



Oficina de Acción Climática, Sustentabilidad y Resiliencia

Informe anual de 2024



Índice

- 03 Carta de presentación del alcalde Mike Johnston**
- 04 Carta de presentación de Elizabeth Babcock, directora ejecutiva de la Oficina de Acción Climática, Sustentabilidad y Resiliencia**
- 05 Resumen ejecutivo**
- 12 Involucrar a todos los habitantes de Denver en soluciones climáticas y de resiliencia**
- 15 Crear soluciones climáticas y de resiliencia con impacto en la comunidad**
- 22 Ampliar las innovaciones climáticas y de resiliencia de Denver**
- 26 Datos y transparencia (anexos)**

Escuchar, animarse y cumplir con la acción climática en Denver

Al mirar hacia atrás en 2024, me enorgullece compartir cómo Denver está liderando el camino de la acción climática y cómo estamos trabajando junto a nuestras pequeñas empresas, propietarios de edificios y comunidades.

Nuestro enfoque se basa en los valores que guían a nuestra ciudad: **escuchar, animarse y cumplir**. Escuchamos a nuestros vecinos sobre los desafíos que enfrentan. Nos atrevemos a diseñar soluciones ambiciosas y sustentables que se puedan ampliar a nivel local o incluso global. Y ofrecemos programas que satisfacen las necesidades de la comunidad y nuestras ambiciones climáticas.

En todos los vecindarios de nuestra ciudad, estamos viendo pruebas de que la acción climática también puede significar oportunidades económicas, costos más bajos y una mayor resiliencia de la comunidad. Estamos trabajando para asegurarnos de que las herramientas y tecnologías de un futuro de energía limpia sean accesibles para todos, desde el restaurante local que reduce los costos al cambiar a vajilla reutilizable, el propietario del complejo de apartamentos que instala un nuevo sistema de bomba de calor eléctrica y hasta la pequeña empresa que se actualiza a iluminación y aislamiento de bajo consumo.

La resiliencia climática no es solo una visión a largo plazo, es una de las prioridades centrales de Denver. Es por eso que estamos invirtiendo en proyectos tangibles a escala de vecindario, como instalar más sistemas de energía limpia en hogares y empresas, plantar y cuidar nuevos árboles en toda la ciudad y ampliar las oportunidades de fuerza laboral ecológica para capacitar a los habitantes de Denver para trabajos de energía limpia.

Espero que este informe les dé una idea del increíble trabajo que se está realizando en nuestra ciudad y les inspire a participar. Cada conexión que hacemos en torno a la sustentabilidad ayuda a fortalecer nuestra ciudad. Nuestras acciones e inversiones se suman a un progreso real y medible. Juntos, estamos haciendo de Denver una de las ciudades más sustentables y resilientes de la nación.

Mike Johnston, *alcalde de la ciudad y el condado de Denver*



Creando un cambio sustentable en Denver

Me siento honrada de compartir el progreso logrado por la Oficina de Acción Climática, Sustentabilidad y Resiliencia (CASR) de Denver en el fomento de una Denver más saludable, más resiliente y más equitativa. El año 2024 trajo tanto desafíos como un impulso inspirador, prueba de que, cuando actuamos con valentía y juntos, podemos crear un cambio duradero.

Este informe cuenta la historia de una ciudad que se enfrenta directamente a la crisis climática. En toda Denver, aumentamos nuestras inversiones en energía limpia, cambiamos a transporte eléctrico, plantamos más árboles y creamos asociaciones locales. Estos no son programas aislados, son un ecosistema creciente de soluciones arraigadas en la ciencia, basadas en la equidad y diseñadas para enfrentar la magnitud del desafío que tenemos ante nosotros.

En 2024, continuamos nuestro trabajo para garantizar que todos los residentes de Denver, independientemente de sus ingresos o código postal, tengan acceso a un aire más limpio, espacios verdes y casas y edificios más saludables. Hemos implementado estrategias de enfriamiento dirigidas por la comunidad, hemos apoyado el desarrollo de una fuerza laboral ecológica y hemos apoyado a los propietarios de edificios con pocos recursos a medida que avanzan para ser más eficientes energéticamente y ahorrar dinero. La CASR se compromete a garantizar que las inversiones en acción climática y resiliencia lleguen a quienes más lo necesitan en nuestra comunidad.

También reconocemos que la resiliencia climática es algo más que infraestructura; se trata de personas. Desde líderes empresariales hasta defensores del vecindario, desde organizadores juveniles hasta personal de la ciudad, los habitantes de Denver lo han dejado claro: estamos listos para liderar. Y lo haremos. Es por eso que las asociaciones de CASR en toda la comunidad siguen siendo fundamentales para nuestra misión.

Estoy increíblemente orgullosa de nuestro equipo y agradecida con el alcalde Johnston, el Concejo Municipal de Denver y los socios de las agencias de Denver por su continuo liderazgo, asociación y apoyo. Hemos enfrentado condiciones climáticas extremas, humo de incendios forestales y aumento de las temperaturas, y respondimos no solo con soluciones a corto plazo, sino con estrategias a largo plazo que fortalecen nuestros vecindarios y preparan a Denver para el futuro.

Todavía queda mucho por hacer. Pero el progreso que hemos logrado en 2024 nos da esperanza y un camino a seguir. Gracias por acompañarnos en la construcción de un futuro más sustentable y resiliente para Denver.

Elizabeth Babcock, *directora ejecutiva de la CASR*



Resumen ejecutivo

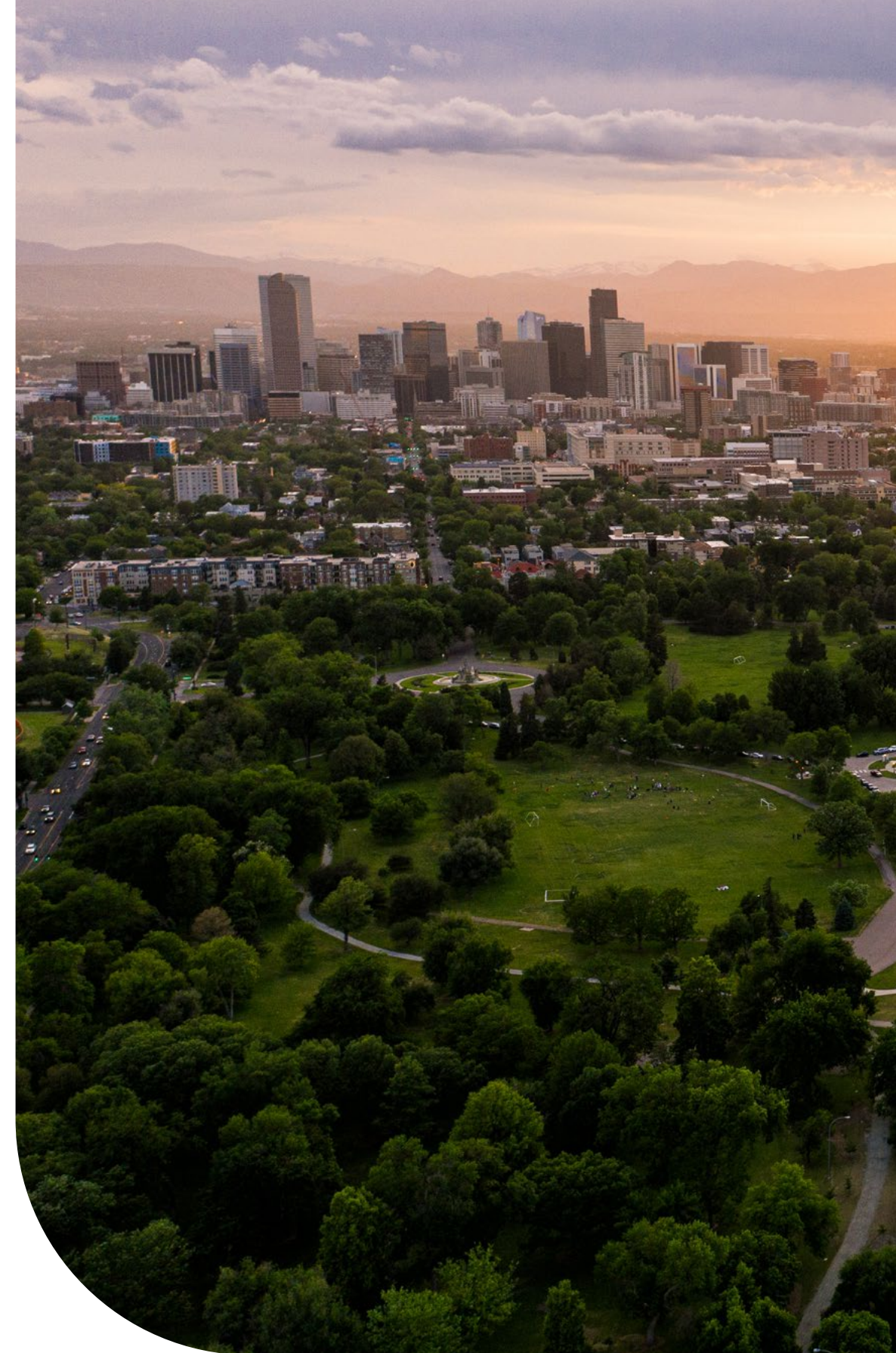
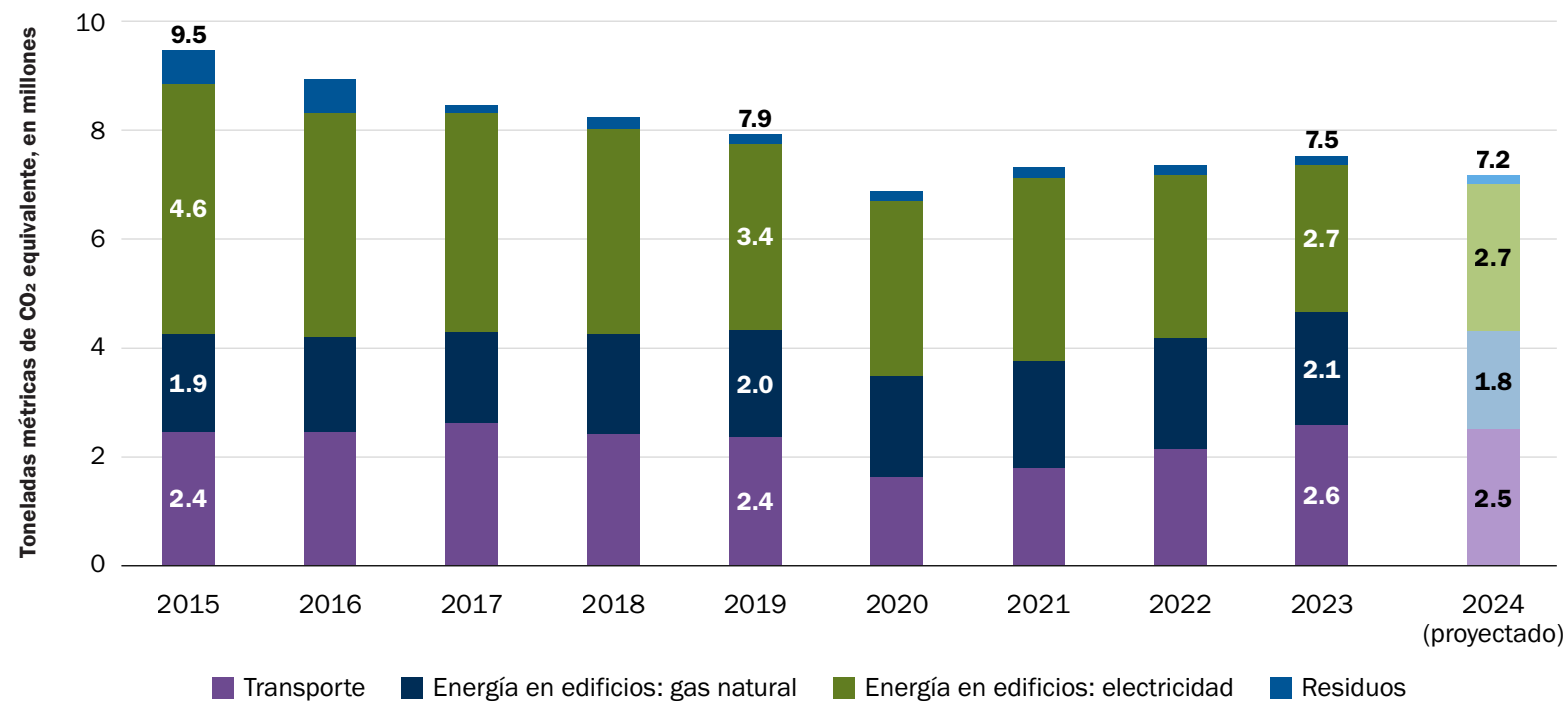


