

**CONDADO DE WASHOE**  
**PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA COMUNITARIA**  
**2025 – 2030**  
**BORRADOR**



**Agosto de 2024**

## **PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA COMUNITARIA (CAP): ÍNDICE**

El Plan de Acción Climática Comunitaria (CAP) define acciones que pueden ayudarnos a proteger nuestro clima local, mejorar la salud pública y reducir los riesgos asociados con el aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), que atrapan el calor en la atmósfera de la Tierra.

### **Documentoo**

- A. ¿Por qué crear un Plan de Acción Climática Comunitario (CAP)?
- B. Mejorar la salud pública mediante la reducción de emisiones
- C. Crear un plan que refleje la voz de la comunidad
- D. Priorizar las acciones lideradas por la comunidad con impactos grandes y equitativos
- E. Hacia las Cero Emisiones Netas: 4 Estrategias y 44 Acciones para 2025 - 2030
  - 1. Estrategia 1: Lograr la alineación de Cero Emisiones Netas en todo el Condado para 2050
  - 2. Estrategia 2: Implementar principios de uso neto cero de la tierra
  - 3. Estrategia 3: Reducir las emisiones
    - 3a. Reducir las emisiones del transporte
    - 3b. Reducir las emisiones de los edificios comerciales
    - 3c. Reducir las emisiones de los edificios residenciales
    - 3d. Reducir los desechos
  - 4. Estrategia 4: Producir energía más limpia
- F. Implementación del CAP Comunitario
- G. ¿Cómo sabremos si estamos reduciendo las emisiones?
- H. ¿Cómo sabremos si la salud ambiental está mejorando?

### **Apéndices**

- Apéndice 1: Proceso de divulgación comunitaria
- Apéndice 2: Comentarios sobre la Encuesta Comunitaria sobre Aire Limpio
- Apéndice 3: Otros planes regionales que apoyan la acción climática
- Apéndice 4: Metas “SMARTIE” para la implementación de Acciones climáticas
- Apéndice 5: Indicadores Clave de Desempeño (KPIs) que indican el progreso en la reducción de emisiones

## **A) ¿Por qué crear un Plan de Acción Climática Comunitario (CAP)?**

El Condado de Washoe es un lugar hermoso y diverso que la gente aprecia por su calidad de vida y su conexión con el aire libre. Trabajando juntos, podemos garantizar que el Condado siga siendo un lugar seguro y saludable para vivir para las generaciones futuras.

El propósito de este Plan de Acción Climática Comunitario (CAP) es definir acciones que puedan ayudarnos a proteger nuestro clima local, mejorar la salud pública y reducir los riesgos asociados con el aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), que atrapan el calor en la atmósfera de la Tierra.

Entre 1970 y hoy, la temperatura media anual local ha aumentado 7,6 °F, en gran medida debido al aumento de las emisiones y las decisiones sobre la forma en que se ha desarrollado y crecido la región. [El área de Reno es la metrópolis de más rápido calentamiento en los EE. UU.](#), y se proyecta que la temperatura media anual local seguirá aumentando a menos que se reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Este Documento enumera acciones específicas que pueden reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y mejorar el bienestar público en el Condado de Washoe. Las actividades cotidianas, como viajar al trabajo, usar el aire acondicionado y tirar la basura, pueden contribuir a las emisiones. Todos pueden participar en la sostenibilidad en nuestra comunidad, y este CAP es una guía para que los residentes, las empresas y las agencias contribuyan al objetivo de Cero Emisiones Netas del Condado para 2050.



## **B. Mejorar la salud pública mediante la reducción de emisiones**

Cuando reducimos las emisiones, podemos experimentar muchos beneficios para la salud. En primer lugar, la calidad del aire es mejor cuando no quemamos combustibles fósiles. Por ejemplo, los vehículos con motores de combustión interna (MCI) emiten gases peligrosos que se sabe o se sospecha que causan cáncer. [Estas toxinas también pueden causar efectos no cancerígenos para la salud, como daños neurológicos, cardiovasculares, respiratorios, reproductivos y/o del sistema inmunológico.](#) Los vehículos eléctricos (VE) no generan emisiones. Caminar, andar en bicicleta y andar en patinete también son actividades de cero emisiones.

En segundo lugar, podemos reducir las enfermedades relacionadas con el calor en nuestra región reduciendo las emisiones. A medida que los gases de efecto invernadero (GEI) se acumulan en nuestra atmósfera, actúan como una manta que atrapa el calor. Con menos emisiones, se atrapa menos calor. Esto podría estabilizar las temperaturas y ayudar a reducir las [enfermedades relacionadas con el calor](#), que van desde problemas menores como quemaduras solares, sarpullido por calor y calambres por calor hasta afecciones más graves como la insolación.

En tercer lugar, podemos promover la justicia ambiental para quienes sufren efectos desproporcionados y adversos para la salud humana y el medio ambiente debido al cambio climático. Al reducir las emisiones y expandir los recursos ambientales, como los árboles, las personas en las zonas más vulnerables de nuestro Condado pueden respirar un aire más limpio.

Finalmente, reducir las emisiones puede ahorrar dinero a las personas. Por ejemplo, aislar las casas puede reducir las facturas de energía. Estos ahorros pueden ayudar a generar riqueza, y [la riqueza está vinculada a mejores resultados generales de salud.](#)



### **C. Crear un plan que refleje la voz de la comunidad**

Reducir las emisiones de GEI es importante porque puede mejorar la calidad del aire y reducir el calor extremo. Preguntamos directamente a los residentes del Condado de Washoe sobre los impactos en la salud relacionados con el clima y sobre su interés en las acciones que pueden ayudar a reducir las emisiones. Entre abril y octubre de 2024, escuchamos los comentarios de más de 1000 personas (consulte el **Apéndice 1**):

- **506 personas** respondieron a la encuesta en línea “Aire Limpio: Transporte & Uso de Energía Residencial” (consulte los resultados en el **Apéndice 2**)
- **300 personas** votaron sobre ideas de reducción de emisiones en la mesa del Condado de Washoe en el festival del Día de la Tierra
- **55 personas** participaron en una de nuestras 6 sesiones de escucha (4 en persona, 2 virtuales)
- **33 grupos comunitarios, agencias u operadores** participaron en sesiones de comentarios en grupos pequeños
- **8 Juntas Asesoras Ciudadanas (CAB) del Condado de Washoe** escucharon un comentario público sobre el plan; 2 CAB solicitaron una presentación que incluía preguntas y respuestas
- **Se determinará el número de personas** que comentaron sobre el borrador del Plan de Acción Climática

Este Plan de Acción Climática (CAP, por sus siglas en inglés) responde directamente a la experiencia de la comunidad con los impactos en la salud debido al calentamiento global. En particular, este CAP prioriza las acciones que pueden mejorar la calidad del aire y reducir las facturas de energía para todos, especialmente los residentes de bajos ingresos, las personas de color, los residentes rurales, los jóvenes y los adultos mayores.



## **D. Priorizamos las acciones lideradas por la comunidad con impactos grandes y equitativos**

La visión del Condado de Washoe es “ser la fuerza de liderazgo social, económico y político en Nevada y el oeste de los Estados Unidos”. Este Plan de Acción Climática está inspirado en esa visión.

**Activar a la comunidad.** Los comentarios de los miembros de la comunidad dieron forma a este plan, y el liderazgo de los miembros de la comunidad ayudará a que este plan se haga realidad. Las estrategias concisas de este plan están diseñadas para que se recuerden y comuniquen fácilmente. Las acciones enumeradas en este plan son específicas y tácticas. No queremos que este plan se quede en una carpeta en un estante; ¡queremos que marque una diferencia en la vida de las personas!

**Liderar con equidad.** Las poblaciones vulnerables, como las familias de bajos ingresos, los adultos mayores, los niños y las personas con afecciones respiratorias, suelen ser las primeras en sentir los impactos negativos del cambio climático. Las personas que viven en [vecindarios designados como “de preocupación por la Justicia Ambiental \(EJ\)” por la Agencia de Protección Ambiental \(EPA\)](#) merecen un mejor bienestar ambiental y económico. Las comunidades de “preocupación por la Justicia Ambiental” en el Condado de Washoe también incluyen grandes poblaciones Hispánicas y Nativas Americanas cuyas necesidades deben priorizarse.

**Representar la diversidad del Condado de Washoe.** Las mejores soluciones climáticas pueden variar entre las zonas urbanas y suburbanas de Reno, Sparks y Sun Valley (densidad de población de más de 1500 personas por milla cuadrada), la zona boscosa de Incline Village (densidad de población de más de 400 personas por milla cuadrada) y la zona rural de Gerlach (población de 100). Este plan tiene acciones que se pueden aplicar en cada tipo de comunidad. Este plan también se alinea con los planes relacionados con el clima que ya existen en nuestra región. (Consulte el **Apéndice 3**).



**Actuar con urgencia.** El cambio climático está afectando a las personas hoy en día. Cuanto antes empecemos a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, antes podremos experimentar una mejor calidad del aire y reducir los impactos a largo plazo, como el aumento del calor. Para actuar con rapidez, el Condado de Washoe está priorizando las acciones de mitigación (reducción de emisiones) que tienen el mayor potencial de reducción de GEI y las acciones que ya cuentan con el apoyo, el impulso y la financiación de la comunidad. Además, favorecemos las acciones que también apoyan la adaptación (capacidad de seguir operando en un clima cambiante) y/o la resiliencia (capacidad de responder a la crisis).

## **E. Hacia las Cero Emisiones Netas: 4 Estrategias y 44 Acciones para 2025 - 2030**

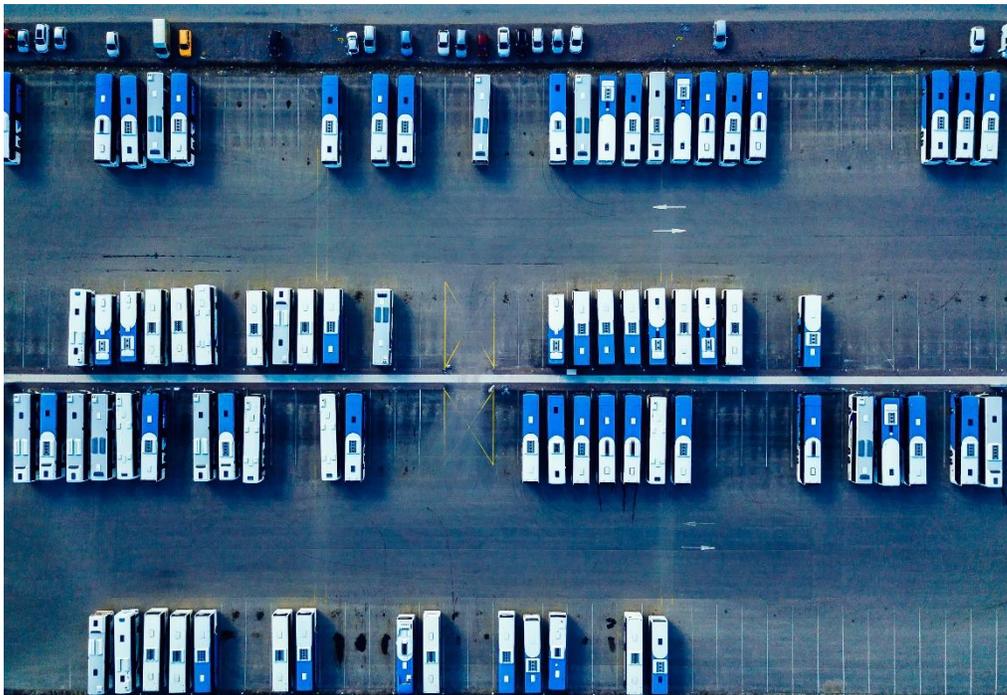
Este Plan de Acción Climática tiene 4 Estrategias:

- 1) Lograr la alineación de Cero Emisiones Netas en todo el Condado para 2050**
- 2) Implementar principios de uso neto cero de la tierra**
- 3) Reducir las emisiones**
- 4) Producir energía más limpia**

**Nivel 1.** Estas 44 acciones ayudarán al Condado de Washoe a implementar estas estrategias. Seleccionamos las acciones del Nivel 1 en función de los valores descritos en la página anterior, incluidos estos criterios específicos: tamaño potencial de la reducción de emisiones de GEI; equidad como resultado principal; entusiasmo de la comunidad; alineación existente con los socios; la autoridad del condado para actuar; y recursos y fondos disponibles.

**Nivel 2.** Estas acciones también pueden ayudar a reducir las emisiones, pero es posible que no cumplan con muchos de los criterios enumerados en el Nivel 1. Estas acciones pueden cambiarse al Nivel 1 si cambia uno de los criterios anteriores. Por ejemplo, podemos mover algo del Nivel 2 al Nivel 1 si surge una nueva fuente de financiamiento.

Los números junto a cada Acción en las secciones de Estrategia a continuación no indican una clasificación. Son simplemente números de referencia para realizar un seguimiento de las Acciones.



## **Estrategia 1: Lograr la alineación de Cero Emisiones Netas en todo el Condado para 2050**

Si las agencias públicas, las empresas privadas y los residentes del Condado de Washoe trabajan juntos para alcanzar el objetivo de Cero Emisiones Netas para 2050, podemos reducir las emisiones más rápidamente. La educación es un tema recurrente en las conversaciones comunitarias. Esta estrategia busca educar y alinear.

### **Acciones de Nivel 1**

El Condado de Washoe lidera con el ejemplo

1. **Medir las emisiones de GEI de la Comunidad** cada 5 años. Los próximos inventarios serán para 2024 (en 2025) y para 2029 (en 2030).
2. Crear un panel público para **realizar un seguimiento de las acciones del CAP Comunitario** para fines de 2025. Publicar actualizaciones públicas sobre las acciones del CAP Comunitario al menos una vez al año.
3. Crear un **pronóstico de las reducciones de emisiones estimadas** hasta 2050 en función de las acciones del CAP Comunitario para 2025.
4. El Condado de Washoe redactará e implementará un **Plan de Acción Climática para las Operaciones del Condado**.
5. **Documentar los impactos de la contaminación del aire y el calor** en la salud del Condado de Washoe y sus residentes para mejorar la comunicación pública, la planificación presupuestaria y el éxito de las solicitudes de subvenciones.

