la Biblioteca Pública Wilkinson, el Instituto Climático Pinhead y las escuelas locales para emprender esfuerzos de divulgación pública y educación que amplíen el conocimiento sobre el cambio climático. – La Biblioteca Pública Wilkinson inició su propio programa interno de sostenibilidad, organizando una variedad de esfuerzos educativos relacionados con la sostenibilidad/clima e implementando un programa de préstamo de bicicletas y un programa de préstamo de medidores de energía.