En Denver, creemos que la crisis climática se puede resolver. Y juntos la resolveremos.

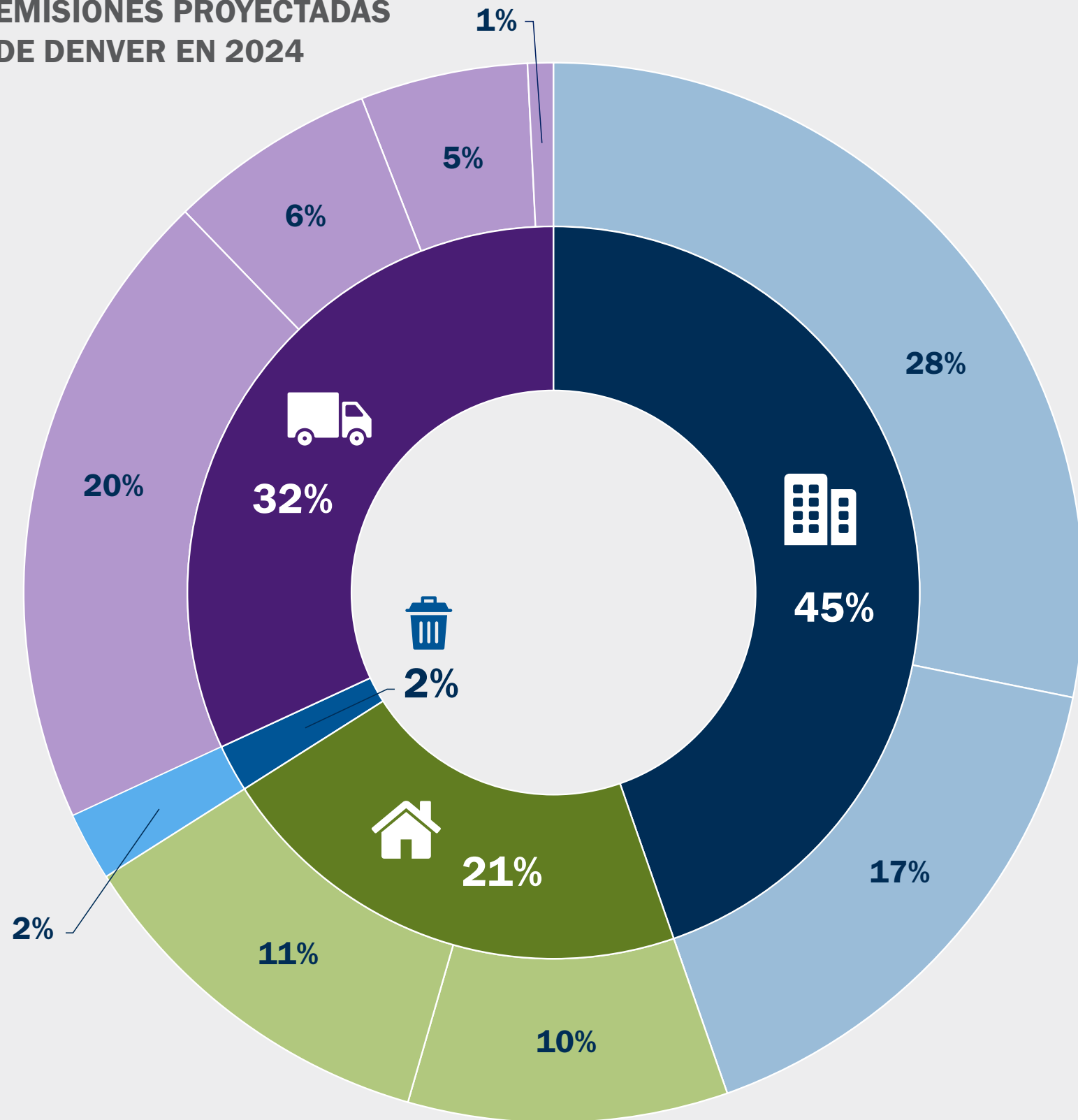
En 2024, la Oficina de Acción Climática, Sustentabilidad y Resiliencia (CASR) de Denver continuó su compromiso con soluciones que mejoran la vida de las personas al tiempo que crean resultados significativos que reducen la contaminación y aumentan la resiliencia al cambio climático.

Hay razones para ser optimistas mientras trabajamos juntos para resolver la crisis climática: las emisiones de gases de efecto invernadero de Denver han disminuido aproximadamente un 18% entre 2015 y 2024.

EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE DENVER A LO LARGO DEL TIEMPO



EMISIONES PROYECTADAS DE DENVER EN 2024



Transporte

- 20%** Gasolina para uso en carretera
- 6%** Diésel para uso en carretera
- 5%** Otro
- 1%** Electricidad para uso en carretera

Edificios comerciales e industriales

- 28%** Electricidad
- 17%** Gas natural

Viviendas residenciales

- 10%** Electricidad
- 11%** Gas natural

Residuos

- 2%** Residuos de vertederos

LA ACCIÓN CLIMÁTICA DE DENVER EN CIFRAS. EN 2024:



539,261 toneladas métricas

de la contaminación de carbono que se reducirá hasta 2040, el equivalente a plantar 8.9 millones de árboles.



1,791

sistemas de energía limpia instalados en hogares, empresas y organizaciones sin fines de lucro.



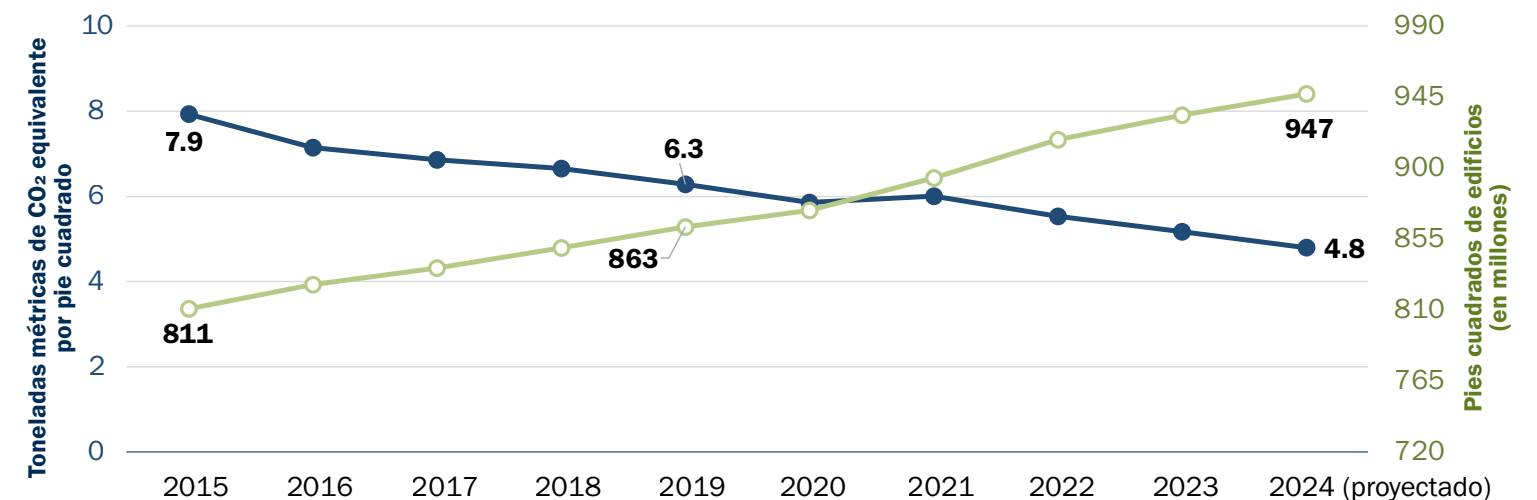
Se proporcionó apoyo a 3,873

edificios a través del centro de ayuda Energize Denver mientras mejoraban su eficiencia energética.

Denver es uno de los pocos municipios en los Estados Unidos con fondos dedicados a la acción climática y la resiliencia. El Fondo para la Protección del Clima (CPF) se financia a través de un aumento del impuesto sobre las ventas del 0.25% aprobado por los votantes de Denver en 2020. Los dólares recaudados a través de este fondo se reinvierten en la comunidad para desarrollar resiliencia y mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero, con un enfoque en la equidad.

La innovación y la colaboración serán esenciales a medida que Denver amplíe las soluciones para cumplir con el ambicioso objetivo climático de la ciudad de eliminar las emisiones de gases de efecto invernadero para 2040. La mayor parte de la contaminación de carbono de Denver proviene de cómo nos movemos y cómo calentamos, enfriamos y proporcionamos energía a nuestros hogares y edificios. Las políticas y los programas desarrollados por la CASR están acelerando la transición a hogares, edificios y vehículos más limpios y saludables impulsados por fuentes de energía renovables como la solar y la eólica. Nuestros programas, alianzas y políticas se basan en resultados que pueden generar beneficios a corto plazo y, al mismo tiempo, reducir las emisiones a largo plazo.

EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO POR PIE CUADRADO DE LOS EDIFICIOS DE DENVER A LO LARGO DEL TIEMPO, EN COMPARACIÓN CON LA SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA



A medida que los metros cuadrados en el entorno construido de Denver han crecido en la última década, las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas con esos edificios han disminuido. Esto se debe a que se proporciona electricidad más limpia y a que los edificios son más eficientes.

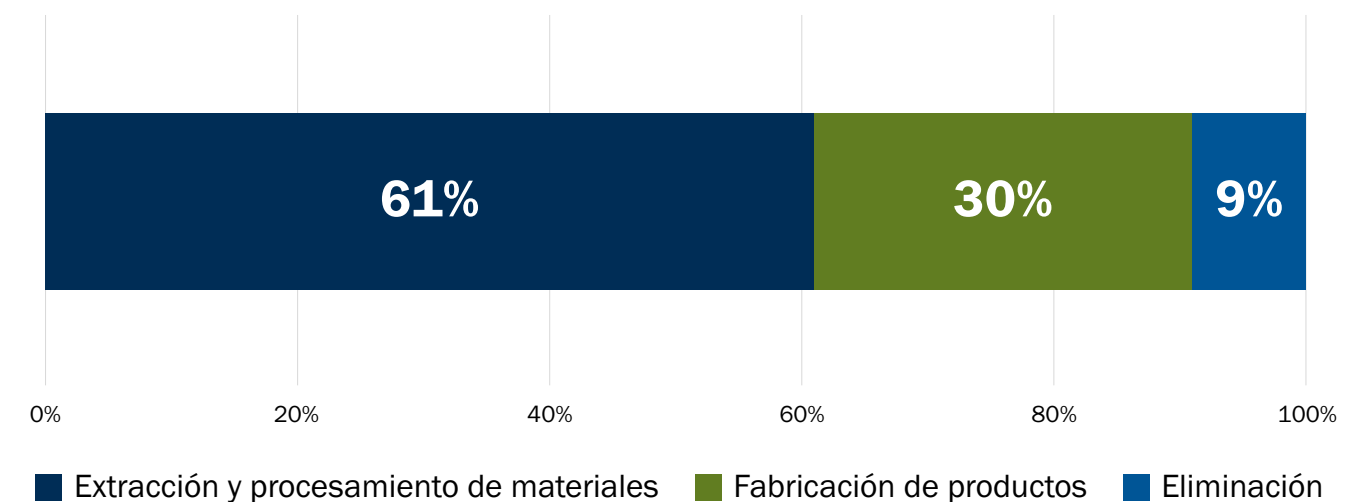
¿QUÉ PASA CON LOS RESIDUOS?

El metano y otros gases de efecto invernadero emitidos por los vertederos representan aproximadamente el 2% de las emisiones totales de gases de efecto invernadero de la ciudad, pero hay más en la historia. Las emisiones de los vertederos de Denver por sí solas no demuestran el impacto climático total de las cosas que compramos y tiramos en Denver. La mayoría de las emisiones de los productos y materiales que consumimos ocurren antes en su ciclo de vida, durante la extracción, el procesamiento, la fabricación y el envío de materias primas. Al igual que estos impactos ocurren antes del vertedero, las oportunidades para reducir estos impactos también están mucho más arriba en la cadena de suministro. Aunque Denver no informa por separado sobre estas emisiones basadas en el consumo, nuestros programas se enfocan en reducir estas emisiones generadas en etapas previas de la cadena de suministro y avanzar hacia una economía más circular, en la que se minimicen los residuos y la contaminación, y se reutilicen los materiales.

Nuestra visión es construir una Denver libre de contaminación por carbono, sustentable y resiliente al cambio climático para todos. Nuestro trabajo está guiado por la comunidad, arraigado en la equidad e impulsado por los datos y la ciencia.








EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO POR ETAPA DEL CICLO DE VIDA DE LOS PRODUCTOS PLÁSTICOS





Denver ya está experimentando los impactos del cambio climático; la ciudad experimentó su segundo verano más caluroso registrado en 2024. Denver está experimentando más días de calor extremo que nunca, lo que representa una amenaza cada vez mayor para la salud y la seguridad públicas, especialmente para las poblaciones vulnerables. La CASR, el Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Denver (DDPHE) y la Oficina de Gestión Energética (OEM) iniciaron la serie de Cumbres del Calor de 2024 de la ciudad para identificar brechas en los servicios a la comunidad y oportunidades para abordar el calor extremo. Las Cumbres también identificaron áreas inmediatas para tomar medidas, incluida la consolidación de información sobre la preparación para el calor extremo en el sitio web de la ciudad, la expansión del follaje arbóreo urbano y el desarrollo de un programa piloto de enfriamiento y purificación de aire.

LAS CUMBRES DEL CALOR DE DENVER INVOLUCRARON A MÁS DE 50 PARTICIPANTES

-  **32** representantes de organizaciones comunitarias
-  **16** agencias de la ciudad
-  **6** empresas
-  **3** otras entidades gubernamentales
-  **2** instituciones académicas

INVERSIONES DE RESILIENCIA EN VECINDARIOS DE DENVER



Subvenciones para instalaciones de aire acondicionado y purificador de aire a poblaciones prioritarias en:

- | | | |
|----------------|-------------|---------------------|
| Globeville | Valverde | Northeast Park Hill |
| Elyria-Swansea | East Colfax | Park Hill |
| Montbello | Clayton | Westwood |

ÁRBOLES PLANTADOS:

Chaffee Park	58
Sunnyside	48
Highland	37

ÁRBOLES PLANTADOS:

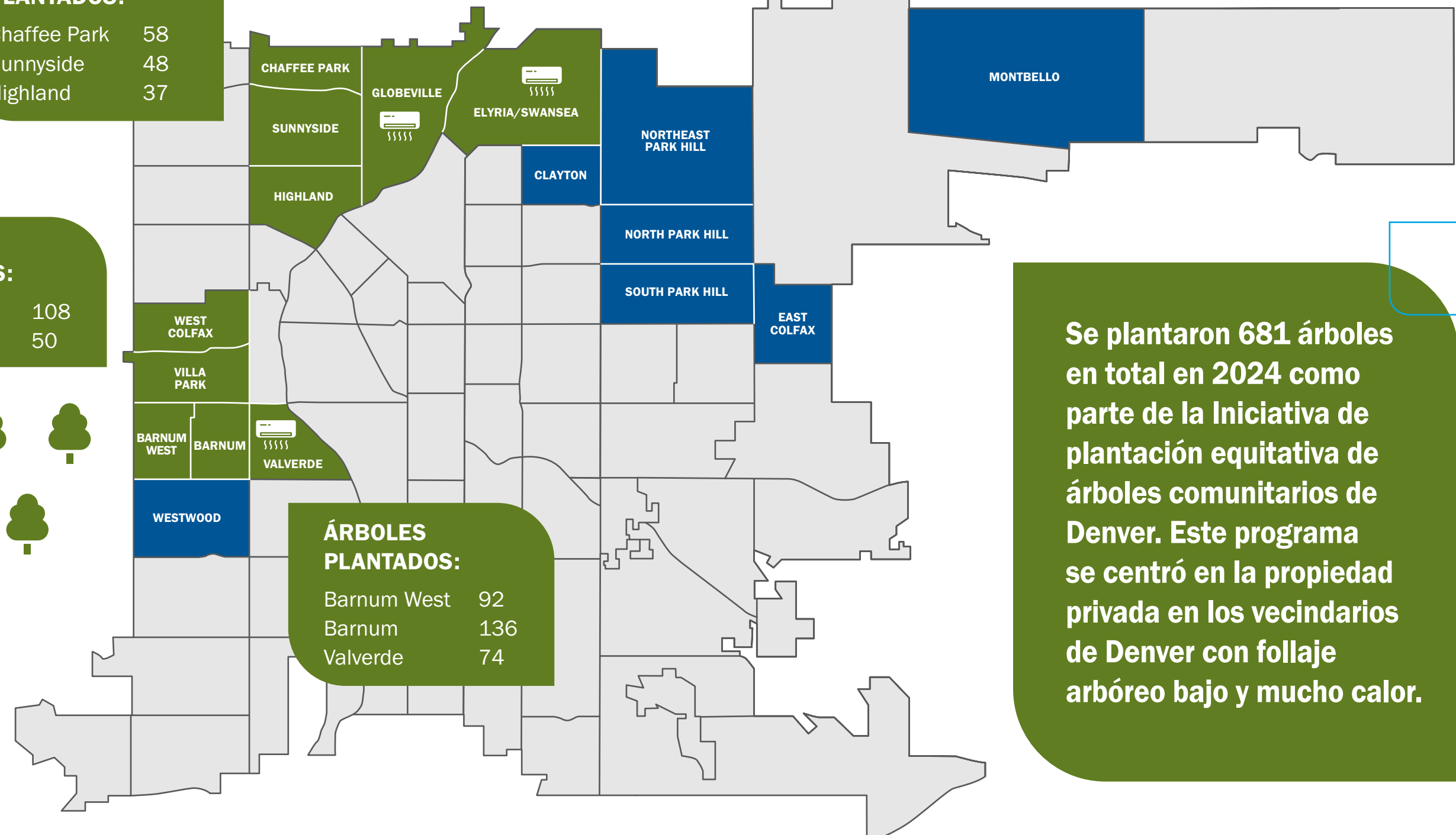
Globeville	48
Elyria/Swansea	30

ÁRBOLES PLANTADOS:

Villa Park	108
West Colfax	50

ÁRBOLES PLANTADOS:

Barnum West	92
Barnum	136
Valverde	74



Se plantaron 681 árboles en total en 2024 como parte de la Iniciativa de plantación equitativa de árboles comunitarios de Denver. Este programa se centró en la propiedad privada en los vecindarios de Denver con follaje arbóreo bajo y mucho calor.

Los programas de reducción de residuos de la CASR, incluidos los intercambios de bolsas de plástico, la implementación de la tarifa de bolsas y los programas de apoyo para empresas, han dado como resultado:



290,000

libras de bolsas de plástico evitadas.



971,391

artículos de vajilla descartable, como platos, tazas, recipientes y utensilios, evitados.



Nuestro trabajo va más allá de reducir la contaminación y desarrollar resiliencia a largo plazo ante los impactos del cambio climático. Progresar en la sustentabilidad mediante la reducción del uso de los recursos naturales y la creación de una economía circular es esencial para la vitalidad y la salud de nuestra ciudad. Al reimaginar nuestras prácticas de consumo y cómo se crean y usan los materiales, y al reducir los residuos de un solo uso, podemos reducir la contaminación, reducir el consumo de agua y proteger el mundo natural.

