

Condado de Washoe
OPERACIONES DEL CONDADO
Plan de Acción Climática
Cero Emisiones Netas de Gases de Efecto
Invernadero para 2050
borrador



Septiembre de 2024

Este borrador del plan es parte del Plan de Acción Climática del Condado de Washoe, que tiene las siguientes secciones:

- Carta de Presentación de la Presidenta de la Junta de Comisionados del Condado, Alexis Hill
- Introducción (borrador por venir)
- Plan de Acción Climática de la Comunidad, borrador [aquí](#). Encuesta de comentarios [aquí](#).
- Hoja de cálculo de acciones del Plan de Acción Climática de Operaciones del Condado [aquí](#). Encuesta de comentarios [aquí](#).

Índice

Agradecimientos

Introducción: Los servicios del Condado de Washoe, los impactos del cambio climático y la necesidad de acción

Beneficios de la Acción Climática y alineación con la misión, visión, valores y prioridades estratégicas del Condado de Washoe

- Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de las Operaciones del Condado de Washoe
 - Alcance 1 – Emisiones Directas
 - Alcance 2 – Emisiones Indirectas de la Electricidad Comprada
 - Alcance 3 – Emisiones Indirectas de Viajes, Comunidad, Bienes & Servicios Comprados y Desechos
- Plan de Acción Climática de las Operaciones del Condado (COCAP)
- Hacia el Objetivo de Cero Emisiones Netas: 5 Estrategias y 53 Acciones para Reducir las Emisiones
 - Estrategia 1: El Condado Adopta Objetivos de Cero Emisiones Netas en Todos los Departamentos
 - Informar, Educar e Involucrar al Personal En Torno a los Objetivos de Cero Emisiones Netas
 - Estrategia 2: Reducir las Emisiones Derivadas del Uso de la Tierra
 - Implementar elementos de reducción de GEI de Envision Washoe 2040
 - Lanzar un Programa de Forestación Comunitaria
 - Actualizar el Plan de Conservación de Tierras y Recursos Naturales
 - Capturar carbono mediante el uso de la tierra
 - Estrategia 3: Reducir las Emisiones de las Flotas
 - Estrategia 4: Reducir las Emisiones de las Instalaciones & Operaciones
 - Reducir el Desperdicio de Agua
 - Reducir las Emisiones de Alcance 3: Desplazamientos, Viajes, Residuos, Bienes & Servicios
 - Estrategia 5: Ampliar la Generación de Energía Renovable en Terrenos e Instalaciones del Condado
- Implementación: Cómo lo lograremos
 - Prioridades
 - Estrategias Financieras
 - Trabajo en equipo

Elaborado por el Programa de Sostenibilidad del Condado de Washoe. Plantilla y apoyo proporcionados por ICLEI USA – Gobiernos Locales por la Sostenibilidad.

Agradecimientos

Este Plan de Acción Climática para las Operaciones del Condado de Washoe fue desarrollado por la Oficina del Administrador del Condado, Programa de Sostenibilidad, con el apoyo de un Miembro Ejecutivo de Fuse Corps. Las estrategias y acciones de este plan se basan en la inteligencia y la colaboración de numerosos departamentos y esfuerzos del Condado, en particular Instalaciones, Operaciones, Servicios Técnicos, el Equipo Ecológico y muchos miembros del personal, así como jurisdicciones regionales, agencias y miembros de la comunidad. Gracias a todos por informar sobre el camino del Condado hacia la sostenibilidad.

Introducción

Fundado en 1861, el gobierno del Condado de Washoe consta de [24 departamentos](#) que brindan una variedad de servicios a casi 500,000 residentes. Estos servicios incluyen administrar y hacer cumplir las leyes estatales y locales y el código del condado; recaudar impuestos, tasar propiedades; mantener, registrar y proporcionar registros públicos; realizar elecciones; emitir licencias; proporcionar parques, bibliotecas, gestión de emergencias, servicios humanos y para animales, asistencia pública, salud pública, seguridad pública y proceso judicial; tratamiento de aguas residuales; planificación y permisos para desarrollo; y más.

El cambio climático está aumentando el costo y alterando la prestación de estos servicios. El calor extremo, los incendios forestales (y el humo que asfixia nuestras comunidades), la disminución de la capa de nieve, los ríos atmosféricos, la mala calidad del aire y los impactos asociados en la salud pública, las sequías, las inundaciones y los apagones relacionados con el clima desafían la calidad de vida de nuestra región, la economía y la capacidad del Condado para servir a nuestros residentes (consulte el **Apéndice 3** (– TODA LA NUMERACIÓN DE LOS APÉNDICES SE DEBE FINALIZAR) para obtener una discusión detallada de los impactos y costos climáticos locales y regionales).

En 2022, el Condado adoptó una meta estratégica para lograr cero emisiones netas de gases de efecto invernadero para 2050, con una meta provisional para 2030 de reducir las emisiones en un 45% con respecto a los niveles de referencia de 2021. Las [emisiones de gases de efecto invernadero \(GEI\)](#) son gases que atrapan el calor en la atmósfera. La meta de cero emisiones netas del Condado se alinea con las metas del gobierno federal y del Estado de Nevada (consulte el **Apéndice 4** – compromisos y planes climáticos regionales). Los líderes del Condado incluyeron este objetivo en sus Prioridades Estratégicas para el Año Fiscal 2024 bajo el Objetivo 2: “Impactos Económicos: Apoyar una Comunidad Próspera”: Planificar pasos provisionarios para lograr Cero Emisiones Netas de gases de efecto invernadero para 2050. (Ver Figura 2 a continuación).

El Condado ha comenzado a trabajar para lograr este objetivo de dos maneras. En primer lugar, creando un Plan de Acción Climática para toda la comunidad para reducir las emisiones de GEI de los siguientes sectores:

- El transporte que utilizamos para desplazarnos,
- La energía que utilizamos para alimentar las luces y los electrodomésticos de nuestros edificios,
- La energía que se utiliza para producir agua potable y procesar aguas residuales, y
- Los desechos que tiramos a la basura y a los contenedores de reciclaje.

En segundo lugar, el Condado está dando el ejemplo al implementar este Plan de Acción Climática para las Operaciones del Condado (COCAP, por sus siglas en inglés) para reducir las emisiones de las operaciones del Condado. El Condado opera aproximadamente 400 instalaciones diferentes y una flota de aproximadamente 650 vehículos, que en conjunto produjeron 23 867 toneladas métricas de [gases equivalentes de dióxido de carbono \(mtCO₂e\)](#) en 2021.

Beneficios de la Acción Climática

Afortunadamente, contamos con las herramientas para reducir estas emisiones y hacer que tanto las operaciones del condado como la comunidad en general sean más resilientes ante una mayor incertidumbre e impactos extremos en el futuro.