Las agencias locales y los municipios están alineados en torno a Cero Emisiones Netas

6. En preparación para las negociaciones del acuerdo de franquicia de Waste Management en 2028 (el contrato actual finaliza en 2030), **identificar estrategias para reducir los desechos y las emisiones relacionadas con los desechos** para el futuro.
7. Para 2030, identificar **una estrategia de financiamiento a largo plazo para la infraestructura de transporte** en el condado de Washoe que no sea el impuesto a la gasolina.
8. Abogar por que **Cero Emisiones Netas para 2050 sea una premisa fundamental** en la actualización del "Plan de Transporte Regional 2050" de **RTC Washoe** en 2025.
9. Compartir recursos, promover la adopción de la política **Cero Emisiones Netas para 2050 con la Ciudad de Sparks**



## **Estrategia 1: Lograr la alineación de Cero Emisiones Netas en todo el Condado para 2050**

### **Acciones de Nivel 1, continuación**

Las empresas registradas en el Condado de Washoe tienen un plan o certificación de sostenibilidad

Entre todas las empresas registradas en el Condado de Washoe, aumentar la cantidad de empresas con planes de sostenibilidad o certificaciones de empresas ecológicas (por ejemplo, Certificación de Empresas Ecológicas de Nevada, etc.) al 70 % para 2030.

La Comunidad desarrolla "fluidez climática" (conocimiento sobre los GEI y cómo reducirlos)

11. **Ampliar la lista de correo electrónico de Sostenibilidad del Condado de Washoe** a una audiencia de 5000 personas.
12. Enviar una **comunicación destacada** sobre las Actividades de Acción Climática del Condado de Washoe al menos trimestralmente.
13. Participar en al menos dos **eventos comunitarios** en toda la región cada año para compartir información sobre la Planificación de la Acción Climática y escuchar los comentarios continuos de los residentes.
14. Desarrollar **comunicaciones interactivas** que permitan a las personas tomar medidas climáticas y difundir el conocimiento con otros.

---

### **Acciones de Nivel 2**

45. Anualmente, Documentar y **compartir proyecciones de tendencias de la "Economía Verde"** (por ejemplo, instalación de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, reparación de cargadores de vehículos eléctricos, conductores de transporte público) para permitir que los socios de la fuerza laboral anticipen las habilidades necesarias para el futuro.

46. Apoyar la implementación del **Plan de Sustentabilidad del Distrito Escolar del Condado de Washoe**, incluida la flota de autobuses eléctricos.

47. **Calcular las emisiones de Alcance 3 de toda la Comunidad** (por ejemplo, materiales de construcción, bienes comprados) para el Condado de Washoe. Elaborar un plan para reducir las.



## **Estrategia 2: Implementar principios de uso neto cero de la tierra**

La planificación del uso del suelo incluye dos elementos: el entorno construido (edificios, carreteras, infraestructura) y el entorno natural. Los distintos tipos de edificios generan distintas cantidades de emisiones de GEI, y la ubicación de dichos edificios influye en las emisiones del transporte. Un entorno natural bien gestionado puede absorber los GEI de la atmósfera y minimizar los impactos de las inundaciones, los incendios y otros desastres naturales. El Condado de Washoe, una autoridad que otorga permisos, está implementando [Envision Washoe 2040](#), el Plan Maestro del Condado. Aprobado en 2023, incluye principios y políticas de uso sostenible del suelo diseñados para reducir las emisiones relacionadas con el desarrollo y proteger el medio ambiente.

### **Acciones de Nivel 1**

#### Desarrollar el Entorno Construido de Manera Responsable

15. Abogar por la **asignación de un gerente de planificación al plan maestro Envision 2040** para 2025 a fin de facilitar la implementación de los elementos de reducción de GEI de Envision 2040.

#### Mejorar los Espacios Verdes para Capturar (eliminar) el Carbono

16. **Apoyar a las Tribus** con sus planes de gestión ambiental y Uso de la Tierra.

17. Asociarse con jurisdicciones regionales, agencias, partes interesadas y ciudadanos para lanzar un **Programa de Forestación Comunitaria**. Plantar 4700 árboles en Comunidades de Bajos Ingresos y Desfavorecidas (LIDAC) para 2030. Lanzar un programa de forestación comunitaria para apoyar.

---

### **Acciones de Nivel 2**

48. Realizar un proyecto piloto de captura de carbono mediante **Captura Directa del Aire (DAC)**

49. Fomentar **dietas ricas en plantas y cultivadas localmente**

50. **Apoyar a las granjas locales** para obtener beneficios en materia de captura de carbono y millas recorridas por vehículo (VMT)

51. Identificar **incentivos para que los propietarios de tierras privadas aumenten la capturo** (eliminación) de carbono a través de la vegetación local, evitando al mismo tiempo un mayor riesgo de incendios.



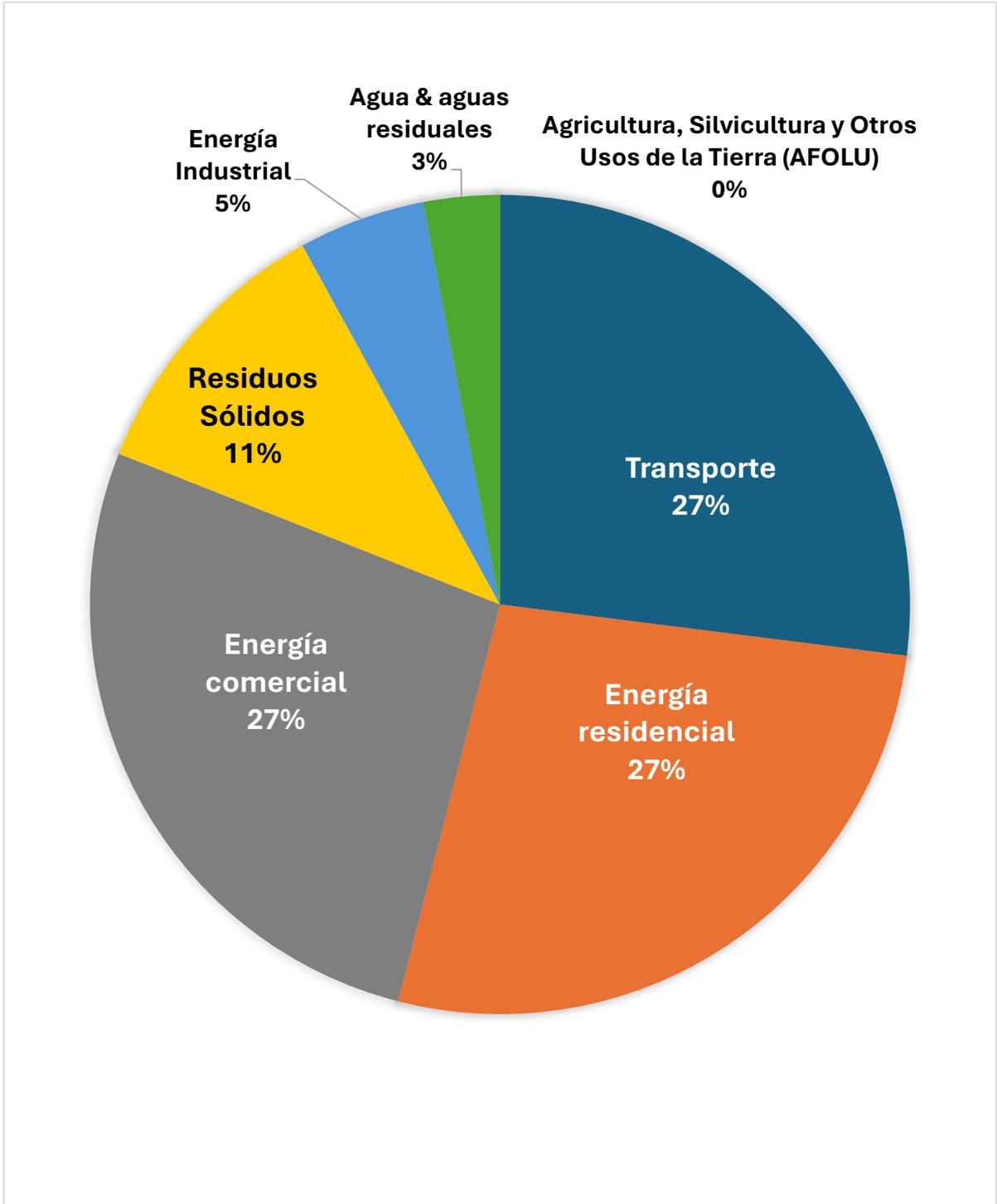
### **Estrategia 3: Reducir las emisiones**

Las actividades cotidianas de los residentes y las empresas requieren energía. En la actualidad, la mayor parte de la energía del Condado de Washoe se genera quemando combustibles fósiles, que es la principal fuente de emisiones de GEI. Al quemar menos combustibles fósiles, reducimos las emisiones. Para alcanzar el objetivo del Condado de Washoe de Cero Emisiones Netas de GEI para 2050, debemos comenzar a reducir las emisiones de combustibles fósiles en todos los sectores.

Los datos a continuación muestran las fuentes de emisiones en 2021 en todo el Condado de Washoe, incluido el Condado de Washoe no incorporado, Reno y Sparks. Estas cifras son preliminares.

- El uso de energía en los **Edificios** es la principal fuente de emisiones de GEI en el Condado de Washoe, y causa aproximadamente el **46%** de las emisiones totales. Aproximadamente el 23% de las emisiones de los edificios provienen de los edificios comerciales, mientras que aproximadamente el 23% provienen de los edificios residenciales.
- El **Transporte** es la siguiente fuente más importante de emisiones, y causa aproximadamente el **44%** de las emisiones.
- Las emisiones de los **Residuos Sólidos**—es decir, las emisiones causadas por la liberación de gases de los vertederos—causan aproximadamente el 9% de las emisiones de la comunidad del Condado de Washoe.
- La energía utilizada para producir **Agua Potable** y procesar **Aguas Residuales** causa aproximadamente el **1%** de las emisiones en el Condado de Washoe. Las emisiones del uso de energía industrial en el Condado de Washoe son muy pequeñas (aproximadamente el 1%), y las emisiones causadas por la Agricultura, la Silvicultura y Otros Usos de la Tierra también son muy pequeñas (menos del 1%).

## Emisiones de GEI de la Comunidad del Condado de Washoe de 2021 \*Preliminares\*



## **Estrategia 3a: Reducir las emisiones del transporte**

En el sector del transporte, nos centramos en dos objetivos. El primero es reducir el número de vehículos en circulación y las millas totales recorridas por vehículo (VMT). La reducción de las VMT reduce el consumo de combustible, la congestión y el desgaste de nuestras carreteras. El segundo objetivo es pasar de los vehículos con motor de combustión interna (ICE) a vehículos más limpios, como los vehículos de cero emisiones (ZEV) o las bicicletas, por ejemplo. Los modos activos como caminar, andar en bicicleta y andar en patinete también reducen las emisiones, mejoran la salud pública y reducen la cantidad de espacio vial necesario para que las personas se desplacen por la región.

### **Acciones de Nivel 1**

#### **Reducir los Viajes en Vehículos de Un Solo Ocupante (SOV)**

18. Crear un centro en línea para **ampliar la información sobre alternativas a los vehículos de un solo ocupante (SOV) para viajes recurrentes** (por ejemplo, Rutas Seguras a la Escuela, uso compartido del automóvil, infraestructura existente de transporte público o para bicicletas).
19. Crear y distribuir **guías de transporte sustentable** para las 12 bibliotecas, 49 parques, ~50 lugares de votación y 14 edificios **del Condado de Washoe** con servicios sin cita previa.
20. Impulsar una **Ordenanza de Reducción de Viajes** para el Condado de Washoe.
21. Alinear los esfuerzos regionales **para reducir los viajes en SOV a las principales áreas de empleo de la región** (por ejemplo, el Centro Industrial Tahoe-Reno (TRIC), los casinos de Reno/Sparks, la recreación de Lake Tahoe).
22. Ampliar la banda ancha confiable en todo el Condado de Washoe para **permitir más teletrabajo**.
23. Trabajar con **socios de transporte y turismo para educar a los visitantes sobre formas sin automóvil** de disfrutar de Reno, Sparks, Lake Tahoe y otros puntos de interés en el Condado de Washoe y sus alrededores.



## **Estrategia 3a: Reducir las emisiones del transporte**

### **Acciones de Nivel 1 (continuación)**

Ampliar la adopción de Vehículos de Cero Emisiones (ZEV)

24. **Apoyar y acelerar el plan Walk and Roll de RTC Washoe** mediante la búsqueda de fondos de subvención y la recopilación de datos para acelerar los 12 planes de vecindario que se están diseñando para 2030.

25. Para 2026, crear un plan regional para una **red equitativa de cargadores de vehículos eléctricos**; para 2028, crear un plan para financiar la red de carga de vehículos eléctricos.

26. **Crear, apoyar y/o acelerar un plan para convertir al corredor I-80 del Condado de Washoe en el líder nacional en carga de combustibles alternativos.**

---

### **Acciones de Nivel 2**

52. Ofrecer **descuentos para bicicletas eléctricas, bicicletas de carga eléctricas, motocicletas y patinetes eléctricos** a particulares y empresas. Ofrecer incentivos, en particular a los LIDAC y a las empresas que operan en zonas de bajos ingresos, para que sustituyan los vehículos viejos y contaminantes por estas tecnologías.

53. Apoyar la propuesta federal de **ampliar la línea ferroviaria Capitol Corridor** para incluir a Reno.

54. **Un tren de alta velocidad entre Reno y Las Vegas** para reducir los ~5.000 vuelos al año entre las ciudades.

55. Apoyar la **ampliación del uso compartido de vehículos de cero emisiones**.

56. Apoyar la **ampliación de los vehículos de uso compartido con bajas emisiones de carbono**.

57. Apoyar el **desarrollo de combustibles para la aviación, la navegación, los camiones pesados y los ferrocarriles sostenibles con bajas emisiones de carbono**.