En 2023, las empresas de Denver que ayudan a las personas a comprar, alquilar o reparar artículos usados emplearon a más de 3,000 personas y contribuyeron con \$540 millones a la economía anualmente. En 2024, la CASR lanzó un Directorio de Empresas de Reutilización en línea para ayudar a los habitantes de Denver a conectarse con esas empresas para que puedan reducir el desperdicio a través de la reutilización.

La CASR también ha puesto a prueba los esfuerzos para apoyar a los organizadores de eventos, las empresas y los residentes de Denver para reducir los artículos de un solo uso y reciclar más. Por ejemplo, más de 1,100 habitantes de Denver se conectaron con la CASR en el verano de 2024 para cambiar sus bolsas de plástico por opciones reutilizables.



Involucrar a todos los habitantes de Denver en soluciones climáticas y de resiliencia

Si bien el cambio a nivel de sistemas es el enfoque principal del trabajo de la CASR, los habitantes de Denver desempeñan un rol importante en el cambio de la cultura de tomar medidas sustentables y hablar con los vecinos sobre el cambio climático.

Las personas están más inclinadas a cambiar los comportamientos cuando aprenden o se conectan con sus vecinos, y la CASR usó este enfoque para conectar a más habitantes de Denver con soluciones de acción climática y resiliencia. Desde 2022 hasta 2024, la CASR implementó su primer programa de Climate Ambassadors (Promotores Climáticos) Comunitarios. La CASR contrató a cinco organizaciones comunitarias (CBO) para diseñar e implementar una campaña de dos años para involucrar a los vecindarios vulnerables al clima en el oeste, norte y noreste de Denver.

Las campañas vecinales tenían como objetivo involucrar a las personas más afectadas por el cambio climático y la contaminación en Denver, centrándose en la educación y reduciendo las barreras para actuar contra el calor extremo y la escasez de agua. Durante dos años de campaña, el programa Climate Ambassadors (Promotores Climáticos) Comunitarios llegó a más de 140,000 habitantes de Denver en eventos vecinales, capacitaciones, talleres de plantación de árboles y barriles de lluvia y más.

Además, el Instituto para el Entorno Construido (IBE) de la Universidad Estatal de Colorado trabajó con las organizaciones comunitarias para administrar encuestas de referencia y posteriores a la campaña (año 2) para medir el impacto del compromiso.

Los resultados de la encuesta de la conclusión de estas campañas piloto en 2024 indicaron que un enfoque dirigido por la comunidad en torno al clima y la resiliencia condujo a:

- **Aumentos de hasta el 20% en la proporción de encuestados que estuvieron totalmente de acuerdo en que sus acciones personales pueden marcar la diferencia.**
- **Aumentos de hasta un 30% en la proporción de encuestados receptivos a tomar medidas.**
- **Al menos la mitad (y en algunos vecindarios casi el 100%) de los encuestados que ya habían tomado medidas dijeron que los programas de las organizaciones comunitarias los influyeron para tomar esa decisión.**

La CASR prioriza la participación de todos los habitantes de Denver en soluciones climáticas para garantizar una ciudad vibrante y próspera para las generaciones futuras.

ACCIONES SUSTENTABLES POSIBLES A TRAVÉS DE LOS PROGRAMAS DE LA CASR EN 2024



1,063

bombas de calor instaladas.



244

paneles solares instalados.



1,394

nuevas bicicletas eléctricas compradas con un programa de bonificación de Denver en 2024, lo que eleva el número total de bicicletas eléctricas compradas con un programa de bonificación de Denver a **9,411** desde 2022.



40,000 habitantes de Denver

en vecindarios vulnerables al clima asistieron a un evento de participación en persona o en línea organizado por Climate Ambassadors (Promotores Climáticos) Comunitarios.



511

cargadores de vehículos eléctricos (EV) domésticos instalados.



Más de
1,100 habitantes de Denver

trajeron más de **57,000 bolsas de plástico** a los **13 eventos de intercambio de bolsas de plástico de la CASR.**



340

hogares de Denver plantaron un total de **681 árboles** en sus propiedades.



1,000,000

viajes en automóvil estimados fueron reemplazados por un viaje en bicicleta eléctrica de los canjeadores del programa de bonificación para bicicletas eléctricas de Denver



CONOZCAN A DAN, EL FELIZ PROPIETARIO DE UNA BOMBA DE CALOR

Cuando el horno y el enfriador evaporativo de Dan Esposito se rompieron, comenzó a considerar una bomba de calor totalmente eléctrica y energéticamente eficiente, que podía calentar y enfriar su casa, pero le preocupaba el costo. Dan se enteró del programa de bonificación para una bomba de calor residencial de Denver y fue elegido para instalar su nuevo equipo totalmente eléctrico a un precio razonable para su familia, gracias a un descuento de la ciudad. Después de instalar una bomba de calor en su casa, Dan hizo una de las mejores cosas que puedes hacer para reducir las emisiones: contó su historia.

“A medida que limpiamos nuestra red eléctrica, cuanto más dependamos de la electricidad para nuestra calefacción y refrigeración, mejor estaremos a largo plazo”, dijo Dan a Denver7, afiliada de ABC de Denver, en enero de 2025. Sobre el rendimiento de su bomba de calor en el invierno, dijo: “Ha sido increíble, y el mejor cumplido que puedo darle es que realmente no he tenido que preocuparme”. Dan también dijo que sus facturas de energía se han mantenido estables desde la instalación de su bomba de calor, protegiendo sus finanzas de los impactos de los precios volátiles del gas en las facturas mensuales.

Crear soluciones climáticas y de resiliencia con impacto en la comunidad

El cambio climático afecta a todas las personas, pero algunas comunidades se ven más afectadas que otras. Es por eso que la CASR se asocia con las comunidades para reducir la contaminación y crear formas de adaptarse y prosperar frente a un entorno cambiante.

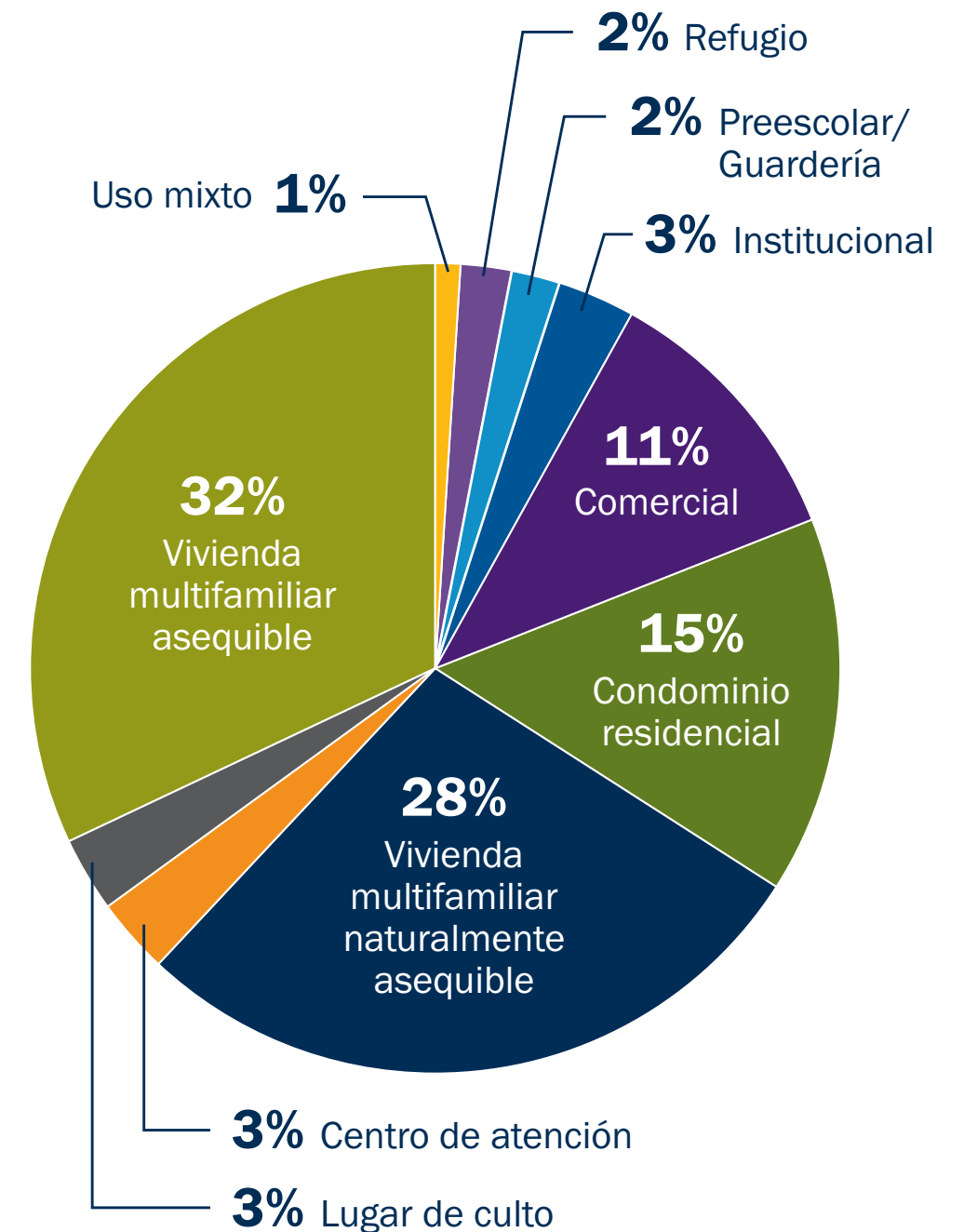
La CASR se esfuerza por desarrollar programas, políticas y asociaciones que respondan a las necesidades de la comunidad y mejoren las vidas.

Con edificios responsables de casi el 66% de las emisiones de gases de efecto invernadero de Denver, un enfoque múltiple es esencial para ayudar a la comunidad a reducir el uso de energía y alejarse de los combustibles fósiles para calefacción y refrigeración.

Energize Denver, una política de rendimiento de edificios adoptada por el ayuntamiento de la ciudad de Denver en 2021, requiere que los edificios existentes tengan 5,000 pies cuadrados o más para reducir su consumo de energía. En 2024, después de escuchar a los propietarios de edificios y gerentes de instalaciones sobre los desafíos de cumplimiento, la CASR desarrolló planes para ofrecer más apoyo y flexibilidad para ayudarlos a cumplir con los requisitos de la política.