Muchas de estas soluciones de reducción de emisiones ofrecen los beneficios inmediatos de una mejor calidad del aire y un menor consumo de energía en el corto plazo, combinados con menores gastos de operación y mantenimiento en el largo plazo. Sin embargo, estos ahorros a menudo requieren una inversión inicial que excede el reemplazo de equipos tradicionales que se realizan normalmente. El Condado está buscando financiación y apoyo técnico que ofrecen la Ley de Infraestructura Bipartidista, la Ley de Reducción de la Inflación y otras fuentes para reducir nuestro consumo de energía y emisiones en todas las operaciones, instalaciones y flotas. Estas mejoras operativas pueden tener muchos beneficios:

- **Salud Pública.** La reducción de las emisiones tóxicas mejora la calidad del aire y reduce las tasas de asma, enfermedades cardiovasculares y otras dolencias relacionadas con la contaminación en las personas de nuestra comunidad.
- **Ahorros para los contribuyentes.** La reducción de las facturas de energía del Condado y la reducción de los costos de operación y mantenimiento ahorra dinero a los contribuyentes.
- **Desarrollo económico.** El cambio hacia mejoras en la eficiencia energética respalda la creación de nuevos empleos y una economía local más fuerte impulsada por energía más limpia y sostenible.
- **Equidad.** La reducción de las emisiones del Condado brinda los beneficios anteriores a las comunidades que históricamente se han visto sobrecargadas por los impactos ambientales y desatendidas por la inversión.

Alcanzar la meta Cero Emisiones Netas 2050 del Condado también ayudará a lograr otros objetivos estratégicos del Condado:

- Sostenibilidad Fiscal
- Atención a Poblaciones Vulnerables

Este plan incluye lo siguiente:

- Cálculo (inventario) de las emisiones de GEI del Condado en 2021
- Proyecciones de emisiones futuras de GEI
- Estrategias y acciones de reducción de emisiones en las siguientes categorías:
 - Alineación con la meta Cero Emisiones Netas 2050
 - Uso de la tierra
 - Flotas
 - Instalaciones y operaciones
 - Residuos
 - Producción de Energía Renovable

Todos estos esfuerzos respaldan la misión del Condado de Washoe de trabajar juntos a nivel regional para brindar y mantener una comunidad segura, protegida y saludable.

[Explore la misión, la visión, los principios rectores y los objetivos estratégicos del Condado de Washoe aquí.](#)

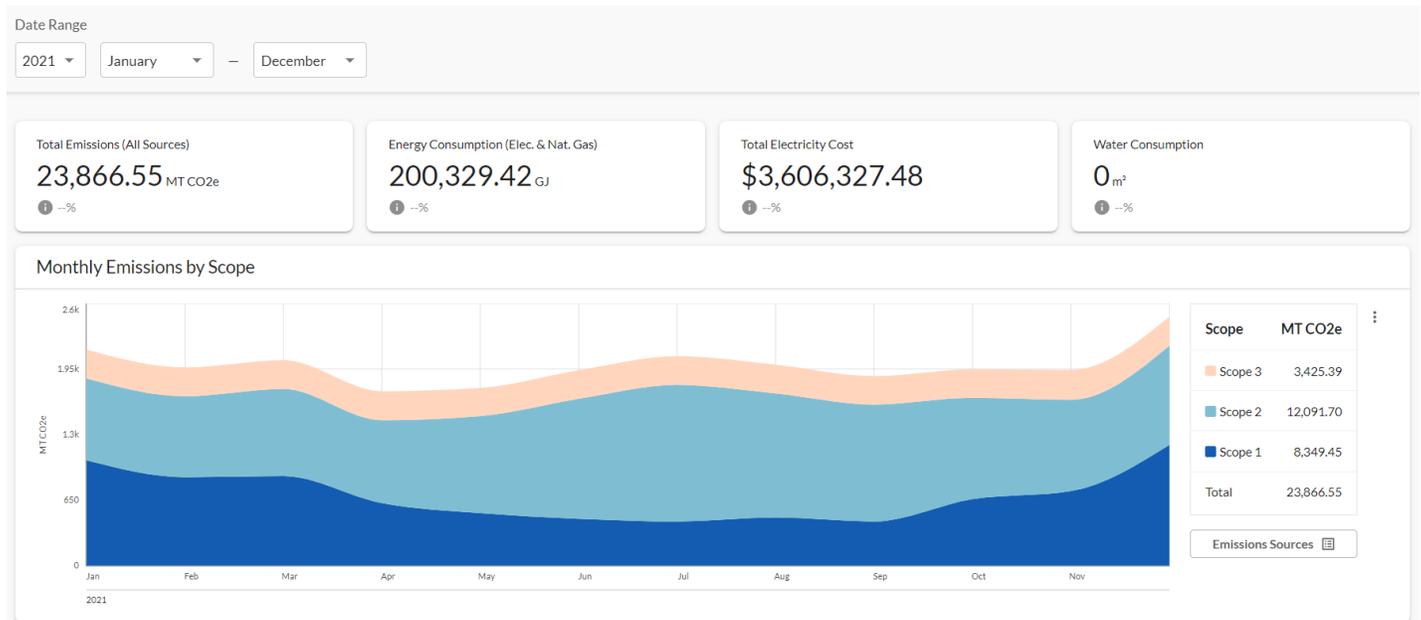


Figura 1: Emisiones del Condado de Washoe (Fuente del panel nZero del Condado de Washoe)

Aunque el Condado tiene el objetivo de reducir los GEI a cero emisiones netas para 2050, también tenemos la obligación de brindar servicios confiables y, a veces, vitales a la comunidad. Con cada decisión de descarbonizar nuestras instalaciones y operaciones, también debemos considerar la capacidad de brindar servicios esenciales. A veces, esto puede requerir que elijamos la prestación de servicios confiables en lugar de la eficiencia energética. Con cada decisión, consideramos el máximo beneficio para la gente del Condado de Washoe.

Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de las Operaciones del Condado de Washoe

En 2021, el Condado de Washoe contrató a Ledger8760 (ahora [nZero](#)) para rastrear todo el uso de energía y las emisiones de las operaciones del Condado. nZero mide los datos de uso y costo de energía de las instalaciones utilizando datos de los medidores de electricidad y gas del Condado. Las mejores prácticas de la industria de datos de flotas para calcular las emisiones. Todos los inventarios de GEI y los cálculos de emisiones siguen el Protocolo de GEI reconocido internacionalmente. Consulte el **Apéndice X** (próximamente) para obtener detalles de la metodología.

El Condado de Washoe seleccionó 2021 como su año de referencia para los cálculos de emisiones. Los objetivos de reducción de emisiones, por ejemplo, “Reducción de emisiones del 45 % para 2030” se medirá en relación con las cifras de emisiones de 2021. En 2021, el Condado de Washoe midió 23 866 toneladas métricas (TM) de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). 8349 (35 %) de las emisiones fueron de alcance 1, 12 091 (51 %) fueron de alcance 2 y 3425 (14 %) fueron de alcance 3.

Como se muestra en la Figura 1, el Condado mide diferentes categorías de emisiones, llamadas Alcances:

Alcance 1 – Emisiones Directas

- Combustión Estacionaria (gas natural)
- Combustión Móvil (Flota de vehículos)
- Emisiones Fugitivas (Refrigeración/aire acondicionado)

El azul oscuro de la Figura 4 representa todas las emisiones de las calderas de gas natural y los vehículos de la flota que funcionan con motores de combustión interna (ICE). El uso de gas natural se mide mediante lecturas de medidores de gas natural utilizando el software Energy Manager del Condado de Washoe. Los datos de combustible, kilometraje y utilización de la flota se rastrean utilizando el software Flagship Fleet Management.