### **Estrategia 3b: Reducir las emisiones de los edificios comerciales**

La energía menos costosa es la que nunca se utiliza. Aumentar la eficiencia energética de un edificio permite a las empresas ahorrar energía y dinero. Los edificios existentes pueden ahorrar energía si aplican las mejores prácticas, asistencia técnica y financiación. Los edificios nuevos pueden beneficiarse de los códigos y permisos de ahorro energético.

#### **Acciones de Nivel 1**

27. Establecer un **Sistema de Rendimiento de los Edificios (BPS)** opcional para los edificios comerciales a fin de identificar oportunidades y apoyo en materia de eficiencia energética.
28. Adoptar los **Códigos Internacionales de Conservación de la Energía (IECC) de 2024 y 2027, que son "ambiciosos" (en lugar de "estándar")**.
29. **Integrar la sostenibilidad en los procedimientos gubernamentales** proporcionando recursos durante los procesos de planificación y concesión de permisos (por ejemplo, proporcionar información sobre bombas de calor a los solicitantes de permisos para instalar nuevos enfriadores, calentadores o calderas).

---

#### **Acciones de Nivel 2**

58. Transición de **equipos de jardinería a gas a eléctricos**.
59. **Ampliar y hacer un seguimiento de la cantidad de edificios con certificación LEED (o equivalente)** en el Condado de Washoe. Compartir estudios de casos para aumentar la conciencia y la adopción de manera amplia entre el público y los desarrolladores.



### **Estrategia 3c: Reducir las emisiones de los edificios residenciales**

Al igual que en el caso de los edificios comerciales, la energía menos costosa es la que nunca se utiliza. El Condado de Washoe quiere empoderar a todos los propietarios e inquilinos de viviendas para que realicen mejoras sostenibles en sus hogares, con énfasis en ahorrar dinero a las personas mediante la reducción de las facturas de energía. En este momento existen muchos reembolsos, incentivos y programas estatales y federales de Nevada para auditorías y mejoras de eficiencia energética, y hay muchas oportunidades de financiamiento disponibles para proyectos de eficiencia energética (por ejemplo, electrificación de electrodomésticos, climatización de viviendas). Ampliar el acceso a estos recursos reducirá las emisiones.

#### **Acciones de Nivel 1**

30. Crear centros de **recursos virtuales y/o físicos para que los propietarios e inquilinos** aprendan a realizar mejoras sostenibles.
31. **Ampliar el conocimiento de los programas existentes de eficiencia energética** en el hogar, como la auditoría gratuita de eficiencia energética de NV Energy; el Programa de Mejora de Energía Residencial (RE-UP) del Fondo de Energía Limpia de Nevada; el Programa de Asistencia para la Climatización (WAP) de la División de Vivienda de Nevada; y el programa federal de Reembolsos de Electrodomésticos y Electrificación del Hogar (HEAR).
32. Crear un programa para **convertir la energía de las casas móviles de gas a electricidad**.
33. Para 2030, implementar al menos un **incentivo de modernización sostenible para propiedades de alquiler que brinden servicios a inquilinos que califiquen según sus ingresos**.
34. Para 2026, **crear un conjunto de herramientas, identificar incentivos e identificar facilidades de préstamo para propietarios de viviendas multifamiliares, asequibles y para adultos mayores** para que sus edificios sean más eficientes energéticamente.



## **Estrategia 3c: Reducir las emisiones de los edificios residenciales**

---

### **Acciones de Nivel 2**

63. **Review and upgrade HOA policies that do not align with sustainability goals**, eg installation of heat pump, installation of solar panels, ability to line-dry clothes.

60. Proporcionar un **quemador de inducción gratuito con una sartén y una olla compatibles** a cada hogar del Condado de Washoe, de manera voluntaria.

61. **Subvencionar aún más las compras de bombas de calor** más allá de los incentivos Federales para lograr la paridad de costos con las unidades de calefacción/aire acondicionado a gas.

62. **Apoyar mecanismos de financiamiento alternativos para apoyar edificios con menores emisiones**, como fideicomisos de tierras comunitarias, financiamiento en factura y un Fondo de Préstamos Rotatorio para reducir las emisiones.

63. **Revisar y actualizar las políticas de HOA que no se alineen con los objetivos de sostenibilidad**, por ejemplo, la instalación de bombas de calor, la instalación de paneles solares, la capacidad de secar la ropa al aire libre.

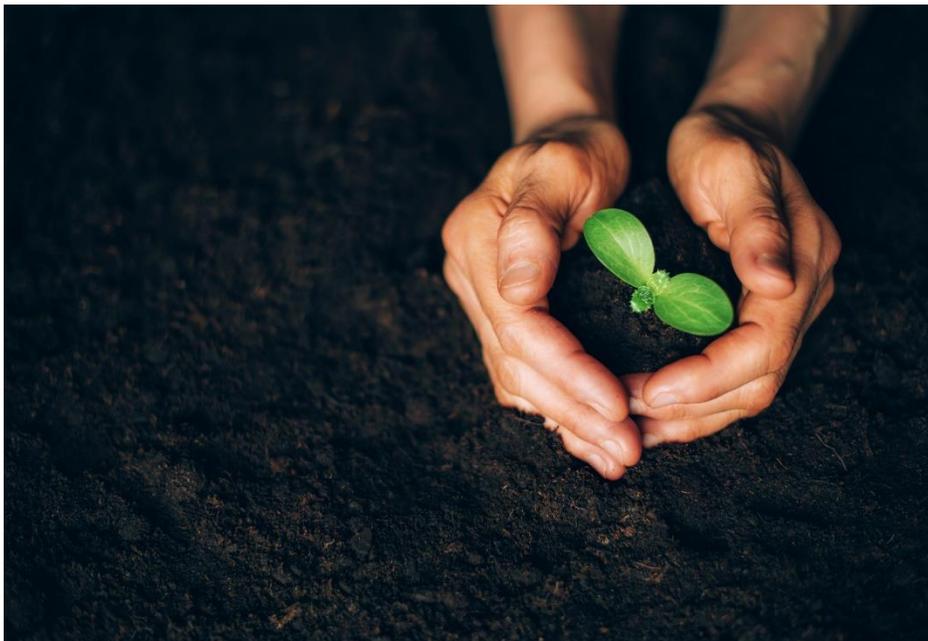


### **Estrategia 3d: Reducir los residuos**

Los residuos sólidos (basura, reciclaje, residuos de alimentos y residuos verdes) representan solo el ~10% de las emisiones totales en el Condado de Washoe. Sin embargo, los residuos son un recordatorio diario y tangible sobre la sostenibilidad, y muchos miembros de la comunidad sienten pasión por el tema. El Condado de Washoe emprenderá acciones para dos servicios que suelen prestarse a través del gobierno local: compost y residuos de jardín. Al mismo tiempo, el Condado de Washoe brindará apoyo administrativo a los miembros de la comunidad que estén aplicando los principios de “Reducir, Reutilizar, Rechazar, Reciclar, Reparar” en varios flujos de residuos locales. El propósito de estos esfuerzos de reducción de residuos es minimizar el contenido que va a los vertederos, porque los vertederos producen GEI que se suman al total de emisiones del Condado.

#### **Acciones de Nivel 1**

35. Identificar y apoyar proyectos piloto de **compostaje de residuos de alimentos** y proveedores para necesidades residenciales y comerciales.
36. Identificar y apoyar modelos de **compostaje de residuos verdes** y proveedores para necesidades residenciales y comerciales.
37. Brindar **apoyo administrativo a los grupos de trabajo comunitarios de reducción de residuos**.



## **Estrategia 3d: Reducir los residuos**

---

### **Acciones de Nivel 2**

64. Ofrecer "**capital semilla**", **otros incentivos o apoyo a los empresarios / organizaciones locales del Condado de Washoe o del Norte de Nevada** que inicien y operen negocios diseñados para abordar las brechas locales en la gestión de residuos (por ejemplo, reciclaje de vidrio, servicios de reciclaje, compostaje, modelos reutilizables/recargables y otros o negocios que desvían los residuos de los vertederos o aceleran una economía circular).
65. Apoyar políticas que **reduzcan la prevalencia de plásticos de un solo uso**.
66. **Aumentar la tasa de reciclaje en viviendas multifamiliares y casas móviles** a partir de la tasa de 2024 del 54%.
67. **Aumentar la tasa de reciclaje en ubicaciones comerciales** a partir de la tasa de 2024 del 9,5%.
68. Crear un **conjunto de herramientas de gestión de materiales de construcción sostenibles** para que las empresas reduzcan los residuos de los proyectos de construcción, renovación, demolición y modernización. La difusión del conjunto de herramientas puede incluir, entre otras cosas, recursos en línea, un almuerzo de aprendizaje para constructores y presentaciones de redes comerciales locales.



## **Estrategia 4: Producir energía más limpia**

To reduce emissions, we need to burn fossil fuels less often. Currently, fossil fuels like natural gas are used to generate the energy we need for our homes and businesses. Condado de Washoe's primary energy provider, NV Energy, has committed to 100% carbon-free sources by 2050 and 50% renewable electricity by 2030. Condado de Washoe supports NV Energy's goals, including expanded options for residents and businesses to access and generate renewable energy in their communities.

### **Acciones de Nivel 1**

38. **Revisar el progreso de NV Energy hacia el compromiso de que el 50% de su electricidad provenga de fuentes renovables para el año 2030;** ayudar a eliminar las barreras.
39. **Identificar nuevos programas federales para implementar relacionados con la energía solar** (por ejemplo, R-PACE); solicitar nuevas subvenciones que respalden la expansión de la capacidad solar.
40. Identificar oportunidades y expandir los **recursos de energía distribuida** como la Energía Solar Comunitaria, los Jardines Solares, las microrredes, las redes inteligentes, la tecnología detrás del medidor y la medición neta.
41. Promover las opciones de financiamiento disponibles a través del **Programa de Energía Limpia Evaluada para Propiedades Comerciales (C-PACE)** existente para las empresas locales.
42. Acelerar y agilizar los permisos para energía solar residencial y comercial a través de programas como **SolSmart**.
43. **Apoyar la implementación de subvenciones, incentivos y otras oportunidades de financiamiento federal** para expandir la energía solar, especialmente para los residentes de bajos ingresos. (por ejemplo, la implementación del Fondo de Energía Limpia de Nevada de su programa Solar for All)
44. Aumentar el uso de la energía geotérmica renovable del Condado de Washoe asegurándose de que los constructores **comprendan y consideren las opciones geotérmicas** durante la fase previa a la construcción de los edificios nuevos.



## **Estrategia 4: Producir energía más limpia**

---

### **Acciones de Nivel 2**

69. **Brindar aportes a NV Energy antes de su próximo Plan de Recursos Integrados (IRP) en 2028** para garantizar que NV Energy esté preparada para el éxito y alcance el objetivo de recursos 100 % libres de carbono para 2050
70. Apoyar el desarrollo de **más fuentes de energía geotérmica de tecnología binaria.**
71. Explorar oportunidades para expandir la **generación de energía eólica** (por ejemplo, corredor I-80 o microturbinas en residencias privadas).
72. Asociarse con miembros de la comunidad en una Comunidad de Bajos Ingresos y Desfavorecida (LIDAC) para implementar un **proyecto holístico de transformación con bajas emisiones de carbono.** (Proyecto de demostración/piloto)
73. Apoyar la planificación e implementación de **nuevos sistemas de energía renovable, almacenamiento de energía, mejora de la red, hidrógeno verde y biocombustibles.**



## **F. Implementación del CAP Comunitario**

**Medición del Éxito.** Se redactará un borrador de dos páginas del plan de proyecto para cada Acción de Nivel 1 (consulte el ejemplo en la siguiente página). El éxito de cada una de las 44 Acciones se medirá utilizando un objetivo “SMARTIE” específico para cada acción. Los objetivos SMARTIE son **E**stratégicos, **M**edibles, **A**mbiciosos, **R**ealistas, con **P**lazos determinados, **I**nclusivos y **E**quitativos. Consulte el borrador de las metas SMARTIE para las Acciones de Nivel 1 en el **Apéndice 4**. La información sobre el progreso de las Acciones y las metas SMARTIE se compartirá en las actualizaciones anuales del CAP Comunitario, a partir de 2026.

**Ajuste de los Niveles de Acción.** El equipo de Sustentabilidad del Condado de Washoe planea comenzar la actividad en todas las Acciones de Nivel 1 durante los años fiscales 2025 (julio de 2024 – junio de 2025) y 2026 (julio de 2025 – junio de 2026). A partir del año fiscal 2026, el equipo de sustentabilidad brindará actualizaciones anuales a la comunidad sobre el progreso del Plan de Acción Climática Comunitaria. Si el equipo de sustentabilidad identifica un cambio en los criterios de "Nivel" para cualquiera de las Acciones, el Nivel de la acción puede cambiar. Esto permitirá que el Condado se adapte a los cambios. Por ejemplo, la concesión de fondos de subvención podría hacer que una acción de Nivel 2 pase al Nivel 1.

**“¿Cómo Puedo Participar?”.** Cada plan de proyecto tiene una sección que describe las formas específicas en las que puede participar en esa Acción. Puede expresar su interés en participar en un grupo de trabajo de sostenibilidad completando un formulario en nuestro sitio web. Y los objetivos de comunicación del Condado en virtud de la Estrategia 1 están diseñados para informar mejor a nuestra comunidad sobre la acción climática del Condado, las formas de hacer oír su voz y las formas de ayudar a implementar el CAP.



## **F. Implementación del CAP Comunitario**

Borrador del Plan del Proyecto

### **Estrategia 3d, Acción 36**



## **Identificar y apoyar proyectos piloto de compostaje de residuos de alimentos y proveedores para necesidades residenciales y comerciales**

**Objetivo “SMARTIE”** (Estratégico, Medible, Ambicioso, Realista, con Plazos determinados, Inclusivo y Equitativo): el 100 % de las empresas y los residentes del Condado de Washoe tienen acceso al compostaje comercial o en el hogar para 2028

**Un plan equitativo:** Esta iniciativa priorizará el acceso al compostaje en edificios multifamiliares y en áreas designadas como áreas de preocupación por la Justicia Ambiental por la EPA.