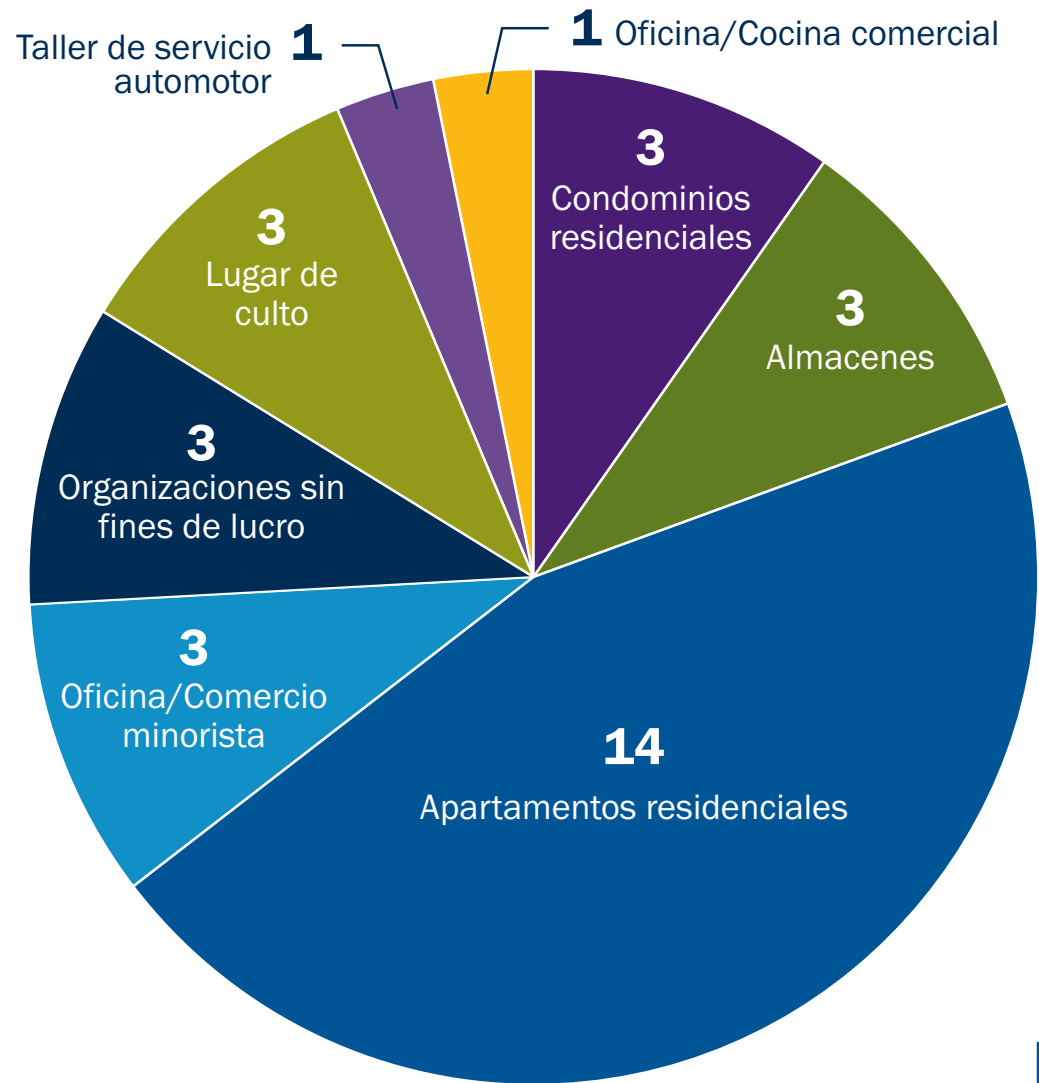
El apoyo a los propietarios de edificios siempre ha sido un componente clave de la implementación de la Política de rendimiento energético de edificios de Energize Denver. La ciudad tiene una historia de varios años de apoyo a edificios de escasos recursos, como viviendas asequibles, proveedores de cuidado infantil y otros a través de los servicios de orientación de la CASR para propietarios de edificios.

EDIFICIOS DE POCOS RECURSOS QUE RECIBEN SERVICIOS DE ORIENTACIÓN DE LA CASR DE DENVER EN 2024



En 2024, la CASR también lanzó el programa Energize Denver Energy Navigation (EDEN), que apoya a 31 propietarios de edificios con asistencia técnica y financiera para mejorar la eficiencia energética y reducir la contaminación. El programa ha ayudado a los propietarios de edificios pequeños a reducir el uso de energía en un promedio del 20% y desbloquear el acceso a un promedio de \$42,375 en incentivos para mejoras de eficiencia energética.

EDIFICIOS PEQUEÑOS QUE RECIBEN SERVICIOS DEL PROGRAMA ENERGIZE DENVER ENERGY NAVIGATION DE DENVER



A medida que Denver trabaja con los propietarios y administradores de edificios para mejorar la eficiencia energética, la ciudad también está invirtiendo en programas piloto para apoyar el cambio de la calefacción a gas y la refrigeración central a la totalmente eléctrica. Se estima que el 30% de los habitantes de Denver no tienen acceso a la refrigeración en los espacios que habitan. Las bombas de calor totalmente eléctricas permiten a los miembros de la comunidad reducir la contaminación del aire interior de los artefactos a gas, además de proporcionar refrigeración.

En el verano de 2024, Dispersed West Public Housing de la Autoridad de Vivienda de Denver comenzó a usar nuevas bombas de calor para refrigerar y calentar. Después de años de depender de unidades de ventanas y ventiladores, los residentes del complejo de 17 unidades recibieron refrigeración central a través del primer proyecto de electrificación multifamiliar completo de la Autoridad de Vivienda de Denver (DHA), que fue completado por Energy Outreach Colorado. La ciudad y el condado de Denver y Xcel Energy se asociaron para financiar el proyecto de \$661,000.

“La primera modernización de electrificación completa de la DHA es un poderoso ejemplo de lo que es posible cuando la inversión climática satisface las necesidades de la comunidad”, dijo Luke Ilderton, director ejecutivo de Energy Outreach Colorado. “Este proyecto simplemente no habría sido posible sin el financiamiento crítico del Fondo para la Protección del Clima de Denver.

Gracias a esta inversión, pudimos transformar la infraestructura envejecida en un edificio totalmente eléctrico y de alto rendimiento, a la vez que mejoramos el confort interior y la calidad del aire para los residentes. Proyectos como este preservan la vivienda asequible en un mercado urbano que cambia rápidamente, asegurando que la transición de energía limpia de Denver sea inclusiva y equitativa”.





La CASR colabora con los miembros de la comunidad y el Departamento de Transporte e Infraestructura (DOTI) para abordar otro desafío importante, el transporte, a nivel hiperlocal. Ayudar a los habitantes de Denver a sentirse seguros reemplazando los viajes en automóvil por andar en bicicleta y caminar es un componente esencial de los objetivos de la ciudad para reducir la contaminación del transporte.

CAMINAR Y RODAR EN EL OESTE DE DENVER

Representantes de la CASR, el DOTI y la Asociación de Vecinos de West Colfax (WeCAN) hicieron una prueba de caminar y rodar a principios de 2024 para identificar las barreras para las experiencias peatonales seguras en el vecindario de West Colfax.

Los vecinos ayudaron a diseñar una visión para un nuevo proyecto de infraestructura verde que prestaría mejores servicios a las personas y a la comunidad al hacer que el vecindario sea más transitable, rodable, hermoso y resistente.

En octubre de 2024, el DOTI, la CASR y la WeCAN organizaron un evento voluntario para hacer realidad la visión de un paisaje urbano más amigable y resiliente para los peatones. Con el apoyo de voluntarios del vecindario, la ciudad reemplazó el césped de alto requerimiento de agua con infraestructura verde a lo largo de dos intersecciones en West 14th Avenue. Se plantaron veintidós árboles en el evento comunitario en West 14th Avenue entre las dos intersecciones, junto con pasto nativo y cientos de plantas perennes. Las instalaciones proporcionan un hábitat para los polinizadores y demuestran métodos de siembra sustentables que los vecinos pueden replicar para mitigar el calor y mejorar la calidad del agua que corre hacia el río South Platte.



REUSE DENVER



27 establecimientos minoristas

de alimentos de Denver que ofrecen comidas en el lugar participaron en el programa Reuse Denver de la CASR.



Cada establecimiento de alimentos participante **redujo un promedio de**

35,456 artículos desechables

y **ahorró \$3,600 al año** al evitar comprar artículos desechables.



Ahorró \$97,304

al evitar compras de artículos desechables.



Evitó que 957,322

piezas de vajilla desechables para alimentos se compraran y entraran en el sistema de residuos anualmente.

Invertir en la resiliencia de la comunidad también significa invertir en empresas, y una de las grandes historias de éxito de la CASR este año fue el programa piloto Reuse Denver.

La industria del servicio de alimentos usa casi 1 billón de piezas de vajilla desechables para alimentos cada año. Los estudios demuestran que los artículos que se pueden reutilizar son mejores para el medio ambiente que cualquier producto de un solo uso, sin importar el tipo de material.

El programa piloto Reuse Denver conectó a pequeños restaurantes y cafés con expertos en desviación de residuos y fondos para reemplazar la vajilla de un solo uso con tenedores, cuchillos, tazas, recipientes reutilizables, y más. El objetivo del programa piloto era ayudar a las pequeñas empresas a ahorrar dinero, reducir los productos de un solo uso para el servicio de alimentos y crear una mejor experiencia gastronómica para los clientes. Al eliminar la vajilla de un solo uso y los vasos desechables, Hamburger Mary's, que participó en el programa piloto Reuse Denver, redujo su producción de residuos en un 40% sin aumentar los costos laborales.