Tabla 1: Emisiones de Alcance 1 provenientes de la calefacción de los edificios y de las flotas

Emisiones de Alcance 1 del Condado de Washoe en 2021	
Tipo de Combustible	Emisiones (MT CO2e)
Gas natural (edificios)	4,054
Flota de gasolina	2,848
Flota de diésel	1,403

El Condado aún no ha realizado un inventario de las emisiones de refrigerantes fugitivos. El Condado desarrollará un protocolo de inventario para estas emisiones en el Año Fiscal 2025 y desarrollará un plan de reducción para 2028.

Alcance 2 – Emisiones Indirectas

- Electricidad, calor, vapor o refrigeración adquiridos

El azul claro de la Figura 4 representa toda la electricidad vendida por Nevada Energy (NVE) para alimentar los edificios, el alumbrado público y otras instalaciones del Condado. Estos datos se basan en el uso de electricidad medido según el seguimiento del software Energy Master y confirmado por nZero.

Aunque el Condado administra más de 400 edificios e instalaciones, más del 90 % de las emisiones de Alcance 2 del Condado provienen de 25 edificios e instalaciones:

Tabla 2: Emisiones de Alcance 1 & 2 para las instalaciones del Condado de Washoe

Toneladas Métricas (TM) de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de Alcance 1 & 2 de las Instalaciones del Condado de Washoe en 2021					
Nombre del Sitio	Emisiones de Electricidad (TM)	Emisiones de Gas Natural (TM)	Emisiones Totales (TM)	Porcentaje de Emisiones	Emisiones Totales Acumuladas
911 Parr - Centro de Detención Consolidado	1,969.96	1,393.98	3,363.94	21.36%	21.4%
Unidad STMWRF en Mira Loma	2,944.72	0.14	2,944.86	18.70%	40.1%
Torre Norte del Edificio de Tribunales	1,128.65	250.97	1,379.62	8.76%	48.8%
Complejo Administrativo (9th St. Edificio A-D)	731.35	267.15	998.50	6.34%	55.2%
Centro de Menores Jan Evans	423.90	386.92	810.81	5.15%	60.3%
Centro Liberty	283.56	199.36	482.93	3.07%	63.4%
Centro de Tribunales Principal - Antigua Cárcel - 75	298.40	113.44	411.84	2.62%	66.0%
Estación de Bombeo Fieldcreek	384.65	0.00	384.65	2.44%	68.4%
Centro de Operaciones de Emergencia REOC	347.71	31.69	379.40	2.41%	70.8%
Our Place	177.85	168.81	346.66	2.20%	73.0%
Complejo Longley	155.73	190.12	345.85	2.20%	75.2%
Médico Forense (9th St. Edificio F)	227.84	60.38	288.22	1.83%	77.1%
Servicios Regionales para Animales - RAS	0.04	268.01	268.05	1.70%	78.8%
Biblioteca del Centro de Reno	177.76	80.91	258.67	1.64%	80.4%
Parque Regional Rancho San Rafael	122.66	102.20	224.86	1.43%	81.8%
WRF de Cold Springs	220.48	0.00	220.48	1.40%	83.2%

Tabla 3: Emisiones de Alcance 1 & 2 para las instalaciones del Condado de Washoe (continuación)

Toneladas Métricas (TM) de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de Alcance 1 & 2 de las Instalaciones del Condado de Washoe en 2021					
Nombre del Sitio	Emisiones de Electricidad (TM)	Emisiones de Gas Natural (TM)	Emisiones Totales (TM)	Porcentaje de Emisiones	Emisiones Totales Acumuladas
Alumbrado Público	205.72	0.00	205.72	1.31%	84.6%
Centro Regional de Capacitación en Seguridad Pública	182.87	8.94	191.81	1.22%	85.8%
Centro para Adultos Mayores de Reno (9th St. Edificio E)	125.38	65.39	190.77	1.21%	87.0%
Biblioteca Sierra View	114.93	0.00	114.93	0.73%	87.7%
Servicios Técnicos - Edison	81.48	17.64	99.12	0.63%	88.3%
Parque Regional North Valleys	73.22	21.92	95.14	0.60%	88.9%
Tribunal de Justicia de Sparks	66.32	25.18	91.50	0.58%	89.5%
Biblioteca Spanish Springs	63.95	20.49	84.44	0.54%	90.1%
Todas las demás instalaciones	1,185.5	379.9	1,565.4	9.9%	9.9%
Emisiones totales	11,694.6	4,053.5	15,748.2		

Nota metodológica: Para la energía suministrada por NVE, el factor de emisión promedio anual para 2021 es: 811,17 lbs/MWh (o 0,000368 MT CO₂e/kWh). Sin embargo, estamos utilizando un factor de emisión ligeramente más bajo que considera el tiempo de uso para la mayoría de las operaciones del Condado (principalmente durante el día, cuando una mayor producción solar contribuye a la red) y la intensidad de carbono de la red para 2021. El factor de emisión utilizado para este inventario es: 803,74 lbs CO₂e/MWh (o 0,000365 MT CO₂e/kWh).

Alcance 3 – Emisiones Indirectas

- Viajes
- Desplazamientos
- Bienes comprados
- Residuos

Las emisiones de Alcance 3 que se muestran en forma de melocotón en la Figura 4 están incompletas. Las emisiones de Alcance 3 son variadas y diversas, y el Condado de Washoe recién comenzó a contabilizarlas. Incluyen emisiones asociadas con todo lo que el Condado compra y desecha, así como contratos de servicios y gastos de viajes de negocios y desplazamientos de los empleados. El alcance total de las emisiones de Alcance 3 aún está por determinar. Hasta la fecha, el Condado ha abordado las emisiones de Alcance 3 de las siguientes maneras:

- El Condado de Washoe realizó una encuesta sobre **desplazamientos de empleados** durante el verano de 2023. Con 1040 respuestas de aproximadamente 3000 empleados, estos son algunos resultados notables:
 - El desplazamiento promedio de los empleados es de 23 millas.
 - Los empleados que se desplazan al trabajo produjeron 2,8 mtCO₂e, lo que suma un total de 8400 mtCO₂e para 2023.
 - El 10,3 % de los empleados se desplazaron al trabajo utilizando métodos alternativos (bicicletas, vehículos compartidos, transporte público).

Las estrategias de reducción de Alcance 3 se analizan en nuestro Plan de Descarbonización de Instalaciones a continuación.