**Mejores prácticas:** [San Francisco para la recogida en la acera](#); [Minnesota para los puntos de entrega](#)

### **Beneficios públicos:**

- Modelado comunitario: Demostración visible de la acción climática individual diaria
- La tierra de compost local y saludable puede respaldar los ciclos virtuosos de expansión de los jardines comunitarios, reducir la inseguridad alimentaria y mejorar la salud de las plantas en parques y propiedades municipales.

### **¿Cómo puedo participar?**

Hay varias formas de ayudar a acelerar el compostaje en el Condado de Washoe:

- Escriba cartas de apoyo al Condado de Washoe y otras jurisdicciones para abogar por un mejor compostaje en la región.
- Comience a hacer compostaje con una empresa de compostaje existente como Down to Earth o Full Circle.
- Comience a hacer compostaje en su hogar o negocio y participe en eventos y educación sobre compostaje comunitario.
- Participe en Waste Management (WM) u otros programas de compostaje de entrega de desechos de alimentos.
- Notifique al Condado si desea ser un cliente comercial de tierra para compostaje.

**Socios y partes interesadas potenciales:** Ciudad de Reno, Ciudad de Sparks, Carson City, empresas interesadas y propietarios de tierras.

**Operadores potenciales:** Waste Management (WM), Down to Earth Composting, Full Circle Composting, Nevada Recycling & Salvage, Mill u otras empresas privadas.

**Descripción del plan de trabajo:**

- 1) Realizar una encuesta comunitaria sobre compostaje para comprender el conocimiento y el apoyo de la comunidad sobre el compostaje.
- 2) Explorar proveedores de compostaje, modelos y proyectos piloto para residuos de alimentos.
- 3) Apoyar programas para expandir el compostaje doméstico para los residentes.
- 4) Apoyar modelos de compostaje de residuos de alimentos para empresas (tiendas de comestibles, restaurantes, instalaciones de entretenimiento).
- 5) Desarrollar las mejores prácticas basadas en datos para respaldar la futura expansión de los programas de compostaje.

**Necesidades de financiación:**

- a. [TBD%] Personal necesario Equivalente a Tiempo Completo (ETC)
- b. [TBD\$] Gastos de implementación

## **G. ¿Cómo sabremos si estamos reduciendo las emisiones?**

El Condado de Washoe se compromete a calcular las emisiones de gases de efecto invernadero de su comunidad al menos cada cinco años (**Estrategia 1, Acción 1**). Estos datos nos dirán si las emisiones totales están disminuyendo.

Entre los inventarios completos de gases de efecto invernadero, los “indicadores clave de desempeño” o KPI de toda la comunidad pueden indicarnos si nuestras acciones, combinadas con las actividades comunitarias en curso, están dando como resultado resultados que generalmente conducen a reducciones de emisiones (consulte el **Apéndice 5**).

Por ejemplo, una mayor cobertura arbórea puede resultar en menores emisiones. Para la **Estrategia 2, uso neto cero de la tierra**, podemos usar el puntaje de Equidad de los Árboles para saber si la cobertura arbórea está aumentando.

En la **Estrategia 3: Reducir las emisiones**, los KPI varían según el sector. Para el **transporte**, esperamos que las emisiones disminuyan si se recorren menos millas en vehículos, si se realizan más viajes en modos sostenibles (por ejemplo, bicicleta o transporte público en lugar de vehículos a gasolina) y si un porcentaje creciente de vehículos en la carretera son vehículos de cero emisiones (ZEV) en lugar de gasolina. Para los **edificios**, un menor uso de energía (medido en kWh) producirá menores emisiones. En cuanto a los **residuos**, menos kilos de residuos por persona significan menos emisiones en los vertederos.

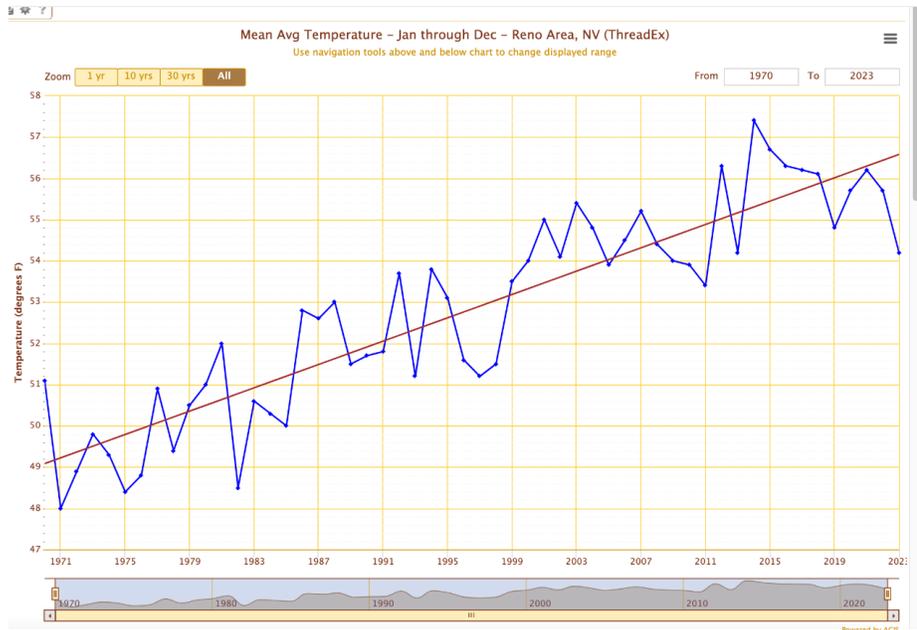
Y en la **Estrategia 4, Producir energía más limpia**, podemos hacer un seguimiento de si el uso de gas natural por parte de los consumidores disminuye, si el porcentaje de energía renovable comprada aumenta y si la cantidad de kWh de energía solar comunitaria aumenta. Todos estos indicadores clave de rendimiento implicarían que las emisiones de GEI están disminuyendo.

Creemos que las acciones de este plan pueden contribuir directamente a los resultados enumerados en estos KPI. Y si nuestra región cumple con los objetivos de estos KPI, es probable que veamos reducciones de emisiones.



## H. ¿Cómo sabremos si la salud ambiental está mejorando?

Utilizaremos medidas estándar para los resultados de salud ambiental. Queremos que la temperatura media anual de Reno se mantenga igual o disminuya.



Y queremos mantener 365 días al año en el Condado de Washoe con un Índice de Calidad del Aire (AQI) de color Verde o Amarillo. Omitiremos los días con eventos de emergencia como incendios locales cuando hagamos nuestros cálculos.

Conceptos Básicos del AQI para la Contaminación por Ozono y Partículas			
Color del AQI diario	Niveles de Preocupación	Valores del Índice	Descripción de la Calidad del Aire
Verde	Bueno	0 a 50	La calidad del aire es satisfactoria y la contaminación atmosférica plantea poco o ningún riesgo.
Amarillo	Moderado	51 a 100	La calidad del aire es aceptable. Sin embargo, puede haber un riesgo para algunas personas, en particular aquellas que son inusualmente sensibles a la contaminación atmosférica.
Naranja	Insalubre para grupos sensibles	101 a 150	Los miembros de grupos sensibles pueden sufrir efectos sobre la salud. El público en general tiene menos probabilidades de verse afectado.
Rojo	Insalubre	151 a 200	Algunos miembros del público en general pueden sufrir efectos sobre la salud; los miembros de grupos sensibles pueden sufrir efectos más graves.
Morado	Muy insalubre	201 a 300	Alerta sanitaria: el riesgo de sufrir efectos sobre la salud es mayor para todos.
Granate	Extremadamente insalubre	301 y superior	Advertencia sanitaria de condiciones de emergencia: es más probable que todos se vean afectados.

Por último, analizaremos las áreas reducidas de Preocupación por la Justicia Ambiental en el Condado, según el mapa de la Agencia de Protección Ambiental (EPA).

# **APÉNDICES**

## **Apéndice 1: Proceso de Divulgación Comunitaria**

Estamos recopilando comentarios de diferentes maneras para este Plan de Acción Climática:

- Una mesa en el Festival del Día de la Tierra
- Encuesta en línea (consulte los resultados en el **Apéndice 2**)
- Sesiones de escucha pública
- Discusiones en grupos pequeños con grupos comunitarios y líderes
- Presentaciones a grupos comunitarios, por ejemplo, Green Business Network
- Presentaciones a las Juntas Asesoras de Ciudadanos (CAB) del Condado de Washoe
- Discusiones con funcionarios electos
- Comentarios públicos en línea sobre el borrador del Plan de Acción Climática Comunitario (en proceso)

A agosto de 2024, hemos recibido comentarios de más de 1000 personas.

---

### **Evento del Día de la Tierra, 20 de abril de 2024**



## **Apéndice 1: Proceso de Divulgación Comunitaria**

### **Texto de invitación a la encuesta que apareció en el Sitio Web de Sostenibilidad, de mayo a julio de 2024**

You are invited to participate in Condado de Washoe’s “Clean Air: Transportation and Residential Energy Use” survey. Condado de Washoe has a goal to reach “net zero” greenhouse gas emissions by 2050, and your responses to this survey will help us design an inclusive, equitable Sustainability and Climate Acción Plan to achieve that goal. The survey is open to people who live and / or work in Condado de Washoe, and it is estimated to take 10 minutes or less.

This survey will be open through July 3, 2024.

Clean Air in Condado de Washoe: Transportation and Residential Energy Use survey.

---

Está invitado a participar en la encuesta "Aire Limpio: Transporte y uso de Energía Residencial" del Condado de Washoe. El Condado de Washoe tiene el objetivo de alcanzar emisiones “netas cero” de gases de efecto invernadero para 2050, y sus respuestas a esta encuesta nos ayudarán a diseñar un Plan de Acción Climático y de Sostenibilidad inclusivo y equitativo para lograr ese objetivo. La encuesta está abierta a personas que viven y/o trabajan en el Condado de Washoe y se estima que tomará 10 minutos o menos.

Esta encuesta estará abierta hasta el 3 de julio de 2024.

Aire Limpio en el Condado de Washoe: Encuesta de Transporte y Uso de Energía Residencial.

## **Apéndice 1: Proceso de Divulgación Comunitaria**

### **Sesiones de Escucha Pública**



### **Texto de invitación a la sesión de escucha que apareció en el Sitio Web de Sustentabilidad, mayo-junio de 2024 (continúa en la siguiente página)**

El Equipo de Sustentabilidad del Condado de Washoe lo invita a participar en una sesión de escucha que nos ayudará a desarrollar el primer Plan de Acción Climática del Condado. Durante esta sesión, el personal del Condado de Washoe brindará una presentación de 15 minutos sobre los objetivos del plan. Luego, los asistentes participarán en debates grupales durante 40 minutos sobre temas como el transporte, el uso de energía y la conservación del agua y la reducción de desechos en nuestra región.

Para obtener más información, visite la página web correspondiente a la sesión de escucha a la que desea asistir.

#### **En Persona**

- Biblioteca de North Valleys, 4 de junio, 5:30 pm
- Biblioteca de Sparks, 17 de junio, 11 am
- Biblioteca de Incline Village, 20 de junio, 11 am
- Biblioteca de South Valleys, 22 de junio, 3 pm

#### **Virtual**

- 3 de junio, 5:30pm
- 26 de junio, 12pm

## **Apéndice 1: Proceso de Divulgación Comunitaria**

### **Texto de invitación a la sesión de escucha que apareció en el sitio web de Sustentabilidad, mayo – junio de 2024 (continuación de la página anterior)**

El contenido presentado durante cada sesión será el mismo, por lo que se le recomienda participar en el evento que sea más conveniente para usted en el horario y lugar.



Se anima a que usted y sus familiares de todas las edades asistan. Durante la sesión habrá libros, rompecabezas y actividades para colorear disponibles para los niños, y habrá cuidadores de niños autorizados disponibles para supervisar a los niños de 2 a 9 años durante la sesión. Se proporcionarán bebidas no alcohólicas y refrigerios ligeros.

Se facilitará la interpretación de idiomas durante la sesión a través de la herramienta en línea Wordly, a la que los asistentes pueden acceder a través del navegador web de su dispositivo utilizando el wifi de la biblioteca o mediante un dispositivo proporcionado por el facilitador durante la sesión. Se puede solicitar interpretación en Lenguaje de Señas Americano (ASL) a través del formulario RSVP. Solicite la interpretación en ASL una semana antes del evento.

Las confirmaciones de asistencia son opcionales, aunque nos ayudan a planificar el evento. Visite la página web correspondiente a la sesión de escucha a la que le gustaría asistir para obtener un enlace al formulario RSVP.