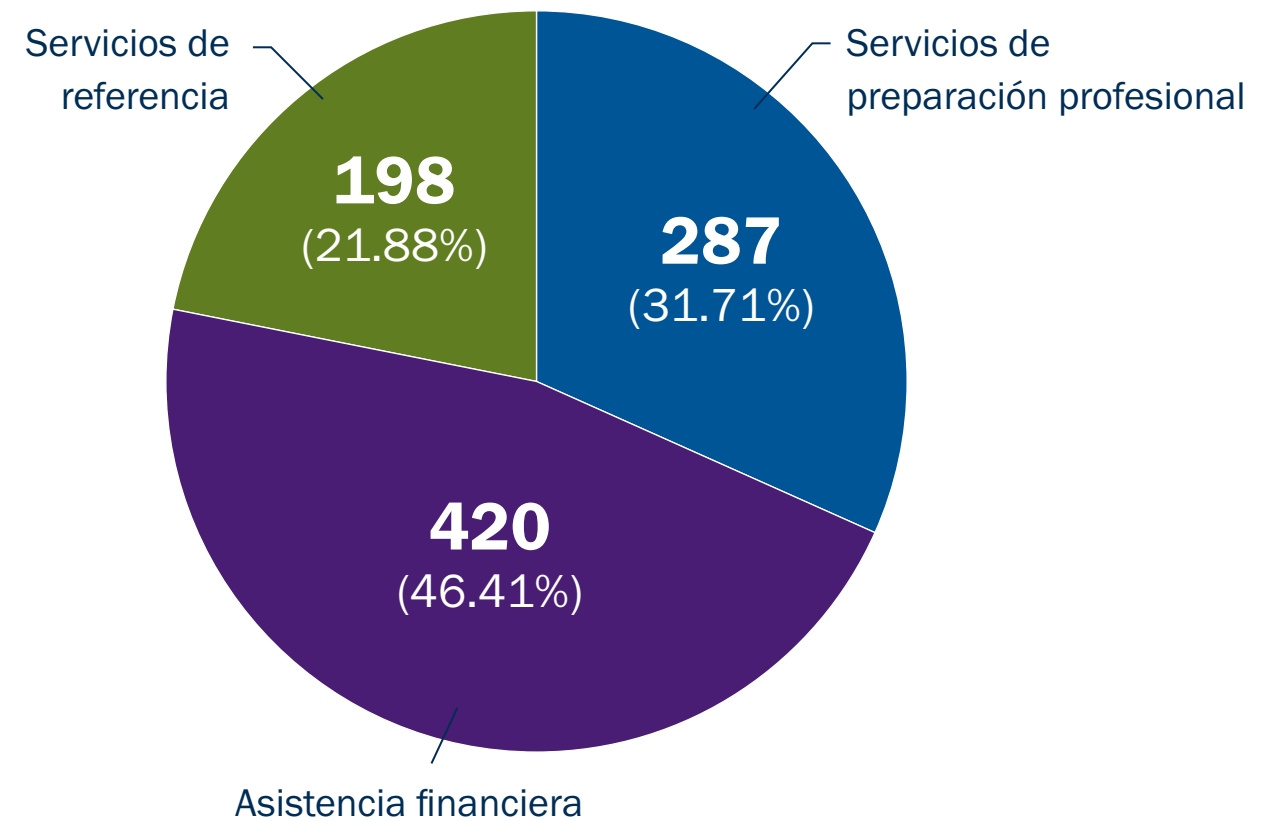
La transición a la energía limpia de Denver se basa en una fuerza laboral capacitada, y la CASR lo está haciendo posible al financiar programas de capacitación y crear empleos para mantener a las familias en campos como la instalación de bombas solares y de calor, el mantenimiento de vehículos eléctricos y la gestión de recursos naturales, ayudando a construir una ciudad más saludable para todos. Denver está trabajando para brindar oportunidades de fuerza laboral ecológica a las comunidades que más las necesitan al reducir las barreras al empleo, incluso para las personas involucradas en el sistema de justicia, los veteranos y los trabajadores que se encuentran en industrias en transición.



DESARROLLO DE LA FUERZA LABORAL ECOLÓGICA EN 2024



Servicios de apoyo proporcionados

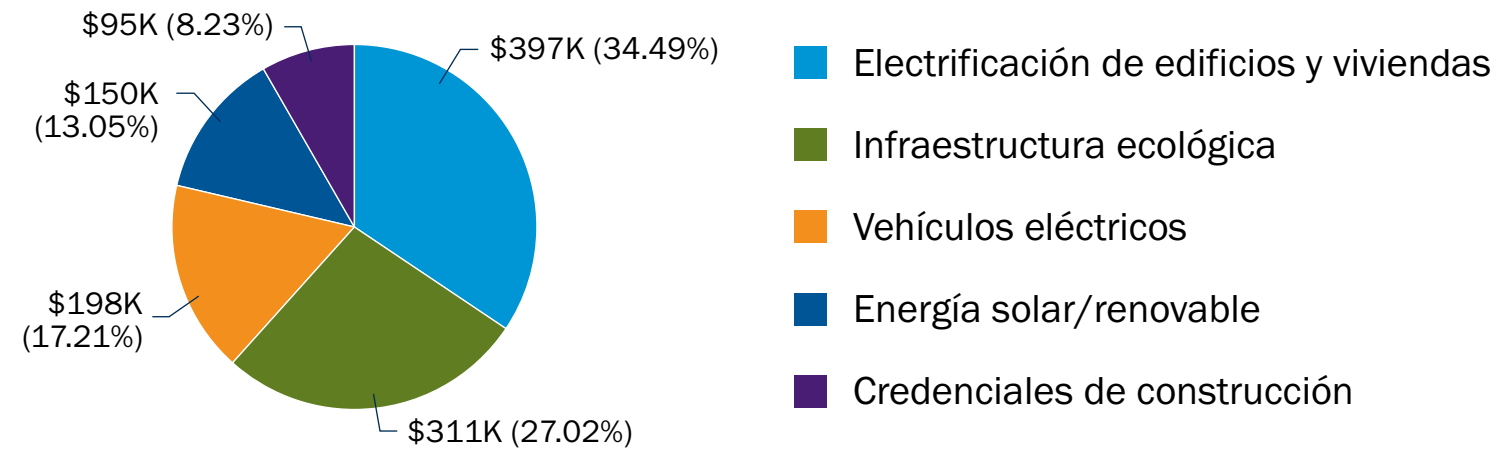


MINISUBVENCIONES PARA LA FUERZA LABORAL ECOLÓGICA EN 2024

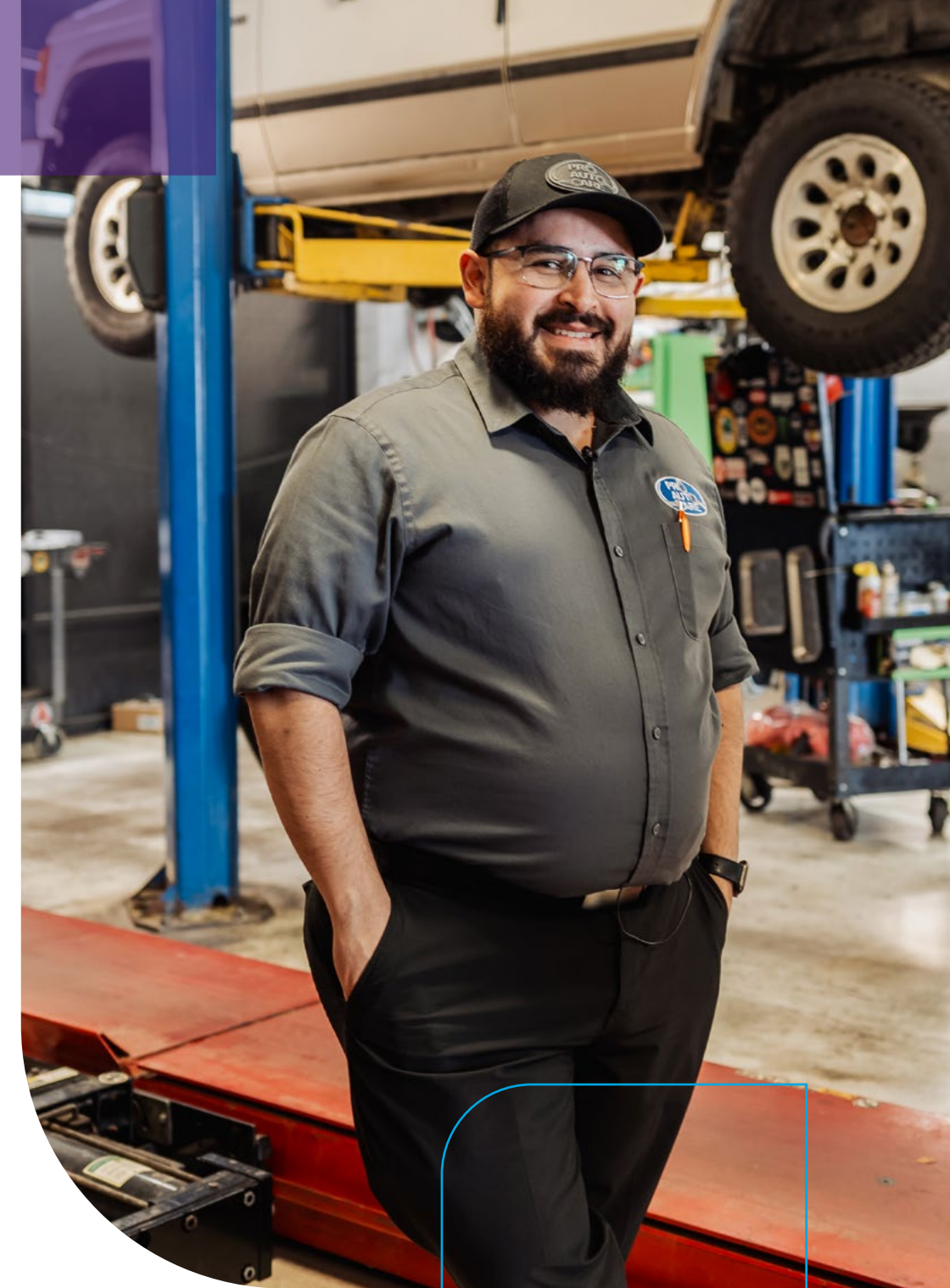
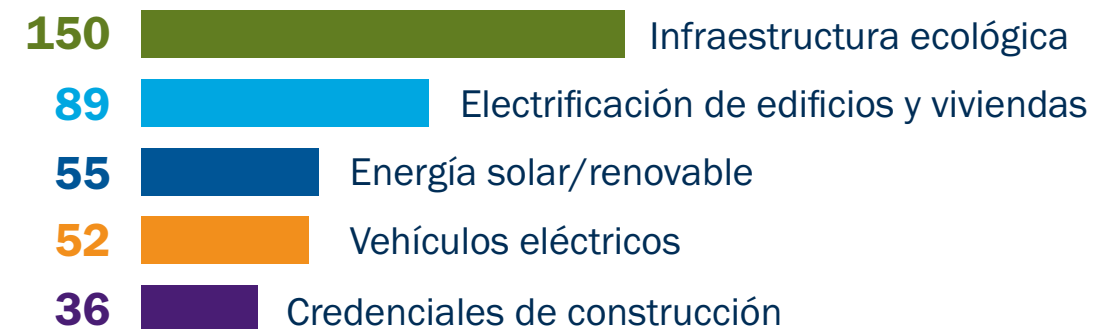
El programa de Minisubvenciones para la Fuerza Laboral Ecológica ofrece a las empresas y organizaciones sin fines de lucro de Denver la oportunidad de poner a prueba nuevos e innovadores programas de capacitación de fuerza laboral ecológica, con adjudicaciones de hasta \$50,000 por programa.



Adjudicaciones por industria



Aprendices por industria



Ampliar las innovaciones climáticas y de resiliencia de Denver



El Fondo para la Protección del Clima aprobado por los votantes de Denver es uno de los tres flujos de fondos municipales dedicados que se centran en el clima y la resiliencia en los Estados Unidos. En 2024, el [Consejo Estadounidense para una Economía Energéticamente Eficiente \(ACEEE\)](#) reconoció a Denver como la ciudad número 2 a nivel nacional por sus políticas de energía limpia. Como líder nacional en acción climática, Denver prioriza las oportunidades de alto impacto para innovar y se asocia a nivel local y nacional para ampliar el impacto de sus sólidas políticas y programas climáticos.