Plan de Acción Climática de las Operaciones del Condado

En pos de la visión del Condado de Washoe de ser la fuerza de liderazgo social, económico y político en Nevada y el oeste de los Estados Unidos, el Condado liderará nuestra región con el ejemplo, reduciendo las emisiones operativas de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en un 45 % con respecto a los niveles de 2021 para 2030 en todos los sectores – edificios y otras instalaciones, flotas, desechos, terrenos y otras operaciones:

Hacia el Objetivo de Cero Emisiones Netas: 5 Estrategias y 47 Acciones para Reducir las Emisiones

Estrategia 1: El Condado Adopta Objetivos de Cero Emisiones Netas en Todos los Departamentos

Alcanzar el objetivo del Condado de cero emisiones netas de GEI para 2050 requerirá un esfuerzo coordinado entre todos los departamentos y el personal del Condado. Las siguientes acciones integrarán el objetivo de cero emisiones netas del Condado en el trabajo y la planificación habituales de todos los departamentos:

1. Adoptar el Plan de Acción Climática de las Operaciones del Condado*
 - La coordinación entre el Programa de Sostenibilidad del Condado de Washoe y todos los demás departamentos captura las acciones de reducción de emisiones y las mejores prácticas para guiar nuestro trabajo hacia las cero emisiones netas. Este borrador del plan debe ser adoptado por la Junta de Comisionados del Condado para que sea un plan formal del Condado. La fecha prevista de consideración por parte de la Junta es principios de 2025.
2. Adoptar un Plan de Acción Climática para Toda la Comunidad*
 - El Plan de Acción Climática para Toda la Comunidad, basado en un inventario de gases de efecto invernadero de todas las emisiones en el Condado de Washoe (según los niveles de 2021), guía las estrategias y acciones de reducción de emisiones en todos los sectores: Uso de la Tierra, Edificios, Transporte y Energía Renovable. Este plan también se considerará para su adopción por parte de la Junta de Comisionados del Condado, prevista para principios de 2025.
3. Medir las emisiones de GEI de la Comunidad cada 5 años*
 - La medición y el monitoreo regulares garantizarán que nuestra comunidad esté encaminada hacia la resiliencia climática.

Adoptar un Plan de Descarbonización de Instalaciones (no numerado porque está incluido a continuación en el Plan de Descarbonización de Instalaciones).

- Los departamentos de Sustentabilidad, Instalaciones, Operaciones y relacionados se están coordinando para desarrollar las mejores prácticas formalizadas en el análisis y mantenimiento de edificios para mejorar la eficiencia energética de todos los edificios e instalaciones del Condado.
5. Proceso de revisión anual y métricas para todas las medidas en todos los departamentos
 - La Planificación de la Acción Climática es un proceso, no un producto. El Condado incorporará revisiones de eficiencia energética y sostenibilidad en todos los procesos de

planificación departamental, de construcción y operativa para desarrollar continuamente mejores prácticas hacia el objetivo de cero emisiones netas del Condado.

6. Adoptar una Política de Adquisiciones Sostenibles

- El Condado es responsable de las emisiones indirectas que creamos con todo lo que compramos, cada servicio que contratamos y todo lo que desechamos. El Condado redactará y adoptará pautas para reducir las emisiones de estas compras.

7. Desarrollar una Estrategia Financiera para la Implementación

- Las muchas eficiencias y ahorros de costos disponibles a través de las mejores prácticas de eficiencia energética a menudo requieren una inversión de capital inicial. El Condado está investigando las diversas estrategias de financiamiento disponibles para alcanzar nuestros objetivos de cero emisiones netas y, al mismo tiempo, garantizar nuestra sostenibilidad financiera. Lea más aquí [\[enlace de anclaje a la sección financiera a continuación\]](#).

Informar, Educar e Involucrar al Personal En Torno a los Objetivos de Cero Emisiones Netas

Una cosa es tener políticas y objetivos articulados en documentos de planificación y orientación de procedimientos para los departamentos, pero son los miembros individuales del personal que persiguen estos objetivos en sus actividades diarias los que ayudarán al condado a alcanzar nuestros objetivos. Las capacitaciones, los seminarios web, los almuerzos de aprendizaje y otras actividades pueden informar a los empleados y comprometerlos para marcar una diferencia.

8. Lanzar una Campaña de Educación sobre Eficiencia Energética para todo el personal

- El Condado reclutará, educará, celebrará y recompensará a los empleados para que nos ayuden a reducir nuestro consumo de energía y las emisiones de GEI. Actos simples y conscientes como apagar las estaciones de trabajo al final del día pueden reducir el consumo de energía de los edificios en un 10%. En el Año Fiscal 2025, el Condado lanzará una capacitación sobre Eficiencia Energética para todos los empleados.

9. Activar equipos sectoriales (jardines, reciclaje, bicicletas, cero residuos, Lunes Sin Carne)

- El Equipo Ecológico del Condado de Washoe es perfectamente adecuado para involucrar a los empleados para que se autoorganicen para promover estos y otros proyectos de sostenibilidad. Invertir en su éxito promoverá la reducción de emisiones en todos los departamentos.

10. Ofrecer Seminarios Web & Eventos sobre temas de sostenibilidad.

- Las capacitaciones y presentaciones formales e informales ofrecerán oportunidades para que todo el personal aprenda y participe en varios temas y proyectos de sostenibilidad.

11. Lanzar un panel público para realizar un seguimiento de los Objetivos y el Progreso de Sostenibilidad del Condado.

- Los paneles de acceso público permiten que tanto los líderes del Condado como los miembros del público hagan un seguimiento del progreso del Condado hacia los diversos objetivos enumerados en estas acciones y en otros lugares.

12. Lanzar planes de comunicaciones de sostenibilidad para promover los Objetivos de Sostenibilidad y de Cero Emisiones Netas para el Condado. Esto se superpondrá con el Plan de Comunicaciones del CAP Comunitario

- Las conversaciones y las sesiones de retroalimentación con los empleados del Condado y los miembros de la comunidad identificaron la educación y la concientización como necesidades para ayudar a las personas a tomar mejores decisiones para reducir las emisiones en sus departamentos y en sus vidas personales.

Barra Lateral: El Equipo Ecológico del Condado de Washoe

El Equipo Ecológico del Condado de Washoe es un departamento virtual formado por empleados voluntarios del Condado de varios departamentos interesados y comprometidos a contribuir a que las operaciones del Condado sean más sustentables. Todos los empleados son bienvenidos. Nuestras reuniones virtuales mensuales incluyen debates interesantes sobre diversos temas de sustentabilidad. Los proyectos que lleva adelante el Equipo Ecológico incluyen jardines en las instalaciones del Condado, proyectos de reciclaje, instalación de estaciones de agua, fomento del uso de la bicicleta entre los empleados, Lunes Sin Carne, voluntariado en la comunidad y sesiones de Almuerzo & Aprende temáticas sobre temas favoritos.