## **Apéndice 1: Proceso de Divulgación Comunitaria**

**Discusiones en grupos pequeños con grupos comunitarios y líderes.**



## **Apéndice 1: Proceso de Divulgación Comunitaria**

### **Lista de miembros de la comunidad contactados durante la creación del CAP (continúa en la siguiente página)**

#### **COMUNIDAD**

- Alianza de Liderazgo Progresista de Nevada (PLAN)
- Asian Pacific Islander American (APIA) Nevada
- Asian Community Development Council
- Asociación Nacional para el Progreso de las Personas de Color (NAACP), Reno-Sparks
- Black Community Collective
- Black Wall Street Reno
- CHISPA NV
- Citizens Climate Lobby (CCL)
- Climateers
- Consejo de Defensa de los Recursos Naturales (NRDC)
- EcoMadres / Moms Clean Air Force
- Electrification Coalition
- Faith in Acción NV (FAINV)
- Fondo de Acción For Our Future NV
- Fondo para la Defensa del Medio Ambiente (EDF)
- GreenVibe
- Keep Truckee Meadows Beautiful (KTMB)
- Make the Road Nevada / Conferencia de Justicia Ambiental de Nevada (NEJC)
- Nevada Clinicians for Climate Acción
- Nevada Conservation League (NCL)
- Nevada Green Institute
- Nevada Housing Coalition
- Nevada Outdoor Business Coalition
- Northern Nevada Marches For Distrito
- Protect Our Winters
- Proyecto de Eficiencia Energética del Suroeste (SWEEP)

- Sierra Club
- Somos Votantes
- Third Act
- Tribal Minds Inc.
- Western Conservation Foundation
- Western Resource Advocates

#### **OPERADORES SIN FINES DE LUCRO**

- Fondo de Energía Limpia de Nevada
- Reno Food Systems
- Soulful Seeds
- Urban Roots

#### **EMPRESAS Y FUERZA LABORAL**

- Asociación de Desarrollo Económico del Oeste de Nevada (EDAWN)
- Autoridad de Convenciones y Visitantes de Reno Sparks (RSCVA)
- Blue Green Alliance
- Cámara de Comercio, Reno-Sparks
- Departamento de Empleo, Capacitación & Rehabilitación del Estado de Nevada
- Nevada Chapter Associated General Contractors (AGC)
- NevadaWorks
- NV Green Business Network
- Oficina de Innovación de la Fuerza Laboral de Nevada (OWINN)

#### **EDUCACIÓN**

- Distrito Escolar del Condado de Washoe
- Envirolution
- JOIN Inc
- Truckee Meadows Community College
- Universidad de Nevada, Centro de Investigación Latina
- Universidad de Nevada, Sostenibilidad

## **Apéndice 1: Proceso de Divulgación Comunitaria**

### **Lista de miembros de la comunidad contactados durante la creación del CAP (continuación de la página anterior)**

#### **TRIBUS**

- Colonia India Reno-Sparks
- Tribu Paiute de Pyramid Lake
- Tribu Paiute de Summit Lake
- Tribu Washoe de Nevada y California

#### **OPERADORES**

- NV Energy
- Plumas-Sierra Rural Electric Cooperative
- Surprise Valley Electrification Corp
- Southwest Gas

#### **GOBIERNO LOCAL**

- Ciudad de Reno
- Ciudad de Sparks
- Distrito de Mejoras Generales (GID) de Gerlach
- Distrito de Mejoras Generales (GID) de Incline Village
- Distrito de Mejoras Generales (GID) de Palomino Valley
- Distrito de Mejoras Generales (GID) de Sun Valley
- Distrito de Protección Contra Incendios de North Lake Tahoe

- Aeropuerto Internacional Reno Tahoe (RTIA)
- RTC Washoe - Comisión de Transporte Regional

- Great Basin Water Co.
- Planta de Recuperación de Agua de Reno Stead
- Planta de Recuperación de Agua de Truckee Meadows
- Truckee Meadows Water Authority
- Waste Management

#### **ESTATAL & REGIONAL**

- Agencia de Planificación Regional de Tahoe (TRPA)
- Autoridad de Planificación Regional de Truckee Meadows (TMRPA)
- Oficina de Energía del Gobernador de Nevada
- Oficina de Salud y Equidad de las Minorías de Nevada
- Salud Pública del Norte de Nevada

## Apéndice 1: Proceso de Divulgación Comunitaria

### Lista de funcionarios electos contactados durante la creación del CAP (continúa en la siguiente página)

Organización	Distrito	Título	Nombre
Condado de Washoe	Distrito 1	Presidenta	Alexis Hill
Condado de Washoe	Distrito 5	Vicepresidenta	Jeanne Herman
Condado de Washoe	Distrito 2	Comisionado	Michael Clark
Condado de Washoe	Distrito 3	Comisionada	Mariluz Garcia
Condado de Washoe	Distrito 4	Comisionada	Clara Andriola
Senado del Estado de Nevada	Distrito 13	Senador Estatal	Skip Daly
Senado del Estado de Nevada	Distrito 14	Senador Estatal	Ira Hansen
Senado del Estado de Nevada	Distrito 15	Senadora Estatal	Heidi Gansert
Senado del Estado de Nevada	Distrito 16	Senadora Estatal	Lisa Krasner
Asamblea del Estado de Nevada	Distrito 24	Asambleísta	Sarah Peters
Asamblea del Estado de Nevada	Distrito 25	Asambleísta	Selena La Rue Hatch
Asamblea del Estado de Nevada	Distrito 26	Asambleísta	Rich DeLong
Asamblea del Estado de Nevada	Distrito 27	Asambleísta	Angie Taylor
Asamblea del Estado de Nevada	Distrito 30	Asambleísta	Natha Anderson
Asamblea del Estado de Nevada	Distrito 31	Asambleísta	Jill Dickman
Asamblea del Estado de Nevada	Distrito 32	Asambleísta	Alexis Hansen
Asamblea del Estado de Nevada	Distrito 40	Asambleísta	Philip O'Neill

## Apéndice 1: Proceso de Divulgación Comunitaria

### Lista de funcionarios electos contactados durante la creación del CAP (continuación de la página anterior)

<b>Organización</b>	<b>Distrito</b>	<b>Título</b>	<b>Nombre</b>
Ayuntamiento de Reno	En toda la ciudad	La alcaldesa	Hilary Schieve
Ayuntamiento de Reno	En general	El concejal	Devon Reese
Ayuntamiento de Reno	Distrito 1	La concejal	Jenny Brekhus
Ayuntamiento de Reno	Distrito 2	La concejal	Naomi Duerr
Ayuntamiento de Reno	Distrito 3	El concejal	Miguel Martinez
Ayuntamiento de Reno	Distrito 4	La concejal	Meghan Ebert
Ayuntamiento de Reno	Distrito 5	La concejal	Kathleen Taylor
Ayuntamiento de Sparks	Citywide	El alcalde	Ed Lawson
Ayuntamiento de Sparks	Distrito 1	El concejal	Donald Abbott
Ayuntamiento de Sparks	Distrito 2	La concejal	Dian Vanderwell
Ayuntamiento de Sparks	Distrito 3	El concejal	Paul Anderson
Ayuntamiento de Sparks	Distrito 4	La concejal	Charlene Bybee
Ayuntamiento de Sparks	Distrito 5	El concejal	Kristopher Dahir

## Apéndice 1: Proceso de Divulgación Comunitaria

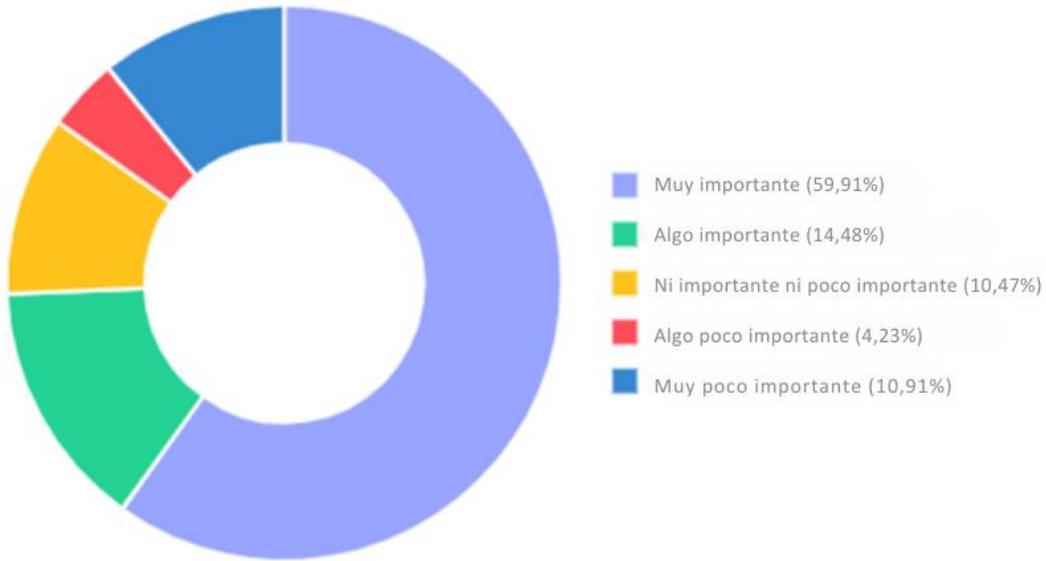
### Lista de funcionarios electos contactados durante la creación del CAP (continuación de la página anterior)

<b>Organización</b>	<b>Distrito</b>	<b>Título</b>	<b>Nombre</b>
GID de Sun Valley	Distrito 3	Presidenta	Susan Severt
GID de Sun Valley	Distrito 4	Vicepresidente	Michael Rider
GID de Sun Valley	Distrito 1	Secretario	Joseph Barstow
GID de Sun Valley	Distrito 2	Tesorero	Mark Neumann
GID de Sun Valley	Distrito 5	Fideicomisario	Carmen Ortiz
GID de Incline Village	Fideicomisario 1	Presidenta	Sara Schmitz
GID de Incline Village	Fideicomisario 4	Vicepresidente	Matthew Dent
GID de Incline Village	Fideicomisario 5	Tesorero	Ray Tulloch
GID de Incline Village	Fideicomisario 3	Secretaria	Michaela Tonking
GID de Incline Village	Fideicomisario 2	Fideicomisario	Dave Noble
GID de Gerlach	Fideicomisario 2	Fideicomisario	Roberta “Bobbie” Barlow
GID de Gerlach	Fideicomisario 3	Fideicomisario	Seth Schrenzel
GID de Gerlach	Fideicomisario 5	Fideicomisario	Judy Conley
GID de Gerlach	Fideicomisario 4	Fideicomisario	Lisa Bertschi
GID de Gerlach	Fideicomisario 1	Fideicomisario	Kat McNamara
North Lake Tahoe Fire Protection Distrito	Fideicomisario 5	Presidenta	Susan Herron
North Lake Tahoe Fire Protection Distrito	Fideicomisario 4	Vicepresidente	Greg McKay
North Lake Tahoe Fire Protection Distrito	Fideicomisario 2	Secretaria/Tesorera	Denise Bremer
North Lake Tahoe Fire Protection Distrito	Fideicomisario 3	Directora	Charley Miller
North Lake Tahoe Fire Protection Distrito	Fideicomisario 1	Directora	Jim Castalupoes

“GID” significa “Distrito de Mejora General”.

## APÉNDICE 2: Comentarios de la encuesta

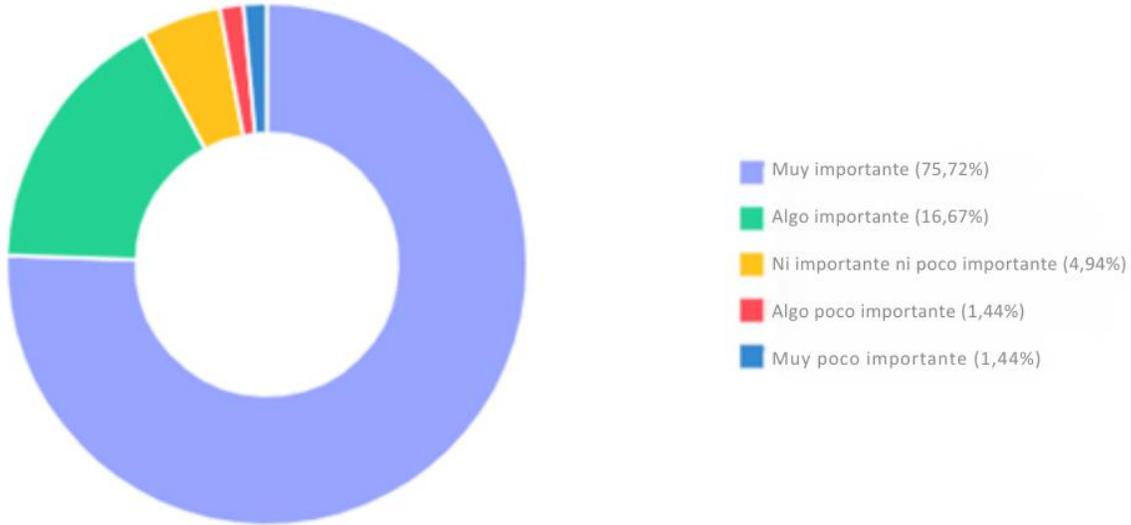
### 1. ¿Qué tan importante es para usted que el Condado de Washoe reduzca sus emisiones?



Opción de Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Muy importante	269	60%
Algo importante	65	15%
Ni importante ni poco importante	47	10%
Algo poco importante	19	4%
Muy poco importante	49	11%
<b>Total</b>	<b>449</b>	<b>100%</b>

## APÉNDICE 2: Comentarios de la encuesta

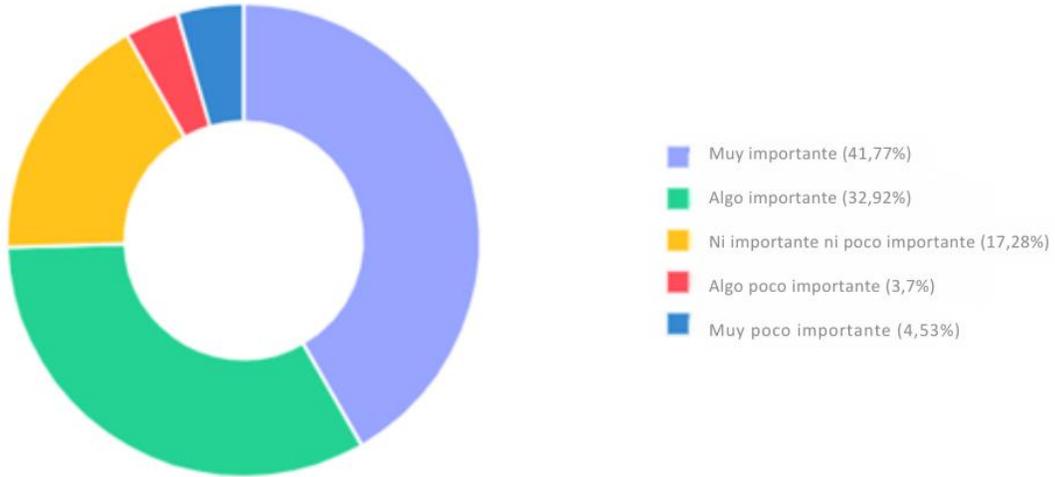
2. ¿Qué importancia tiene para usted la calidad del aire “verde” o “buena”, medida según el Índice de Calidad del Aire (AQI)?