LOS PROGRAMAS Y LA DEFENSA DE DENVER AUMENTAN EXPONENCIALMENTE LOS FONDOS DISPONIBLES PARA ENERGÍA LIMPIA



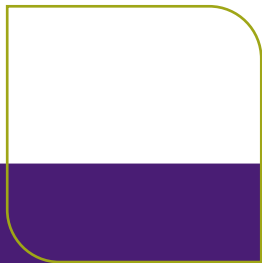
Denver demuestra un éxito temprano en las bonificaciones para bombas de calor residenciales y comerciales, distribuyendo miles y ayudando a la comunidad a cambiar de gas a electricidad.



Al usar los datos de adopción temprana del programa, la CASR aboga por más inversiones en energía limpia a escala de servicios públicos en la Comisión de Servicios Públicos de Colorado, incluso en los siguientes expedientes: Calefacción eficiente, Electrificación del transporte, Plan de recursos de vapor y Gestión de la demanda.



Los esfuerzos de Denver ayudaron a asegurar un promedio de **\$292 millones por año hasta 2026** para más bombas de calor, más eficiencia, carga de vehículos eléctricos y energía limpia en todo el territorio de servicio de Xcel Energy.



DOBLE COSECHA SOLAR: LA ENERGÍA LIMPIA Y LOS CULTIVOS PROSPERAN EN CHATFIELD FARMS

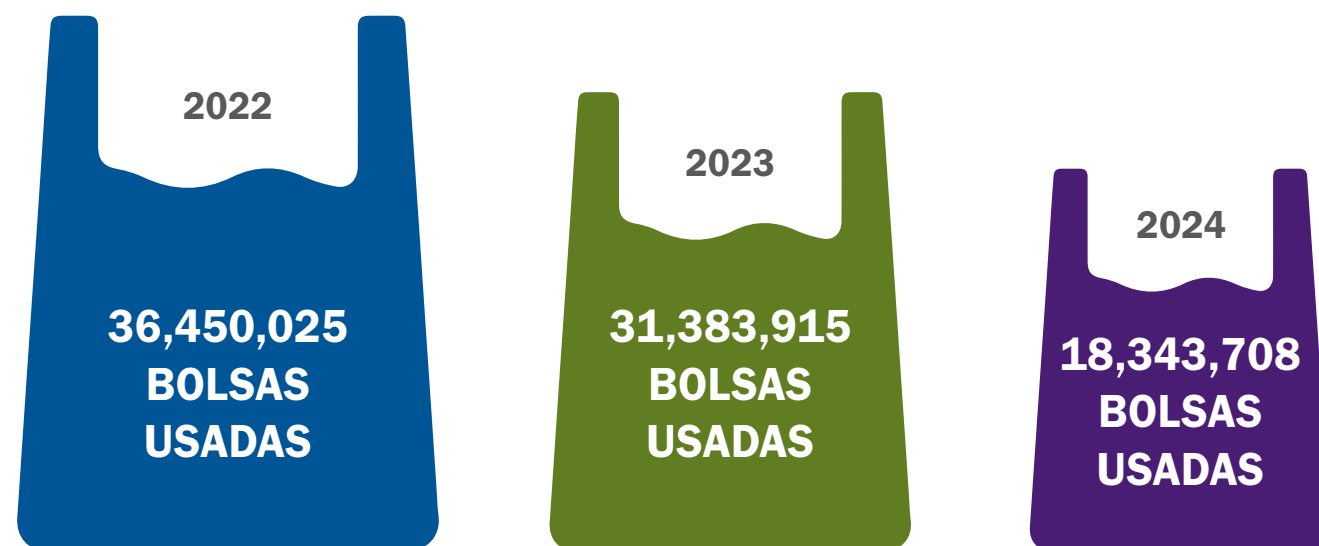
En septiembre de 2024, el alcalde Mike Johnston y el gobernador Jared Polis celebraron el lanzamiento de uno de los proyectos agrícolas más grandes del país en Denver Botanic Gardens Chatfield Farms. Es uno de los 15 jardines solares comunitarios de propiedad municipal que entraron en funcionamiento en 2024. Financiado por el Fondo para la Protección del Clima de Denver, el proyecto combina la producción de cultivos con paneles solares, proporcionando sombra para plantas y polinizadores mientras genera suficiente energía limpia para alimentar todas las granjas de Chatfield y reducir las facturas de energía para 186 familias de Denver.

Los impactos del proyecto agrícola de Chatfield Farms van más allá de la energía limpia; también servirá como laboratorio para el impacto de los paneles solares en la producción de alimentos. Cuando comience la producción de los cultivos bajo los paneles solares, la ciudad anticipa producir 90,000 libras de vegetales y hierbas frescas anualmente para suministrar a despensas de alimentos locales y programas de alimentos gratuitos. Finalmente, la construcción del proyecto solar en Denver Botanic Gardens Chatfield Farms proporcionó a los aprendices eléctricos de la Asociación de Comercio Afroamericano 480 horas de capacitación práctica de fuerza laboral ecológica, lo que aumentó aún más el impacto de este proyecto.



La implementación del cargo por bolsas desechables en Denver preparó bien a los habitantes de la ciudad para las prohibiciones estatales de bolsas plásticas que entraron en vigor en 2024. Desde que se implementó el cargo por bolsas en Denver, los habitantes de Denver han logrado grandes avances en la reducción del uso de sus bolsas desechables. Debido al cargo por bolsas desechables, Denver ha **reducido el consumo de bolsas desechables en tiendas minoristas en aproximadamente un 47%**.

IMPACTO DEL CARGO EN BOLSAS EN LA REDUCCIÓN DE BOLSAS DESECHABLES EN DENVER:



- Con la excepción de 2021, para el cual solo tenemos la mitad de los datos del año debido a la fecha de implementación de la ordenanza del cargo por bolsas, existe una clara tendencia a la baja en las bolsas desechables reportadas y los cargos cobrados por la ciudad. Esto, a su vez, ha contribuido a una disminución anual de los ingresos, lo que es un indicador de éxito para este programa.
- Denver usó el fondo del cargo por bolsas desechables para proporcionar más de 40,000 bolsas reutilizables a los habitantes de Denver y para financiar múltiples programas para apoyar a nuestra comunidad en la transición de los desechos de un solo uso, incluido el apoyo financiero y técnico para implementar vajilla reutilizable en restaurantes y eventos locales.
- Encuestamos a los habitantes de Denver durante el verano de 2024: aproximadamente el 80% informó haber traído sus propias bolsas reutilizables a la tienda debido a la política del cargo por bolsas desechables de Denver.

Los habitantes de Denver usaron 24 millones menos de bolsas de plástico en 2024 que en 2022.



Conclusión

De cara al futuro, una cosa está clara: la acción climática es un esfuerzo colectivo. Cada miembro de la comunidad, empresa y vecindario puede desempeñar un rol en la creación de una Denver vibrante y resiliente al clima. Ya sea que estén comenzando a explorar cómo adoptar prácticas más sustentables en sus empresas o en sus hogares, o que ya estén liderando el cambio en su comunidad, existen múltiples formas de involucrarse, mantenerse informados y generar un impacto significativo.

MANTENERSE CONECTADOS

- Suscríbanse al boletín mensual de la CASR para mantenerse al día sobre los programas climáticos, las oportunidades de financiamiento, las actualizaciones de políticas y los eventos comunitarios. Inscribáse en www.denvergov.org/sustainability.
- Si tienen más preguntas para la CASR sobre programas, fondos o la acción climática de Denver, pueden enviar un correo electrónico a la oficina en cualquier momento a sustainability@denvergov.org.
- Si son propietarios de un edificio y necesitan ayuda con la Política de rendimiento energético de edificios de Energize Denver, pueden comunicarse a EnergizeDenver@denvergov.org.

TOMAR MEDIDAS EN CASA

- **Aprender nuevas habilidades:** Exploren oportunidades de capacitación, aprendizaje y cambio de carrera que puedan conectarlos con excelentes trabajos en industrias de rápido crecimiento, ofrecidos por los programas de [Desarrollo de la Fuerza Laboral Ecológica](#) respaldados por la CPF.
- **Rendimiento máximo en el hogar:** Si el aire acondicionado, el horno o el calentador de agua de sus hogares tienen más de diez años, obtengan una [auditoría de energía doméstica](#) de Xcel Energy para averiguar si son tan eficientes como deberían ser.
- **Plantar un árbol:** Para ayudar a dar sombra a sus hogares y proporcionar un hogar para las aves y otros animales salvajes, obtengan un árbol asequible que prosperará en nuestro clima en [Denver Digs Trees](#).



CONSTRUIR UNA DENVER MÁS ECOLÓGICA

- **Incentivos respetuosos con el clima y orientación para propietarios y desarrolladores de edificios:** Actualmente, la ciudad [ofrece incentivos](#) para instalar bombas de calor en construcciones nuevas o edificios existentes, diseñar y construir edificios totalmente eléctricos con estándar Passive House, y capacitar al personal para que esté mejor preparado en construcción sustentable.
- **Empresas ecológicas:** Las organizaciones comunitarias y las pequeñas empresas pueden solicitar el [financiamiento para pequeñas empresas a través del programa Certifiably Green Denver](#) para cubrir los costos de una amplia gama de mejoras de sustentabilidad relacionadas con la eficiencia energética, el desviación de residuos, el transporte sustentable y el ahorro de agua.

Juntos, podemos construir un futuro resiliente al clima donde todos los habitantes de Denver puedan prosperar.

Apéndice

APÉNDICE A: ANÁLISIS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)

Programa	Intervención	Cantidad de medidas	Unidades de medida	Ahorro de emisiones de GEI (2024 a 2040) (t CO2e)	Equivalencia de la reducción de emisiones de GEI con plántulas de árboles cultivadas durante 10 años	Equivalencia de la reducción de emisiones de GEI con vehículos de pasajeros de gasolina conducidos durante un año	Costos del programa de 2024
Edificios, programas	Viviendas saludables	190	Mejoras únicas	1,022	16,893	238	\$868,373
Edificios, programas	CARE: Bonificaciones para energía en el hogar	1,664	Piezas del equipo instaladas	26,040	430,570	6,074	\$4,424,789
Edificios, programas	Programas piloto de electrificación de edificios comerciales existentes	51	Edificios electrificados	3,427	56,660	799	\$3,905,299
Edificios, programas	Todos los programas piloto de edificios nuevos eléctricos	3	Cantidad de proyectos piloto	3,693	61,059	861	\$277,758
Edificios, política	Política de rendimiento energético de Energize Denver ¹	NC	NC	254,785	4,212,898	59,430	\$3,651,564

1. La reducción de emisiones de Energize Denver refleja un análisis de los ahorros de energía, normalizados según las condiciones climáticas, en los edificios incluidos, según los datos reportados en 2023 y 2024. Se asume que estos ahorros anuales continuarán hasta 2040 (es decir, se presume que las medidas de eficiencia seguirán generando ahorros en comparación con el estado de referencia durante los próximos años). Las actualizaciones recientes de estas políticas cambiarán el impacto de estas medidas. Hasta que se complete el modelado adicional, se usarán los resultados del modelo existente.