Estrategia 2: Reducir las Emisiones Derivadas del Uso de la Tierra

La forma en que utilizamos nuestras tierras puede contribuir a generar emisiones o reducirlas. El Condado tiene oportunidades de mejorar la captura de carbono y la salud ecológica en todas las tierras administradas por el Condado (parques regionales y espacios abiertos, terrenos e instalaciones). Para ayudar a reducir las emisiones en toda la comunidad, el Condado puede implementar medidas de reducción de GEI en Envision Washoe 2040. El Condado maximizará las reducciones de emisiones derivadas del uso de la tierra de las siguientes maneras:

Implementar los Elementos de Envision Washoe 2040 (EW2040) que maximicen las reducciones de GEI

13. Contratar a un Gerente de Planificación para implementar EW2040
 - Envision Washoe 2040 contiene numerosas recomendaciones y requisitos con respecto al uso de la tierra y el desarrollo en nuestra comunidad. El logro de estas recomendaciones será más exitoso cuando haya un miembro del personal dedicado a concentrarse en implementarlas.
14. Crear un panel para realizar un seguimiento de la implementación de EW2040
 - Un panel ayudará a los empleados del Condado y a los miembros del público a comprender y realizar un seguimiento del progreso del Condado en la implementación de nuestro plan maestro.

Lanzar un Programa de Forestación Comunitaria

El Condado de Washoe alberga el [área metropolitana que se calienta más rápido en el país](#), y nuestra [calidad del aire puede generar resultados peligrosos para la salud pública](#) de nuestra comunidad. Estos impactos se concentran con demasiada frecuencia en las comunidades de bajos ingresos y desfavorecidas. En las sesiones de divulgación y retroalimentación del Condado en el desarrollo de nuestro Plan de Acción Climática, plantar árboles se destacó como la solución más popular para mejorar estos resultados. El Condado de Washoe está lanzando un Programa de Forestación Comunitaria para plantar más árboles y mejorar la gestión de nuestros bosques comunitarios.

15. Contratar un Guardabosques
 - El Condado de Washoe recibió fondos de subvención del Departamento de Agricultura de los EE. UU. y la División Forestal de Nevada para contratar a un Guardabosques Comunitario para desarrollar el Programa de Forestación Comunitaria del Condado y trabajar con los departamentos del Condado y los socios comunitarios para lograr las acciones que se indican a continuación.
16. Actualizar el Inventario de SIG (GIS) y las capas de Dosel de Árboles*
 - Esta acción actualizará el inventario de SIG del Condado de los árboles que manejamos y mejorará nuestra comprensión de la salud y las acciones necesarias para mantener estos árboles saludables.

17. Adoptar un Plan de Gestión Forestal*

- El Incendio Davis Fire de 2024 fue un trágico recordatorio de que nuestros bosques necesitan una mejor gestión para reducir las amenazas que enfrentan de futuros incendios y plagas. Nuestro Guardabosques Comunitario liderará el desarrollo de un Plan de Gestión Forestal para ayudar a que nuestros parques forestales en Galena, Davis Creek y Bowers Mansion reciban la atención de gestión y restauración que necesitan.

18. Plantar Árboles en las Tierras, Instalaciones y Comunidades del Condado*

Actualizar el Plan de Conservación de Recursos Naturales y Tierras

19. El Condado se coordinará con la agencia de Planificación Regional de Truckee Meadows y otras partes interesadas para actualizar el [Plan Regional de Gestión de Recursos Naturales & Espacios Abiertos](#) para maximizar la salud ecológica, reducir el uso de pesticidas y agua, y reducir las emisiones en las tierras administradas del Condado.

Capturar carbono mediante el uso de la tierra

Las comunidades de plantas y los suelos saludables brindan numerosos servicios, como la captura de carbono, la absorción de fuertes lluvias para evitar inundaciones, y el suministro de alimentos y hábitat para la vida silvestre nativa, así como belleza para las personas.

20. Identificar tierras y desarrollar planes para la restauración y otras acciones necesarias.

- El Condado revisará todas las tierras administradas por el Condado para determinar su salud ecológica y su potencial de captura de carbono.

Estrategia 3: Reducir las Emisiones de las Flotas

El Condado de Washoe tiene más de 700 vehículos en nuestra flota, que aportaron 4251 mtCO₂e de GEI en 2021. Como parte de nuestro compromiso con las cero emisiones netas de GEI para 2050, el Condado de Washoe está buscando la transición de todos los vehículos de la flota con motor de combustión interna (ICE) apropiados a vehículos eléctricos y otros vehículos de cero emisiones (ZEV). Hemos identificado más de 200 vehículos livianos que serían adecuados para la transición. Aunque no todos los datos están disponibles (porque los vehículos eléctricos no han estado en servicio municipal el tiempo suficiente como para generar costos operativos completos durante su vida útil), nuestras estimaciones e [investigaciones externas demuestran](#) que la transición de los vehículos con Motor de Combustión Interna (ICE) reducirá las emisiones de GEI y disminuirá los costos a largo plazo para el Condado.

Al igual que con otras mejoras de eficiencia energética, los costos iniciales más elevados de los Vehículos Eléctricos desafían los procesos de planificación y presupuestación del Condado. Esta transición también depende de nuestra capacidad para pagar e instalar la infraestructura de carga y abastecimiento de combustible necesaria para los vehículos de emisiones bajas o cero. Y esta transición se ha visto afectada por problemas en la cadena de suministro global, la disponibilidad de dichos vehículos y la asignación de dichos vehículos por parte de los concesionarios y el Nevada State Motor Pool al Condado de Washoe.

El Condado está interesado en considerar otros combustibles de emisiones bajas o cero, como el hidrógeno y el diésel renovable. Sin embargo, dichos combustibles no están disponibles actualmente en la escala necesaria para abastecer a los vehículos pertinentes del Condado de Washoe. Para considerar la adopción de alternativas a nuestros activos actuales, tendríamos que confirmar que serían confiables y escalables, además de prometer emisiones más bajas.

Actualmente, el Condado de Washoe no conoce ninguna alternativa confiable, escalable, asequible o disponible de bajas emisiones o cero emisiones para nuestros camiones utilitarios, camiones volcadores, camiones de servicio para animales, motoniveladoras y otros vehículos pesados. Por este motivo, actualmente no tenemos planes de abandonar estos vehículos con motor de combustión interna hasta que haya alternativas disponibles. Damos la bienvenida a las oportunidades prácticas para reducir las emisiones de la flota. El Condado de Washoe reducirá las emisiones de nuestras flotas de las siguientes maneras:

21. Incorporar objetivos de cero emisiones netas en el Plan de Sostenibilidad de la Flota ([enlace al plan](#))
22. Unirse a la Coalición de Ciudades && Comunidades Limpias*
 - El condado se unirá a otras jurisdicciones regionales, agencias y empresas en la asociación voluntaria local del Departamento de Energía de los EE. UU. para promover combustibles y tecnologías de transporte asequibles, eficientes y limpios.