Opción de Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Muy importante	368	76%
Algo importante	81	17%
Ni importante ni poco importante	24	5%
Algo poco importante	7	1%
Muy poco importante	7	1%
<b>Total</b>	<b>487</b>	<b>100%</b>

## APÉNDICE 2: Comentarios de la encuesta

3. ¿Qué importancia tiene para usted que el índice de calor (temperatura "sensable térmica") sea inferior a 90 °F / 32 °C en un día determinado?



Opción de Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Muy importante	203	42%
Algo importante	160	33%
Ni importante ni poco importante	84	17%
Algo poco importante	18	4%
Muy poco importante	22	4%
<b>Total</b>	<b>487</b>	<b>100%</b>

## APÉNDICE 2: Comentarios de la encuesta

**4. Si estas opciones de transporte fueran asequibles y convenientes para usted, ¿le gustaría hacer alguna de las siguientes? “Transporte” se define aquí como un viaje cuyo propósito principal no es el ejercicio o la recreación.**

 I currently do this   I WOULD like to do this   Neutral   I WOULD NOT like to do this

1. Caminar para desplazarse (incluso con dispositivos de asistencia)



2. Usar una bicicleta, un scooter, una patineta, una silla de ruedas u otro vehículo de movilidad personal para desplazarse



3. Usar el transporte público (por ejemplo, el autobús)



4. Alquilar o comprar un vehículo eléctrico



6. Tomar un autobús lanzadera a destinos como Lake Tahoe, Carson City o el Centro Industrial Tahoe-Reno (TRIC)



7. Tomar un tren de alta velocidad a Las Vegas



## APÉNDICE 2: Comentarios de la encuesta

4. (continúa de la página anterior: versión de tabla) Si estas opciones de transporte fueran asequibles y convenientes para usted, ¿le gustaría hacer alguna de las siguientes? “Transporte” aquí se define como un viaje cuyo propósito principal no es el ejercicio o la recreación.

Opción de Respuesta	Actualmente hago esto	Me GUSTARÍA hacer esto	Neutral	NO ME GUSTARÍA hacer esto	Total
Caminar para desplazarse (incluso con dispositivos de asistencia)	21%	30%	26%	23%	100%
	92	129	111	100	432
Usar una bicicleta, un scooter, una patineta, una silla de ruedas u otro vehículo de movilidad personal para desplazarse	14%	31%	25%	30%	100%
	61	133	108	130	432
Usar el transporte público (por ejemplo, el autobús)	3%	38%	25%	34%	100%
	15	162	109	146	432
Alquilar o comprar un vehículo eléctrico	10%	1%	18%	34%	100%
	43	163	78	148	432
Tomar un autobús lanzadera a destinos como Lake Tahoe, Carson City o el Centro Industrial Tahoe-Reno (TRIC)	2%	48%	24%	26%	100%
	8	207	106	111	432
Tomar un tren de alta velocidad a Las Vegas	0%	55%	20%	25%	100%
	3	236	87	106	432

## APÉNDICE 2: Comentarios de la encuesta

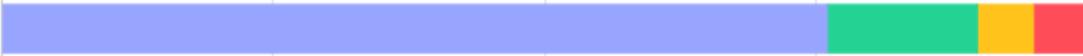
### 5. Si estas opciones de uso de energía residencial fueran asequibles y fáciles para usted, ¿le gustaría hacer alguna de ellas?

I currently do this   I WOULD like to do this   Neutral   I WOULD NOT like to do this

1. Que un técnico realice una auditoría energética en mi casa para identificar oportunidades de ahorro de energía.



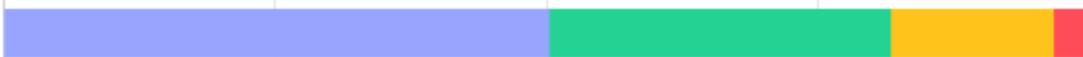
2. Reemplace las bombillas de baja eficiencia (por ejemplo, incandescentes) por bombillas de alta eficiencia (por ejemplo, diodos emisores de luz / LED, lámparas fluorescentes compactas / CFL o halógenas)



3. Utilice un termostato programable para establecer horarios de calefacción/refrigeración que ahorren energía



4. Agregue masilla a mis ventanas para reducir el consumo de energía



5. Agregue aislamiento a mi hogar para reducir el consumo de energía



6. Conseguir una bomba de calor eléctrica para calentar/refrigerar mi casa



7. Utilizar energía renovable (por ejemplo, solar, eólica, geotérmica o hidroeléctrica) para generar la electricidad que llega a mi casa.



## APÉNDICE 2: Comentarios de la encuesta

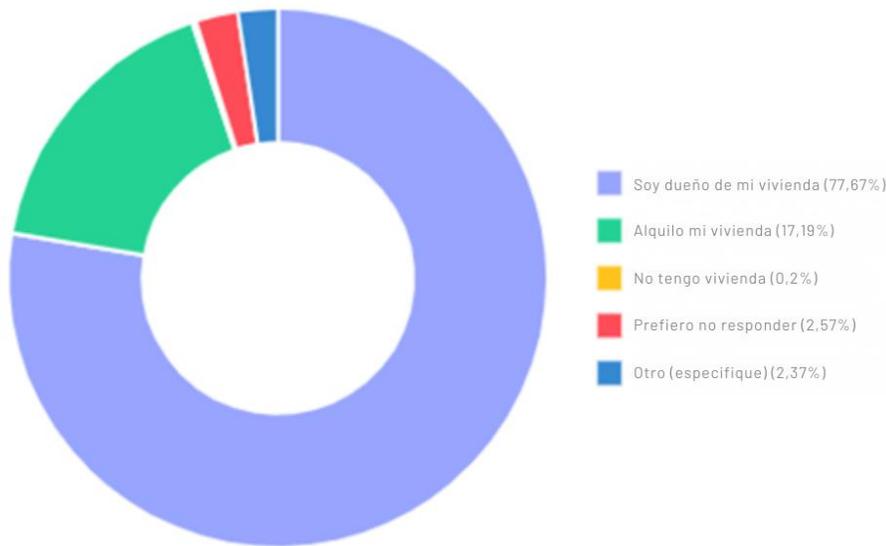
5. (continuación de la página anterior: versión de tabla) Si estas opciones de uso de energía residencial fueran asequibles y fáciles para usted, ¿le gustaría hacer alguna de ellas?

Opción de Respuesta	Actualment e hago esto	Me GUSTARÍA hacer esto	Neutral	NO ME GUSTARÍA hacer esto	Total
Que un técnico realice una auditoría energética en mi casa para identificar oportunidades de ahorro de energía.	<b>17%</b>	<b>43%</b>	<b>23%</b>	<b>16%</b>	<b>100%</b>
	74	184	100	68	426
Reemplace las bombillas de baja eficiencia (por ejemplo, incandescentes) por bombillas de alta eficiencia (por ejemplo, diodos emisores de luz / LED, lámparas fluorescentes compactas / CFL o halógenas)	<b>76%</b>	<b>14%</b>	<b>5%</b>	<b>5%</b>	<b>100%</b>
	324	59	22	21	426
Utilice un termostato programable para establecer horarios de calefacción/refrigeración que ahorren energía	<b>63%</b>	<b>18%</b>	<b>8%</b>	<b>11%</b>	<b>100%</b>
	269	75	34	48	426
Agregue masilla a mis ventanas para reducir el consumo de energía	<b>50%</b>	<b>32%</b>	<b>15%</b>	<b>3%</b>	<b>100%</b>
	214	134	64	14	426
Agregue aislamiento a mi hogar para reducir el consumo de energía	<b>40%</b>	<b>42%</b>	<b>13%</b>	<b>5%</b>	<b>100%</b>
	172	177	57	20	426
Conseguir una bomba de calor eléctrica para calentar/refrigerar mi casa	<b>8%</b>	<b>41%</b>	<b>33%</b>	<b>18%</b>	<b>100%</b>
	36	175	139	76	426
Utilizar energía renovable (por ejemplo, solar, eólica, geotérmica o hidroeléctrica) para generar la electricidad que llega a mi casa.	<b>16%</b>	<b>57%</b>	<b>16%</b>	<b>11%</b>	<b>100%</b>
	66	243	68	49	426

## APÉNDICE 2: Comentarios de la encuesta

Incluimos algunos detalles demográficos sobre los encuestados. Nuestro objetivo era que las identidades de los encuestados reflejaran la demografía del Condado de Washoe. Algunos grupos demográficos (por ejemplo, Hispanos, inquilinos, adultos menores de 55 años) están subrepresentados en los resultados de la encuesta, por lo que nos hemos puesto en contacto con grupos comunitarios afiliados a esos grupos demográficos para escuchar sus comentarios directamente en sesiones de grupos pequeños.

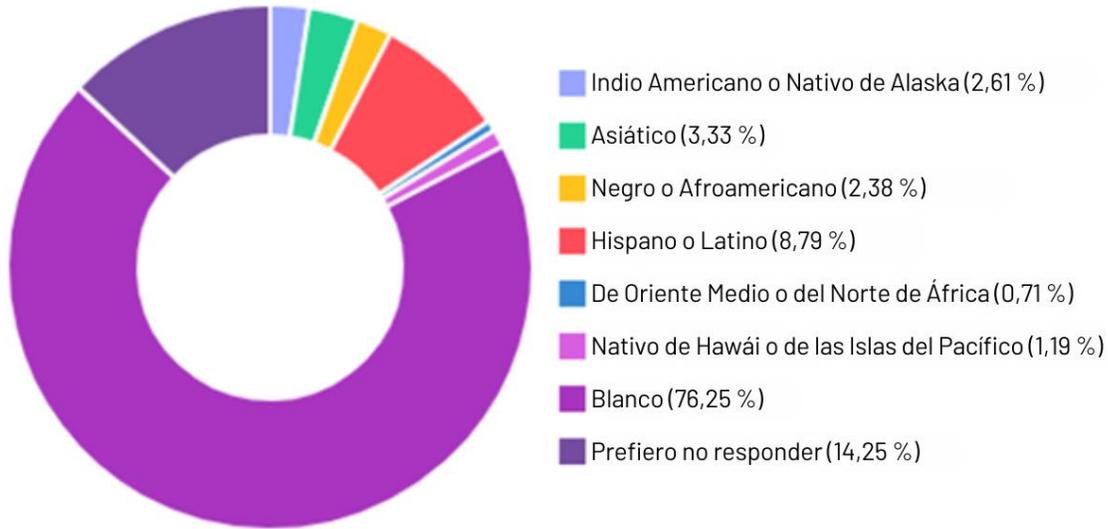
### 6. ¿Qué es lo que mejor describe el lugar donde vives?



Opción de Respuesta	Cantidad	Porcentaje
I own my housing	393	78%
I rent my housing	87	17%
I am unhoused	1	0%
Prefer not to answer	13	2.5%
Other (please specify)	12	2.5%
<b>Total</b>	<b>506</b>	<b>100%</b>

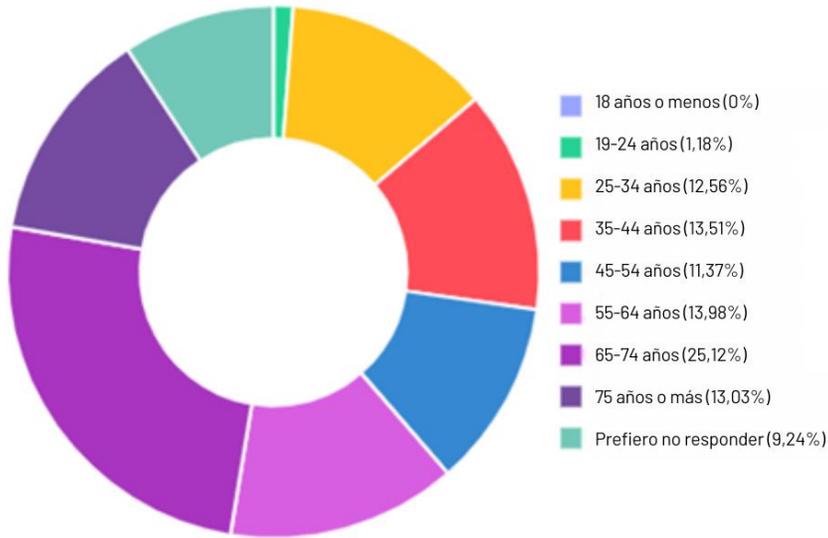
## APÉNDICE 2: Comentarios de la encuesta

### 7. ¿Cuál es su raza y/o etnia? (seleccione todas las opciones que correspondan)



Opción de Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Indio Americano o Nativo de Alaska	11	2%
Asiático	14	3%
Negro o Afroamericano	10	2%
Hispano o Latino	37	8%
De Oriente Medio o del Norte de África	3	1%
Nativo de Hawái o de las Islas del Pacífico	5	1%
Blanco	321	70%
Prefiero no responder	60	13%
<b>Total</b>	<b>461</b>	<b>100%</b>

**8. Seleccione en qué grupo de edad se encuentra actualmente:**



Opción de Respuesta	Cantidad	Porcentaje
18 años o menos	0	0%
19-24 años	5	1%
25-34 años	53	13%
35-44 años	57	14%
45-54 años	48	11 %
55-64 años	59	14%
65-74 años	106	25%
75 años o más	55	13%
Prefiero no responder	39	9%
<b>Total</b>	<b>422</b>	<b>100%</b>

### APÉNDICE 3: Otros planes regionales que apoyan la acción climática .

Al crear este plan, también revisamos el CAP del Condado de Clark en el Sur de Nevada ([Clark County All-In Plan, 2021](#)) y los CAP de comunidades similares en la región Occidental de EE. UU. (por ejemplo, Sacramento, CA; Bend, OR; Boise, ID; Spokane, WA; Salt Lake City, UT), así como el Plan de Adaptación Climática y la Estrategia de Reforestación del Servicio Forestal Nacional.

Tipo	Entidad	Documento	Año	Propósito
Condado	<b>Condado de Washoe</b>	Inventario de GEI de la Comunidad	2021	Mide las emisiones de toda la Comunidad en Condado de Washoe. <i>El enlace se incluirá en el borrador final.</i>
Condado	<b>Condado de Washoe</b>	<a href="#">Plan de Recuperación Ecológica</a>	2022	Se centra en estrategias de recuperación específicas identificadas en el Plan de Acción de Recuperación de COVID19 – 2021 que ayudan a desarrollar las iniciativas ambientales y de sostenibilidad de Condado de Washoe y a abordar los impactos identificados asociados con las enfermedades infecciosas en el Plan Regional de Mitigación de Riesgos.
Condado	<b>Condado de Washoe</b>	<a href="#">Plan Maestro Envision 2040</a>	2023	Un proceso impulsado por la comunidad que apunta a actualizar el Plan Maestro y el Código de Desarrollo de Condado para centrarse en los objetivos, políticas, códigos y programas necesarios para que nuestra diversa y dinámica comunidad prospere en los próximos diez a veinte años.
Estado	<b>Departamento de Protección Ambiental de Nevada (NDEP)</b>	<a href="#">Inventario y Proyecciones de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero a Nivel Estatal, 1990-2042</a>	2022	Mide las emisiones a nivel estatal. Incluye la sección “Políticas que Podrían Lograr Reducciones en las Emisiones Proyectadas de Gases de Efecto Invernadero por Sector”
Estado	<b>Departamento de Protección Ambiental de Nevada (NDEP)</b>	<a href="#">Plan de Acción Climática Prioritario del Estado</a>	2024	Inventario de GEI a nivel estatal, proyecciones de emisiones y medidas prioritarias en seis áreas de enfoque. Cada área de enfoque tiene reducciones de emisiones cuantificadas, un análisis de los beneficios para las comunidades de bajos ingresos y desfavorecidas (LIDAC) y una descripción de la autoridad para implementar.

### APÉNDICE 3: Otros planes regionales que apoyan la acción climática

Tipo	Entidad	Documento	Año	Propósito
Nación Tribal	<b>Colonia India Reno Sparks (RSIC)</b>	<a href="#">Plan Integral 2040</a>	2024	Incluye información y estrategias para proteger la calidad del aire, mitigar los efectos del cambio climático, promover la energía renovable, conservar y proteger los recursos hídricos y preservar el hábitat y la vida silvestre dentro de la Colonia India Reno-Sparks
Regional	<b>Agencia de Planificación Regional de Truckee Meadows (TMRPA)</b>	<a href="#">Plan Regional de Truckee Meadows</a>	2019	Describe el tipo, la ubicación y el patrón de crecimiento y desarrollo que los gobiernos locales y las agencias de la región creen que brindarán mejor los múltiples aspectos de la calidad de vida deseada por los residentes actuales y futuros de nuestra área.
Regional	<b>Autoridad de Planificación Regional de Tahoe (TRPA)</b>	<a href="#">Plan Regional</a>	2012	Describe acciones para alcanzar estos umbrales que restauran el Lake Tahoe y al mismo tiempo equilibran la vitalidad económica y comunitaria.
Regional	<b>Autoridad de Planificación Regional de Tahoe (TRPA)</b>	<a href="#">Plan de Prevención del Ozono</a>	2016	Analiza en retrospectiva lo ocurrido para mejorar las concentraciones de ozono y proporciona a los líderes los datos y la información necesarios para tomar buenas decisiones que mejoren la calidad del aire a largo plazo.

### APÉNDICE 3: Otros planes regionales que apoyan la acción climática

Tipo	Entidad	Documento	Año	Propósito
Ciudad	<b>Ciudad de Reno</b>	<a href="#">Plan de Acción Climática &amp; Sostenibilidad 2019 – 2024</a>	2019	Establece iniciativas bien enfocadas que prometen fortalecer la reputación de Reno como una de las ciudades líderes del mundo

Plan de Acción Climática Comunitaria (CAP) del Condado de Washoe, 2024

				y, al mismo tiempo, mejorar la calidad de vida diaria de todos los residentes de la Ciudad.
Distrito de Mejora General (GID)	<b>Incline Village</b>	<a href="#">Informe Anual de Sostenibilidad de Obras Públicas</a>	2020	Un vehículo para que Obras Públicas responda a las mayores expectativas de las partes interesadas en cuanto a la divulgación transparente de los efectos económicos, sociales y ambientales de nuestra organización en nuestra comunidad.
Distrito de Mejora General (GID)	<b>Gerlach</b>	Informe de GEI	2024	<i>Se incluirá un enlace en el borrador final</i>
Agencia	<b>Comisión de Transporte Regional (RTC) del Condado de Washoe</b>	<a href="#">Plan de Transporte Regional (RTP) 2050</a>	2021	Identifica la visión a largo plazo para conectar el área urbanizada de Reno-Sparks.
Agencia	<b>NV Energy</b>	<a href="#">Plan Integrado de Recursos (IRP)</a>	2024	Plan integral con visión de futuro que analiza las necesidades energéticas futuras de nuestros clientes y cómo la empresa planea satisfacer las necesidades presentes y a largo plazo de nuestros clientes actuales y futuros.

## APÉNDICE 4: Objetivos SMARTIE para las Acciones de Nivel 1 del CAP

Los objetivos SMARTIE son (**E**stratégicos, **M**edibles, **A**mbiciosos, **R**ealistas, con **P**lazos **D**eterminados, **I**nclusivos y **E**quitativos)

#	Acción	Borrador del objetivo SMARTIE, que se mejorará en el plan del proyecto
<b>Estrategia 1: Lograr la alineación de Cero Emisiones Netas en todo el Condado para 2050</b>		
1	Medir las emisiones de GEI de la Comunidad cada 5 años. Los próximos inventarios serán para el año 2024 (en 2025) y para el año 2029 (en 2030).	La acción es un objetivo SMART.
2	Crear un panel público para realizar un seguimiento de las acciones del CAP Comunitario para fines de 2025. Publicar actualizaciones públicas sobre las acciones del CAP Comunitario al menos una vez al año.	La acción es un objetivo SMART.
3	Crear un pronóstico de reducciones de emisiones estimadas hasta 2050 basado en las acciones de la CAP Comunitario hasta 2025.	La acción es un objetivo SMART.
4	El Condado de Washoe redactará e implementará un Plan de Acción Climática para las Operaciones del Condado.	El CAP de Operaciones del Condado será aprobado por la Comisión del Condado de Washoe para abril de 2025. El equipo de sustentabilidad implementará las acciones según el cronograma definido en el plan.
5	Documentar los impactos de la contaminación del aire y el calor en la salud del Condado de Washoe y sus residentes para mejorar la comunicación pública y el éxito de las solicitudes de subvenciones.	Para junio de 2025, calcular el retorno de la inversión (ROI) para la comunidad de al menos 3 acciones del CAP Comunitario, al menos 1 con la equidad como foco principal.
6	En preparación para las negociaciones del acuerdo de franquicia de Waste Management en 2028 (el contrato actual finaliza en 2030), identificar estrategias para reducir los desechos y las emisiones relacionadas con los desechos para el futuro.	Para junio de 2027, definir una estrategia de cero residuos para el Condado y una lista de los servicios individuales necesarios para apoyar la estrategia de cero residuos, haciendo hincapié en los servicios para las comunidades que son motivo de preocupación para la Justicia Ambiental.
7	Para 2030, identificar una estrategia de financiamiento a largo plazo para la infraestructura de transporte en el Condado de Washoe que no sea el impuesto a la gasolina.	Antes de la sesión legislativa estatal de 2031, identificar las medidas legislativas y políticas necesarias para garantizar la financiación sostenible a largo plazo de la infraestructura de transporte. Evitar las estrategias "regresivas" que imponen una carga desproporcionada a las personas de bajos ingresos.

### APÉNDICE 4: Objetivos SMARTIE para las Acciones de Nivel 1 del CAP

Los objetivos SMARTIE son (**E**stratégicos, **M**edibles, **A**mbiciosos, **R**ealistas, con **P**lazos **D**eterminados, **I**nclusivos y **E**quitativos)

#	Acción	Borrador del objetivo SMARTIE, que se mejorará en el plan del proyecto
<b>Estrategia 1: Lograr la alineación de Cero Emisiones Netas en todo el Condado para 2050</b>		
8	Abogar por que el cero emisiones netas para 2050 sea una premisa fundamental en el "Plan de Transporte Regional 2050" de RTC Washoe; actualizar en 2025.	La acción es un objetivo SMART.
9	Compartir recursos, promover la adopción de Cero Emisiones Netas para 2050 con la Ciudad de Sparks.	La Ciudad de Sparks adopta la política Cero Emisiones Netas en 2050 para 2030.
10	Entre todas las empresas registradas en el Condado de Washoe, aumentar la cantidad de empresas con planes de sustentabilidad o certificaciones de negocios ecológicos (por ejemplo, Certificación de Negocios Ecológicos de Nevada, etc.) al 70 % para 2030.	La acción es un objetivo SMART. Fomentar mejoras de sostenibilidad que ahorren dinero, en particular para las Empresas Comerciales de Propiedad de Personas en Desventaja (DBE).
11	Aumentar la lista de correo electrónico de Sustentabilidad del Condado de Washoe a una audiencia de 5000 personas.	La acción es un objetivo SMART. Realizar actividades de divulgación/invitaciones a los miembros de la comunidad en proporciones que reflejen la demografía del Condado de Washoe.
12	Envíe una comunicación destacada sobre las Actividades de Acción Climática del Condado de Washoe al menos trimestralmente.	La acción es un objetivo SMART. - Actualizaciones para incluir información sobre cómo las Acciones del Condado fomentan la equidad.
13	Participar en al menos dos eventos comunitarios en toda la región cada año para compartir información sobre la Planificación de Acción Climática y escuchar a los residentes; comentarios continuos.	Variar eventos y ubicaciones para ampliar el acceso a la información del Condado y aumentar la diversidad de perspectivas que el Condado escucha.
14	Desarrollar comunicaciones interactivas que permitan a las personas tomar medidas climáticas y difundir conocimientos con otros.	Para junio de 2026, identificar una estrategia de participación interactiva (por ejemplo, embajadores, personas influyentes locales, participación digital) y asegurar el presupuesto para apoyar la capacitación de los miembros de la comunidad y/o la implementación de campañas en comunidades que reflejen la demografía del Condado de Washoe.

**APÉNDICE 4: Objetivos SMARTIE para las Acciones de Nivel 1 del CAP**

Los objetivos SMARTIE son (**E**stratégicos, **M**edibles, **A**mbiciosos, **R**ealistas, con **P**lazos **D**eterminados, **I**nclusivos y **E**quitativos)

#	Acción	Borrador del objetivo SMARTIE, que se mejorará en el plan del proyecto
<b>Estrategia 2: Implementar principios de uso neto cero de la tierra</b>		
15	Abogar por la asignación de un gerente de planificación al Plan Maestro Envision 2040 para 2025, a fin de facilitar la implementación de los elementos de reducción de GEI de Envision 2040.	Una vez que el administrador de planificación esté en su lugar, abogar por priorizar las acciones que tengan mayores impactos equitativos.
16	Apoyar a las Tribus con sus planes de gestión ambiental y uso de la tierra.	Requiere discusión.
17	Asociarse con jurisdicciones regionales, agencias, partes interesadas y ciudadanos para lanzar un Programa de Forestación Comunitaria. Plantar 4700 árboles más en Comunidades de Bajos Ingresos y Desfavorecidas (LIDAC, por sus siglas en inglés) para 2030.	La acción es un objetivo SMART.

## APÉNDICE 4: Objetivos SMARTIE para las Acciones de Nivel 1 del CAP

Los objetivos SMARTIE son (**E**stratégicos, **M**edibles, **A**mbiciosos, **R**ealistas, con **P**lazos **D**eterminados, **I**nclusivos y **E**quitativos)

#	Acción	Borrador del objetivo SMARTIE, que se mejorará en el plan del proyecto
<b>Estrategia 3a: Reducir las emisiones, Transporte</b>		
18	Crear un centro en línea para amplificar la información sobre alternativas a los vehículos de un solo ocupante (SOV) para viajes recurrentes (por ejemplo, Rutas Seguras a la Escuela, uso compartido del automóvil, infraestructura existente de transporte público o para bicicletas).	Sitio web del Centro de Transporte de Sostenibilidad actualizado para junio de 2025. El plan debe centrarse especialmente en las estrategias que funcionan en comunidades de Interés Ambiental.
19	Crear y distribuir guías de transporte sustentable para las 12 bibliotecas, 49 parques, ~50 lugares de votación y 14 edificios con servicios de atención al público en el Condado de Washoe.	Guías de transporte sostenible para todas las instalaciones del Condado en línea para junio de 2026.
20	Impulsar una Ordenanza de Reducción de Viajes para el Condado de Washoe.	Presentar una Ordenanza de Reducción de Viajes a la Comisión del Condado de Washoe para 2027.
21	Alinear los esfuerzos regionales para reducir los viajes en vehículos de pasajeros a las principales áreas de empleo de la región (por ejemplo, el Centro Industrial Tahoe-Reno (TRIC), los casinos de Reno/Sparks, la recreación en Lake Tahoe).	Documentar los esfuerzos de reducción de viajes existentes para junio de 2025; identificar las brechas y las posibles mejoras para junio de 2026; financiar las mejoras para 2030.
22	Ampliar la banda ancha confiable en todo el Condado de Washoe para permitir más teletrabajo.	Implementar la Estrategia de Equidad Digital del Condado para el año 2030.
23	Trabajar con socios de transporte y turismo para educar a los visitantes sobre las formas sin automóvil de disfrutar de Reno, Sparks, el Lake Tahoe y otros puntos de interés en el Condado de Washoe y sus alrededores.	Para 2025, las directrices de transporte sostenible se incluyen en los principales sitios web de turismo; para 2026, se diseña un plan de comunicaciones colaborativo para llenar los vacíos en el transporte sostenible y hacer del Condado de Washoe un destino más accesible para los visitantes.