Estrategia 4: Reducir las Emisiones de las Instalaciones & Operaciones

Los edificios y otras instalaciones del Condado de Washoe (incluidas las instalaciones de tratamiento de aguas residuales, el alumbrado público y otras instalaciones) aportaron 16 198 mtCO₂e de GEI en 2021. El Condado de Washoe se ha comprometido a reducir estas emisiones en un 45 % para 2030. El Condado reducirá nuestras emisiones con las siguientes estrategias:

23. Plan de Descarbonización de las Instalaciones

Para todos los edificios e instalaciones del Condado, el personal de Instalaciones, Operaciones, Finanzas, Presupuesto y Sostenibilidad identificará estrategias de eficiencia energética al planificar todas las mejoras, remodelaciones y reparaciones relacionadas con la energía. Incorporaremos criterios de evaluación de eficiencia energética y reducción de emisiones en nuestros procesos de planificación de mejoras de capital y evaluación de riesgos de activos. Estos procesos de planificación se centrarán en los siguientes elementos de los edificios e instalaciones:

- **Envolvente.** Al remodelar edificios, haremos hincapié en los sistemas de conservación pasiva para aumentar los valores aislantes de las paredes, ventanas, techos y otros aspectos de la envolvente del edificio. Mejoras de eficiencia: 15-20%
- **Sistemas de Gestión de Energía.** La implementación estratégica de BAS, MTFs, termostatos programables, sensores de luz internos y otros sistemas de gestión de energía puede reducir el consumo de energía en los edificios hasta en un 30%.
- **Dispositivos de Eficiencia Energética.** Reemplazar los electrodomésticos viejos (aires acondicionados, enfriadores, calderas, calentadores de agua, refrigeradores, etc.) por alternativas de alta eficiencia puede reducir el consumo de energía y las emisiones de esos servicios hasta en un 30 %. Convertir todas las luces de los edificios a LED puede reducir el uso de energía y las emisiones de los edificios en un 15 %.
- **Utilización del espacio.** Cuanto más eficientemente utilice el Condado los metros cuadrados de nuestros edificios, menos energía se requerirá por empleado y por servicio. El programa Future Of Work del Condado está trabajando para maximizar el espacio físico utilizado por los empleados a través de una variedad de estrategias, incluidos horarios de trabajo flexibles e híbridos, que también reducen las emisiones al reducir las millas recorridas por los vehículos de los empleados. El personal de Instalaciones y Operaciones está trabajando para diseñar espacios de trabajo con energía, calefacción y refrigeración para reducir el uso de energía solo a aquellas partes de los edificios que utiliza el personal actual.

El Condado también buscará reducir las emisiones de las instalaciones con estas estrategias adicionales:

24. Adoptar indicadores/métricas de sostenibilidad en la lista de verificación de revisión del Plan de Mejoras de Capital (CIP) para hacer que la sostenibilidad y las reducciones de emisiones sean una métrica cuantificable al evaluar y clasificar las mejoras de capital (todos los proyectos de capital que cuestan \$100,000 o más).
25. Incorporar métricas de eficiencia energética y reducción de emisiones en el software de gestión de proyectos de las Instalaciones
 - Esto permitirá que los gerentes de proyectos de Instalaciones del Condado realicen un seguimiento de los costos y beneficios de la eficiencia energética al planificar mejoras en las instalaciones.
26. Mejorar el tablero Público de datos de energía y emisiones del Condado para su revisión pública.
 - Actualmente, el Condado proporciona [este tablero público](#) de emisiones y uso de energía. Sin embargo, es posible obtener información más detallada. Esta acción mejorará la transparencia del Condado en cuanto a cómo trabajamos para reducir las emisiones para la comunidad.
27. Adoptar Estándares de Desempeño de Edificios* para guiar las reducciones de emisiones a través de la gestión estándar de edificios.
 - La clave para reducir las emisiones en nuestro parque de edificios actual es un enfoque sistemático para evaluar las envolventes de los edificios, los sistemas de calefacción, refrigeración e iluminación. El Condado de Washoe trabajará con jurisdicciones y agencias asociadas para desarrollar estándares para mejorar la eficiencia de los edificios con el tiempo.
28. Cambiar todas las luces de las calles del Condado por LED.
 - El Condado de Washoe trabajará con NV Energy para un rápido cambio de las bombillas de haluro que consumen mucha energía por LED más eficientes.
29. Reemplazar la calefacción alimentada por combustibles fósiles por electricidad.
 - Siempre que sea posible, el Condado reemplazará las calderas y los hornos obsoletos por modelos más eficientes energéticamente.
30. Adoptar estándares de construcción de Cero Emisiones Netas para los nuevos edificios gubernamentales.
 - A medida que el Condado planifique la construcción de nuevos edificios, incorporaremos los estándares de eficiencia energética que promuevan nuestros objetivos de cero emisiones netas.
31. Adoptar Códigos de Energía para Edificios alineados con el Plan de Acción Climática*
 - La aplicación de estándares de eficiencia energética a todos los códigos de construcción mejorará la eficiencia energética de todos los edificios construidos en las próximas décadas.

32. Realizar una Auditoría de Eficiencia Energética de los edificios e instalaciones clave.
- El Condado evaluará todos nuestros edificios e instalaciones, comenzando con los mayores emisores en la Tabla 2 anterior, para priorizar las mejoras más efectivas para reducir las emisiones.
33. Adoptar un Plan de Reducción de Emisiones Fugitivas de Refrigerantes
- En general, los [gases fluorados](#) son el tipo de gases de efecto invernadero más potente y duradero emitido por las actividades humanas. El Condado desarrollará las mejores prácticas para detener las fugas de refrigerantes y reemplazar los refrigerantes viejos con refrigerantes menos dañinos.
34. Adoptar Políticas del Futuro del Trabajo (FOW) para proporcionar horarios híbridos y un uso más eficiente de las oficinas para el personal.
- Permitir horarios híbridos para los empleados y un uso más eficiente del espacio de oficina puede ahorrar tanto la energía utilizada en los edificios como las emisiones generadas por los desplazamientos de los empleados.
35. Ajustar los puntos de ajuste de todos los edificios para reducir el uso de energía fuera del horario laboral.
- El equipo de Instalaciones del Condado evaluará y ajustará los sistemas mínimos necesarios para calentar, enfriar e iluminar.

Reducir el Desperdicio de Agua

36. Desarrollar & Adoptar un Plan de Conservación del Agua

En el estado más seco de la Unión, no se debe dar por sentada la disponibilidad y la calidad del agua. El Condado evaluará el agua que se utiliza en todas nuestras instalaciones y operaciones, y desarrollará un plan para utilizar el agua de manera que ayude a garantizar su disponibilidad continua en la región.

Reducir las Emisiones de Alcance 3: Desplazamientos, Viajes, Residuos, Bienes & Servicios

37. Adoptar un Plan de Reducción de Alcance 3

- El Condado hará un inventario de las emisiones que provienen de los viajes de los empleados, los desplazamientos de los empleados, los bienes y servicios adquiridos y los desechos, y luego desarrollará un plan para reducir esas emisiones para lograr nuestra meta de cero emisiones netas.

38. Negociar un Acuerdo de Franquicia de Waste Management para Maximizar los Objetivos Climáticos

- Aproximadamente el 10 % de los GEI de nuestra comunidad provienen de los desechos [\[link\]](#). Cuando el acuerdo de franquicia del Condado con Waste Management finalice en 2030, buscaremos un nuevo contrato con el mejor proveedor para minimizar las emisiones innecesarias del flujo de desechos del Condado y la comunidad. Esto puede incluir incentivos para desviar más desechos orgánicos a programas de compostaje y mejorar las tasas de reciclaje de cartón, vidrio, aluminio y plástico.