### **APÉNDICE 4: Objetivos SMARTIE para las Acciones de Nivel 1 del CAP**

Los objetivos SMARTIE son (**E**stratégicos, **M**edibles, **A**mbiciosos, **R**ealistas, con **P**lazos **D**eterminados, **I**nclusivos y **E**quitativos)

#	Acción	Borrador del objetivo SMARTIE, que se mejorará en el plan del proyecto
<b>Estrategia 3a: Reducir las emisiones, Transporte</b>		
24	Apoyar y acelerar el plan Walk and Roll de RTC Washoe buscando fondos de subvención y recopilando datos para acelerar los 12 planes de vecindarios que se están diseñando para 2030.	Al menos 6 planes de vecindario implementados para 2030; planes para que los vecindarios restantes tengan un cronograma de finalización de 2032 o antes.
25	Para 2026, crear un plan regional para una red equitativa de cargadores de vehículos eléctricos; para 2028, crear un plan para comenzar a financiar la red de carga de vehículos eléctricos.	La acción es un objetivo SMARTIE.
26	Para 2026, crear un plan regional para una red equitativa de cargadores de vehículos eléctricos; para 2028, crear un plan para comenzar a financiar la red de carga de vehículos eléctricos.	Para 2030, implementar al menos un proyecto piloto o permanente que mejore el combustible alternativo para vehículos comerciales.

### **APÉNDICE 4: Objetivos SMARTIE para las Acciones de Nivel 1 del CAP**

Los objetivos SMARTIE son (**E**stratégicos, **M**edibles, **A**mbiciosos, **R**ealistas, con **P**lazos **D**eterminados, **I**nclusivos y **E**quitativos)

#	Acción	Borrador del objetivo SMARTIE, que se mejorará en el plan del proyecto
<b>Estrategia 3b: Reducir las emisiones, Edificios Comerciales</b>		
27	Establecer un Sistema de Desempeño de Edificios (BPS) opcional para edificios comerciales a fin de identificar oportunidades y apoyo en materia de eficiencia energética.	Para 2030, el 20 % de las empresas registradas en el Condado de Washoe participarán en el programa BPS.
28	Adoptar los Códigos Internacionales de Conservación de Energía (IECC) de 2024 y 2027, que son "ambiciosos" (en lugar de "estándar").	La acción es un objetivo SMART.
29	Integrar la sostenibilidad en los procedimientos gubernamentales proporcionando recursos durante los procesos de planificación y obtención de permisos (por ejemplo, proporcionar información sobre bombas de calor a los solicitantes de permisos para instalar nuevos enfriadores/calentadores/calderas).	Para junio de 2025, enumerar los procesos gubernamentales que tienen potencial para mejoras en materia de sostenibilidad. Para 2027, incluir información sobre sostenibilidad en el proceso de atención al cliente de al menos un proceso gubernamental.

## APÉNDICE 4: Objetivos SMARTIE para las Acciones de Nivel 1 del CAP

Los objetivos SMARTIE son (**E**stratégicos, **M**edibles, **A**mbiciosos, **R**ealistas, con **P**lazos **D**eterminados, **I**nclusivos y **E**quitativos)

#	Acción	Borrador del objetivo SMARTIE, que se mejorará en el plan del proyecto
<b>Estrategia 3c: Reducir las emisiones, Edificios Residenciales</b>		
30	Crear centros de recursos virtuales y/o físicos para que los propietarios e inquilinos aprendan a realizar mejoras sostenibles.	Para junio de 2025, ampliar el centro de recursos existente del sitio web de Sustentabilidad. Crear un borrador de plan para un centro físico, en previsión de una posible oportunidad de financiación. Centrar las soluciones en las poblaciones de bajos ingresos.
31	Ampliar el conocimiento de los programas existentes de eficiencia energética en el hogar, como la auditoría gratuita de eficiencia energética de NV Energy; el Programa de Mejora de Energía Residencial (RE-UP) del Fondo de Energía Limpia de Nevada; el Programa de Asistencia para la Climatización (WAP) de la División de Vivienda de Nevada; y el programa federal de Reembolsos de Electrodomésticos y Electrificación del Hogar (HEAR).	Para junio de 2025, conocer la tasa de aceptación de los clientes de los programas de eficiencia energética para el hogar existentes. Para junio de 2026, acordar con los administradores del programa una mayor tasa de participación (por ejemplo, 10 %). Priorizar la promoción de programas que califiquen según los ingresos.
32	Crear un programa para convertir la energía de las casas móviles de gas a electricidad.	Para junio de 2026, redactar un plan que pueda convertir al menos el 30 % de las casas móviles de gas a electricidad para 2030. Para junio de 2028, compartir un estudio de caso de una conversión exitosa.
33	Para 2030, implementar al menos un incentivo de modernización sostenible para propiedades de alquiler que brinden servicios a inquilinos que califiquen según sus ingresos (ejemplo de Tacoma Public Utilities).	La acción es un objetivo SMARTIE.
34	Para 2026, crear un conjunto de herramientas, identificar incentivos e identificar facilidades de préstamo para propietarios de viviendas multifamiliares, asequibles y para personas mayores para que sus edificios sean más eficientes energéticamente.	Para 2026, crear un conjunto de herramientas de recursos e identificar una métrica para realizar un seguimiento del progreso en el aumento de la eficiencia energética de los edificios.

### **APÉNDICE 4: Objetivos SMARTIE para las Acciones de Nivel 1 del CAP**

Los objetivos SMARTIE son (**E**stratégicos, **M**edibles, **A**mbiciosos, **R**ealistas, con **P**lazos **D**eterminados, **I**nclusivos y **E**quitativos)

#	Acción	Borrador del objetivo SMARTIE, que se mejorará en el plan del proyecto
<b>Estrategia 3d: Reducir las emisiones, Residuos</b>		
35	Identificar y apoyar proyectos piloto de compostaje de residuos de alimentos y proveedores para necesidades residenciales y comerciales.	El 100 % de las empresas y los residentes del Condado de Washoe tienen acceso a compostaje comercial o doméstico para el año 2028.
36	Identificar y apoyar modelos y proveedores de compostaje de residuos verdes para necesidades residenciales y comerciales.	El 100 % de las empresas y los residentes del Condado de Washoe tienen acceso a compostaje de residuos verdes para el año 2030.
37	Brindar apoyo administrativo a los grupos de trabajo comunitarios de reducción de residuos.	Para junio de 2025, diseñar estatutos de grupos de trabajo, incorporando los comentarios de la comunidad. Documentar las necesidades del grupo e identificar el presupuesto o los recursos necesarios para respaldar la comunicación y la colaboración del grupo de trabajo.

## APÉNDICE 4: Objetivos SMARTIE para las Acciones de Nivel 1 del CAP

Los objetivos SMARTIE son (**E**stratégicos, **M**edibles, **A**mbiciosos, **R**ealistas, con **P**lazos **D**eterminados, **I**nclusivos y **E**quitativos)

#	Acción	Borrador del objetivo SMARTIE, que se mejorará en el plan del proyecto
<b>Estrategia 4: Producir energía más limpia</b>		
38	Revisar el progreso de NV Energy hacia el compromiso de que el 50 % de su electricidad provenga de fuentes renovables para 2030; ayudar a eliminar las barreras.	Para 2026, conocer las barreras al compromiso de NV Energy de que el 50 % de su electricidad provenga de fuentes renovables; para 2027, crear un plan para eliminar las barreras si es necesario. Crear métricas para hacer un seguimiento del progreso.
39	Identificar nuevos programas federales para implementar relacionados con la energía solar (por ejemplo, R-PACE); solicitar nuevas subvenciones que respalden la expansión de la capacidad solar.	Crear una lista de oportunidades federales para diciembre de 2025. Identificar hasta 3 programas para implementar, al menos 1 con un enfoque equitativo; implementar 1 programa para 2030.
40	Identificar oportunidades y expandir los recursos de energía distribuida como la Energía Solar Comunitaria, los Jardines Solares, las microrredes, las redes inteligentes, la tecnología detrás del medidor y la medición neta.	Definir un mecanismo de seguimiento del progreso de la energía solar para junio de 2025. Duplicar la cantidad de energía solar comunitaria para 2028; centrándose en los vecindarios con una alta carga energética (un gran porcentaje del ingreso total se destina a los costos de la energía).
41	Promover las opciones de financiación disponibles a través del Programa de Energía Limpia Evaluada para Propiedades Comerciales (C-PACE) existente para las empresas locales.	Inscribir a 6 clientes de C-PACE cada año hasta 2030.
42	Acelerar y agilizar los permisos para energía solar residencial y comercial a través de programas como SolSmart.	Obtener el nivel Bronce de SolSmart para 2026; el nivel Plata para 2030.
43	Apoyar la implementación de subvenciones, incentivos y otras oportunidades de financiación federal para expandir la energía solar, especialmente para los residentes de bajos ingresos (por ejemplo, la implementación del Fondo de Energía Limpia de Nevada de su programa Solar for All)	Se han puesto en marcha al menos dos programas de energía solar en Comunidades de Bajos Ingresos y Desfavorecidas (LIDAC) para 2030.

**APÉNDICE 4: Objetivos SMARTIE para las Acciones de Nivel 1 del CAP**

Los objetivos SMARTIE son (**E**stratégicos, **M**edibles, **A**mbiciosos, **R**ealistas, con **P**lazos **D**eterminados, **I**nclusivos y **E**quitativos)

#	Acción	Borrador del objetivo SMARTIE, que se mejorará en el plan del proyecto
44	Garantizar que las opciones geotérmicas se comprendan y se consideren durante la fase previa a la construcción de nuevos edificios.	Para 2025, documentar los servicios del Condado en los que se puede introducir la energía geotérmica; para 2028, incluir la educación geotérmica como parte de los procesos de permisos estándar.

## APÉNDICE 5: Detalles de los Indicadores Clave de Desempeño (KPI)

#	KPI	Fuente	Actual (2024)	Objetivo (2030)	Cambio
---	-----	--------	---------------	-----------------	--------

### Estrategia 2: Implementar principios de uso neto cero de la tierra

1	"Buen Crecimiento"	<i>La métrica aceptada aún no existe</i>	n/a	Implementación de Envision 2040	n/a
2	<b>Equidad de los Árboles</b>	Tree Equity Score .org	33	0	-33

### Estrategia 3: Reducir las emisiones

#### a. TRANSPORTE: Reducir la cantidad de combustibles fósiles utilizados en el transporte.

3	Millas Recorridas por Vehículo (VMT)	Departamento de Transporte de Nevada	3,871,217,092	3,484,095,383	-10%
4	División Modal	RTC Washoe	Vehículo (94%) Caminar (3%) Bicicleta (1%) Tránsito (2%) Total 100%	Vehículo (88%) Caminar (6%) Bicicleta (2%) Tránsito (4%) Total 100%	-6% +3% +1% +2%
5	Vehículos de Cero Emisiones (ZEV)	Departamento de Vehículos Motorizados de Nevada	1.30%	10%	7.7x

#### b. EDIFICIOS: Reducir el consumo de energía en edificios comerciales.

6	<b>KwH/edificio/año (Comercial)</b>	NV Energy	En espera de datos	TBD	-5%
---	-------------------------------------	-----------	--------------------	-----	-----

#### c. EDIFICIOS: Reducir el consumo energético en edificios residenciales.

7	<b>KwH/vivienda/año (Residencial)</b>	NV Energy, SW Gas	En espera de datos	TBD	-5%
---	---------------------------------------	-------------------	--------------------	-----	-----

#### d. RESIDUOS: Reducir la energía asociada a las operaciones de los vertederos

8	<b>Residuos per cápita (lbs)</b>	Waste Management	132	125	-5%
---	----------------------------------	------------------	-----	-----	-----

**APÉNDICE 5; Detalles de los Indicadores Clave de Desempeño (KPI)**

<b>Estrategia 4: Producir energía más limpia</b>					
<b>#</b>	<b>KPI</b>	<b>Fuente</b>	<b>Actual (2024)</b>	<b>Objetivo (2030)</b>	<b>Cambio</b>
9	<b>Uso de gas natural (termias)</b>	NV Energy, SW Gas	XX	X	TBD
10	<b>% de electricidad renovable adquirida</b>	NV Energy	TBC	50%	TBD
11	<b>Generación de energía solar</b>	Administración de Información Energética	X	XX	2X

## **APÉNDICE 5: Detalles de los Indicadores Clave de Desempeño (KPI)**

### Calculation methodology for KPIs

1. **“Buen Crecimiento”** – Aún no existe una métrica fácil de calcular y aceptada por la industria.
2. **Equidad de los Árboles** - # de “grupos de bloques” en el Condado de Washoe con un puntaje de equidad de árboles < 70 (fuente: [Tree Equity Score](#))
3. **Millas Recorridas por Vehículos (VMT)** - VMT por todos los tipos de vehículos en Condado de Washoe (fuente: [Departamento de Transporte de Nevada](#))
4. **División Modal** % de viajes por diferentes modos en el Condado de Washoe durante el año calendario (fuente: RTC Washoe)
5. **Vehículos de Cero Emisiones (ZEV)** # de ZEV registrados en el Condado de Washoe a través del Departamento de Vehículos Motorizados de NV, dividido por el total de vehículos registrados (fuente: Departamento de Vehículos Motorizados de NV)
6. **KwH/edificio/año (Comercial)** # de KwH utilizados por todos los edificios comerciales en el Condado de Washoe, dividido por el número total de edificios comerciales atendidos (fuente: NV Energy)
7. **KwH/vivienda/año (Residencial)** # de KwH utilizados por todos los edificios comerciales en el Condado de Washoe, dividido por el número total de viviendas atendidas (fuente: NV Energy)
8. **Residuos per cápita (lbs)** Libras (lbs) anuales de todos los residuos de vertedero y reciclaje generados por los miembros del Condado de Washoe y procesados por Waste Management, divididos por la población (Fuente: Waste Management)
9. **Uso de Gas Natural** Número total de termas utilizadas en la comunidad (fuente: NV Energy, Southwest Gas)
10. **% de electricidad comprada con fuentes renovables** Desglose de la generación de electricidad de NV Energy (fuente: NV Energy)
11. **Generación de energía solar** KwH de energía solar generados en la comunidad (fuente: varios)