39. Proyectos Piloto de Compostaje con Residuos Verdes y de Alimentos*

- Para reducir los GEI y mejorar la resiliencia climática de nuestra región, será necesario que el suelo amplíe la producción agrícola local y sustente la expansión de nuestras copas de los árboles. Desviar los residuos verdes y de alimentos de los vertederos a programas de compostaje eficaces no solo reduce las emisiones de metano de nuestro vertedero, sino que también produce el humus vital que sustenta estos esfuerzos. El Condado apoyará los esfuerzos piloto locales de compostaje para desarrollar esta cadena de suministro y mejorar nuestros suelos locales.

40. Mejorar los programas de reciclaje de las instalaciones

- El Condado mejorará los esfuerzos de reciclaje coordinados en nuestras instalaciones para mejorar las tasas generales de reciclaje.

41. Mejorar los programas de reciclaje de baterías

- Como sede del [Tech Hub](#) y [Lithium Loop](#) de Nevada, el Condado tiene un papel que desempeñar en la emergente economía circular de baterías. El Condado puede desempeñar un papel importante en estos esfuerzos trabajando con nuestros equipos de instalaciones internas y socios regionales para mejorar las tasas de reciclaje de baterías como parte de este esfuerzo regional.

Estrategia 5: Ampliar la Generación de Energía Renovable en Terrenos e Instalaciones del Condado

El Condado intensificará sus esfuerzos para eliminar las emisiones de GEI mediante la instalación de sistemas de generación de energía renovable (solar, geotérmica y eólica) en los terrenos e instalaciones adecuados del Condado.

El Condado buscará apoyo financiero para estas mejoras utilizando los programas de la Ley de Reducción de la Inflación, como el Crédito Fiscal a la Producción (PTC-§45), y el programa Solar For All de la Ley de Reducción de Gases de Efecto Invernadero de la EPA, que puede brindar apoyo financiero para ayudar al Condado con los costos iniciales de instalación de estos sistemas.

42. Implementar anemómetros y analizar datos para la posible generación de energía eólica en las instalaciones
 - Aunque el viento en el Condado de Washoe no es tan constante como en las Grandes Llanuras, algunos lugares del Condado son notoriamente ventosos y pueden ofrecer excelentes oportunidades para generar energía renovable. La implementación de anemómetros de prueba en varios sitios y la recopilación de datos de un año permitirán al Condado evaluar si vale la pena invertir en la implementación de pequeñas turbinas eólicas para generar electricidad para instalaciones específicas, cómo y dónde.
43. Ampliar la generación de energía eólica en las Tierras e Instalaciones del Condado
 - Esta acción se determinará mediante el análisis de los datos recopilados de la acción anterior.
44. Ampliar los paneles solares en los Terrenos e Instalaciones del Condado
 - Con más de 300 días de sol al año y fondos federales disponibles para apoyar la implementación de sistemas de generación de energía solar, el Condado maximizará nuestras oportunidades de implementar sistemas fotovoltaicos que reduzcan las emisiones y proporcionen ahorros de energía rentables.
45. Ampliar los Sistemas Geotérmicos en los Terrenos e Instalaciones del Condado
 - Nevada ha sido clasificada como el mejor estado para el desarrollo de la energía geotérmica. El Condado explorará oportunidades para implementar sistemas geotérmicos profundos (calientes) y superficiales (más fríos) para proporcionar sistemas de energía a las instalaciones del Condado.
46. Identificar instalaciones clave como centros resilientes al clima
 - En cooperación con el Departamento de Gestión de Emergencias del Condado de Washoe, el equipo de Instalaciones y la comunidad, evaluaremos las oportunidades para proporcionar energía confiable y refugio durante eventos climáticos extremos y otras emergencias.
47. Implementar Sistemas de Almacenamiento de Energía en Baterías
 - Al incorporar Sistemas de Almacenamiento de Energía en Baterías (BESS) a instalaciones clave, podemos proporcionar energía de fuentes renovables por la noche después de la puesta del sol y durante cortes de energía. En épocas de emergencias energéticas, como tormentas extremas o eventos de calor o frío, estas microrredes comunitarias pueden mejorar la resiliencia y la supervivencia de la comunidad.

Implementación: Cómo lo lograremos

Con tantas acciones enumeradas en este plan, el Condado las priorizará de las siguientes maneras:

Reducir Primero los Combustibles Fósiles

Reducir el uso de combustibles de Alcance 1 (gas natural en edificios y motores de combustión interna de la flota) en el Condado reducirá las emisiones más rápido que reducir el uso de electricidad. A partir de marzo de 2024, el 42,3 % de la electricidad suministrada por la red (Alcance 2) de NV Energy [provenía de fuentes renovables](#) (una proporción que se prevé que aumente a medida que NV Energy busque cero emisiones netas según lo exigido por la Legislatura de Nevada (consulte el [Apéndice 4](#)). El Condado puede maximizar las reducciones de emisiones al priorizar proyectos que reduzcan el uso de gas natural y otros combustibles fósiles. Cuanto más se acerque NV Energy a su objetivo de 2050 de cero emisiones netas de carbono de la producción de energía, más se traducirán las inversiones del Condado en eficiencia eléctrica en una disminución de las reducciones de emisiones.

En muchos casos, el Condado dejará de usar electrodomésticos y vehículos que funcionan con combustibles fósiles y los reemplazará por otros que funcionen con electricidad u otras fuentes de energía libres de carbono. Algunos ejemplos incluyen el cambio de calderas de gas natural a bombas de calor eléctricas y de vehículos con Motor de Combustión Interna (ICE) a vehículos de bajas o cero emisiones. En cuanto a los refrigerantes para enfriadores, unidades de aire acondicionado y otros sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC), el Condado está investigando alternativas confiables con un Potencial de Calentamiento Global (GWP) más bajo y reemplazará nuestros refrigerantes actuales con estas alternativas siempre que sea posible y factible.

Eficiencia y Conservación de la Energía

Las reformas energéticas pasivas de baja tecnología, como paredes, techos y ventanas mejor aisladas, reducen la demanda de energía, lo que a su vez requiere sistemas de calefacción y refrigeración más pequeños y menos costosos. Los sistemas pasivos suelen ser más rentables que las soluciones de alta tecnología, como las bombas de calor. También aumentan los niveles de comodidad de las personas en los edificios y [pueden salvar vidas cuando se corta la electricidad durante episodios de calor y frío extremos](#) (véase también el [Apéndice 3](#)).

También es posible reducir significativamente la demanda de energía de los edificios instalando tecnologías energéticamente eficientes, como los Sistemas de Gestión de la Energía (EMS), los Sistemas de Automatización de Edificios (BAS), las Soluciones de Transferencia de Máxima Potencia (MPTS), las bombas de calor y los calentadores de agua de fuente de aire de alta eficiencia y las luces de Diodos Emisores de Luz (LED).

Las estrategias de reducción de la demanda y de conservación también se aplican al uso y la adquisición de vehículos: evitar kilómetros recorridos por el vehículo es mucho más eficiente en términos de recursos y energía que conducir un vehículo de cero emisiones. De manera similar, encontrar formas de prescindir de un equipo (no comprarlo) es más limpio y eficiente que comprar uno fabricado de manera sostenible o energéticamente eficiente.

Maximizar el Impacto

Al evaluar qué estrategias implementar primero, el Condado implementará, siempre que sea posible, aquellas intervenciones que generen la máxima reducción de emisiones, que se pueda medir con métricas tangibles. Además, las estrategias que ayuden al Condado a mitigar las emisiones de carbono, adaptarse a nuestro clima cambiante y volverse más resiliente frente a condiciones futuras inciertas serán preferibles, en igualdad de condiciones, a aquellas estrategias que brinden solo un beneficio. (Consulte el Plan de Acción Climática: Introducción para obtener una discusión detallada sobre adaptación, mitigación y resiliencia).

Equidad

Muchos de los impactos de la contaminación y el cambio climático los sufren primero y peor las personas que menos contribuyeron a los problemas y que menos pueden permitirse adaptarse al impacto. A menudo, se trata de personas de bajos ingresos y comunidades de color, definidas por la Agencia de Protección Ambiental como [Comunidades Desfavorecidas de Bajos Ingresos \(LIDAC, por sus siglas en inglés\)](#) y por la Administración Biden como [Comunidades Justice40](#). Debido a que muchas instalaciones y operaciones del Condado de Washoe se encuentran en estas comunidades de primera línea, el Condado priorizará los esfuerzos de reducción de emisiones para que las instalaciones y las flotas brinden beneficios inmediatos y directos a las personas que viven en estas comunidades siempre que sea posible. Obtenga más información sobre el compromiso del Condado con la equidad aquí [[link próximamente](#)].

Estrategias Financieras

El Condado de Washoe tiene la intención de emprender una planificación financiera para avanzar hacia las metas de cero emisiones netas del Condado aprovechando las oportunidades de financiamiento disponibles que se alinean con el presupuesto, la capacidad y el compromiso del Condado con el servicio.

Algunas estrategias de eficiencia energética demuestran claramente un valor a largo plazo en ahorros de energía y menores costos operativos y de mantenimiento. Otras no han estado en servicio en ningún lugar el tiempo suficiente como para proporcionar datos de costo-beneficio a largo plazo. El Condado de Washoe está desarrollando valores de costo de ciclo de vida y retorno de la inversión para muchas de las estrategias analizadas en este plan, donde hay datos disponibles. La mayor barrera para implementar muchas de estas estrategias es la inversión de capital inicial requerida para producir ganancias a largo plazo. El Condado está dispuesto a considerar estrategias de inversión que mejoren de manera demostrable los beneficios ambientales, financieros y de salud pública en comparación con las tecnologías contaminantes impulsadas por combustibles fósiles, incluso cuando los gastos iniciales sean más altos que las alternativas de menor costo y más contaminantes.

Afortunadamente, existen numerosos incentivos financieros que ponen estas mejores tecnologías a nuestro alcance. El Condado de Washoe tiene la intención de explorar el potencial de diversos fondos e incentivos federales, estatales y de terceros, como subvenciones, reembolsos y créditos fiscales, reembolsos y programas de servicios públicos disponibles, préstamos rotativos y otras opciones de financiación asequibles. Al buscar inversiones en energía renovable, el Condado buscará aprovechar al máximo los créditos de pago directo a la inversión y la producción, así como los acuerdos de compra, la medición neta y otros acuerdos para maximizar los retornos de triple resultado para los habitantes del Condado de Washoe.

Siempre que sea posible, el Condado se esforzará por minimizar el tiempo, el costo y el esfuerzo necesarios para la implementación. Las configuraciones del proyecto considerarán factores como la facilidad de identificación y participación de contratistas tanto para la instalación inicial como para la operación y el mantenimiento continuos, la facilidad de financiamiento y la medición, evaluación y presentación de informes de bajo costo o baja carga.

Numerosas subvenciones y otros incentivos financieros provenientes de la Ley de Reducción de la Inflación (IRA) y otras fuentes están ayudando al Condado a compensar estos gastos iniciales. El Condado ha solicitado las siguientes subvenciones:

- **Subvención para Silvicultura Comunitaria.** \$275,000 del Departamento de Agricultura de los EE. UU. (a través de la División Forestal de Nevada) para lanzar un Programa de Silvicultura Comunitaria. Estado: Aprobado.
- **Subvención en Bloque para la Conservación de la Eficiencia Energética.** \$78,680 del Departamento de Energía para diversas mejoras de eficiencia energética de las instalaciones. Estado: Aprobado.

Hay otros incentivos de IRA disponibles para ayudar al Condado a recuperar los costos iniciales de adquisición e instalación de diversas tecnologías:

- **Edificios Comerciales Energéticamente Eficientes (179D).** Para proyectos que mejoren la eficiencia energética de los edificios en al menos un 25 %.
- **Vehículos Comerciales Limpios Calificados - \$45W.** Para la compra de vehículos eléctricos u otros vehículos de emisiones bajas o cero.
- **Propiedad de Reabastecimiento de Combustible Alternativo - \$30C.** Para la compra de infraestructura de combustible alternativo.
- **Crédito Fiscal a la Producción (PTC) - \$45.** Para la compra de sistemas solares fotovoltaicos y otros sistemas de generación de energía renovable.

Estas subvenciones y programas, así como el retorno beneficioso de la inversión de muchas tecnologías y estrategias de ahorro de energía, están alentando al Condado a cambiar las políticas y prácticas de construcción y adquisición de menor costo anteriores siempre que sea posible. El Condado está incorporando estas estrategias y eficiencias para lograr nuestros objetivos de cero emisiones netas y garantizar la sostenibilidad fiscal a largo plazo del Condado.

Trabajo en equipo

Cada uno de los 3000 empleados del Condado de Washoe desempeña un papel en la definición del futuro de la salud, la economía y la calidad de vida de nuestra comunidad. Este plan es una invitación a cada uno de nosotros para que encontremos nuestro papel en ayudar al Condado a lograr un futuro más saludable y seguro para todos nuestros niños, familias, amigos y vecinos.

Este plan es el resultado de importantes aportes de las Instalaciones, Operaciones, Proyectos de Mejora de Capital, Presupuesto, Finanzas, Flotas, Equipo Ejecutivo y el Equipo Ecológico del Condado de Washoe. Para alcanzar la meta de cero emisiones netas del Condado, todos los empleados deberán hacer su parte apoyando los esfuerzos y brindando comentarios y recomendaciones para la mejora. Este plan de reducción de emisiones tendrá más éxito si reclutamos, empoderamos e incentivamos a todo el personal para que contribuya a su éxito.

Aunque el Condado de Washoe no puede abordar el cambio climático por sí solo, las políticas y prácticas gubernamentales pueden reducir drásticamente las emisiones de GEI de una variedad de fuentes y llevar a nuestra región hacia estrategias para mitigar las emisiones y adaptarse a los impactos del cambio climático. Al hacerlo, podemos ayudar a nuestras comunidades a ser más resilientes frente a un futuro desconocido, mientras cosechamos los beneficios de un aire más saludable, ahorros en costos de energía, mejores servicios gubernamentales y calidad de vida para todos los que viven, trabajan y juegan en el Condado de Washoe.