Programa	Intervención	Cantidad de medidas	Unidades de medida	Ahorro de emisiones de GEI (2024 a 2040) (t CO2e)	Equivalencia de la reducción de emisiones de GEI con plántulas de árboles cultivadas durante 10 años	Equivalencia de la reducción de emisiones de GEI con vehículos de pasajeros de gasolina conducidos durante un año	Costos del programa de 2024
Edificios, política	Código de Energía de Denver	NC	NC	128,500	2,124,760	29,973	\$82,987
Edificios, política	Ordenanza de edificios ecológicos ²	142	Edificios	92,718	1,533,108	21,627	\$18,079
MET	CARE: Infraestructura de carga para vehículos eléctricos (EVSE)	334	Puertos de carga de vehículos eléctricos	5,235	86,559	1,221	\$404,585
MET	CARE: Bicicletas eléctricas	1,394	Bicicletas eléctricas	5,161	85,345	1,204	\$1,625,631
MET	CARE: Energía solar	361	Proyectos de energía solar	993	16,420	232	\$629,653
MET	RRIP ²	2	Puertos de carga de vehículos eléctricos y proyectos de energía solar	695	11,497	162	\$4,152,823
MET	Flotas ecológicas	2	Vehículos eléctricos comprados	333	5,505	78	\$116,000

2. Según la CASR, no se incurrió en costos reales de 2021 a 2023 para la Ordenanza de edificios ecológicos.

Programa	Intervención	Cantidad de medidas	Unidades de medida	Ahorro de emisiones de GEI (2024 a 2040) (t CO2e)	Equivalencia de la reducción de emisiones de GEI con plántulas de árboles cultivadas durante 10 años	Equivalencia de la reducción de emisiones de GEI con vehículos de pasajeros de gasolina conducidos durante un año	Costos del programa de 2024
MET	RDCS ³	1	Puertos de carga de vehículos eléctricos y proyectos de energía solar	14,042	232,180	3,275	\$9,543,270
MET	SOL	11	Proyectos de energía solar	304	5,026	71	\$2,506,706
MET	Solar Switch	123	Proyectos de energía solar	2,280	37,707	532	\$239,787
Cero residuos	Reuse Denver	957,322	Materiales reutilizables distribuidos	1	9	0	\$43,595
Cero residuos	Cargo por bolsa desechable ⁴	198,354,505	Cantidad de bolsas reducidas	32	524	7	\$(972,050)
Total				539,261	8,916,720	125,786	\$31,500,770

3. Estos programas tienen Créditos de Energía Renovable (REC) retenidos por Xcel. La tabla de resumen incluye las reducciones de emisiones de GEI de todos los programas, independientemente del estado de REC; sin embargo, se debe tener en cuenta que Denver no puede reclamar directamente las reducciones de emisiones de las intervenciones en las que las REC son propiedad de Xcel Energy.

4. Los costos de la intervención del cargo por bolsa desechable incluyen los costos para ejecutar el programa y los ingresos obtenidos a través del programa. Los costes negativos indican los ingresos obtenidos de esta intervención. Los costos de mitigación no están incluidos en esta intervención de la política debido a su impacto mínimo en los GEI.

ANEXO B:

INFORME DE LA ORDENANZA DE EDIFICIOS ECOLÓGICOS

INFORMACIÓN GENERAL

La Ordenanza de edificios ecológicos (GBO), una asociación entre el Departamento de Planificación y Desarrollo Comunitario (CPD) y la CASR, requiere un techo fresco para proyectos de edificios nuevos y existentes de 25,000 pies cuadrados o más y apoya opciones flexibles de desarrollo sustentable para los propietarios de edificios, que incluyen las siguientes:

Edificios nuevos

- + Espacio verde
- + Energía renovable en el lugar
- + Energía renovable fuera del lugar
- + Eficiencia energética
- + Certificación de construcción
- + Combinación de espacio verde + energía renovable en el lugar
- + Combinación de espacio verde + energía renovable fuera del lugar
- + Combinación de espacio verde + eficiencia energética
- + Pago al Fondo de Construcción Ecológica

Edificios existentes

- + Espacio verde
- + Energía renovable en el lugar
- + Certificación de construcción
- + Programa Energético
- + Pago al Fondo de Construcción Ecológica

Al colaborar con socios locales de diseño y otros expertos en el campo, la CASR apoyó al CPD en la creación de opciones de normativa y cumplimiento que fueran realistas para los desarrolladores, alineadas con los objetivos climáticos de la CASR y con los objetivos de la ordenanza, y que además generaran entusiasmo entre los habitantes de Denver en el proceso.

Además de avanzar hacia el objetivo de Denver de alcanzar cero emisiones de gases de efecto invernadero para 2040, el resultado esperado de la GBO era exigir prácticas sustentables más rigurosas para los edificios nuevos y existentes en Denver, y el resultado real confirmó dicho objetivo. Hasta la fecha, el trabajo ha catalizado cambios en 710 edificios. En conjunto, estas vías de cumplimiento han dado como resultado:

- + 25,161,503 pies cuadrados de techos frescos instalados;
- + 79,454 pies cuadrados de techos con vegetación instalados;
- + 638,764 pies cuadrados de espacio verde a nivel del suelo instalados; y
- + 2,675,474 KWh de potencia solar instalada.

Cantidad de vías de cumplimiento de la GBO

Tipo de cumplimiento	2019		2020		2021		2022		2023		2024		Total		Total
	Nuevo	Existente	Nuevo	Existente	Nuevo	Existente	Nuevo	Existente	Nuevo	Existente	Nuevo	Existente	Nuevo	Existente	
<i>Nuevo o existente</i>	Nuevo	Existente	Nuevo	Existente	Nuevo	Existente	Nuevo	Existente	Nuevo	Existente	Nuevo	Existente	Nuevo	Existente	Todos
Solo techo fresco	14	13	21	18	22	20	63	24	78	29	26	45	224	149	373
a – Espacio verde	2	2	6	3	6	1	4	3	5	1	6	1	29	11	40
b – Energía renovable en el lugar	1	2	2	1	0	2	1	3	1	1	1	2	6	11	17
c – Energía renovable fuera del lugar	0	NC	0	NC	0	NC	0	NC	0	NC	0	NC	0	NC	0
d – Eficiencia energética	6	15	10	16	12	13	5	16	4	6	9	22	46	88	134
e – Certificación de construcción	0	2	9	2	15	1	13	1	23	0	11	1	71	7	78
f – Combinación de a y b	1	NC	1	NC	2	NC	3	NC	1	NC	3	NC	11	NC	11
g – Combinación de a y c	0	NC	0	NC	0	NC	0	NC	1	NC	0	NC	1	NC	1
h – Combinación de a y d	1	NC	9	NC	3	NC	10	NC	1	NC	1	NC	25	NC	25
i – Pago al Fondo de Construcción Ecológica	1	2	0	3	0	5	1	1	0	4	0	14	2	29	31
Total	26	36	58	43	60	42	100	48	114	41	57	85	415	295	710

* Estimación debido a múltiples vías de certificación de edificios, por ejemplo, certificación LEED.

Los edificios que optaron por crear espacios verdes han dado como resultado la instalación de 79,454 pies cuadrados de techos vegetados y 638,764 pies cuadrados de espacios verdes a nivel del suelo desde 2019.

Pies cuadrados de techos con vegetación instalados

Año	Pies cuadrados de techos con vegetación instalados
2019	8,347
2020	11,818
2021	16,969
2022	35,573
2023	1,553
2024	5,194
Total	79,454

Pies cuadrados de espacio verde a nivel del suelo instalados

Año	Pies cuadrados de espacio verde a nivel del suelo instalados
2019	41,220
2020	108,317
2021	111,447
2022	81,250
2023	63,333
2024	233,197
Total	638,764

Los edificios que eligieron energía renovable en el sitio o fuera del sitio han dado como resultado un total de 2,675,474 KWh de capacidad solar instalada.

KWh de potencia solar instalada

Año	KWh de potencia solar instalada
2019	230,671
2020	106,405
2021	470,053
2022	662,424
2023	594,200
2024	611,721
Total	2,675,474

Nota: Los datos detallados anteriores se proporcionan para las vías de cumplimiento de la GBO con métricas de impacto de una sola unidad. Los datos financieros del Fondo de Construcción Ecológica se pueden encontrar en el Anexo D.

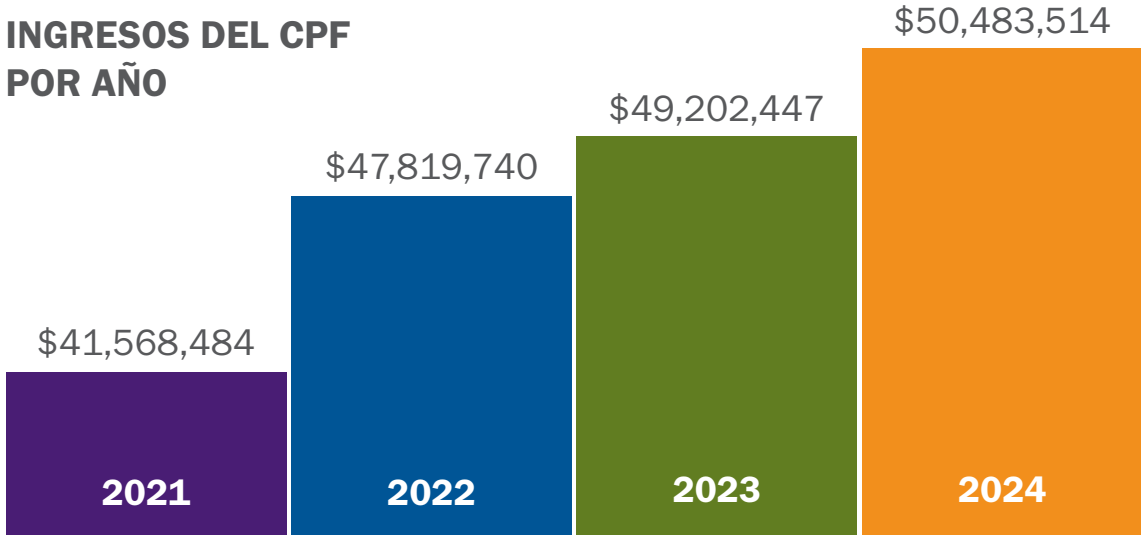
ANEXO C: RESUMEN FINANCIERO DEL FONDO PARA LA PROTECCIÓN DEL CLIMA DE 2024

FONDO PARA LA PROTECCIÓN DEL CLIMA

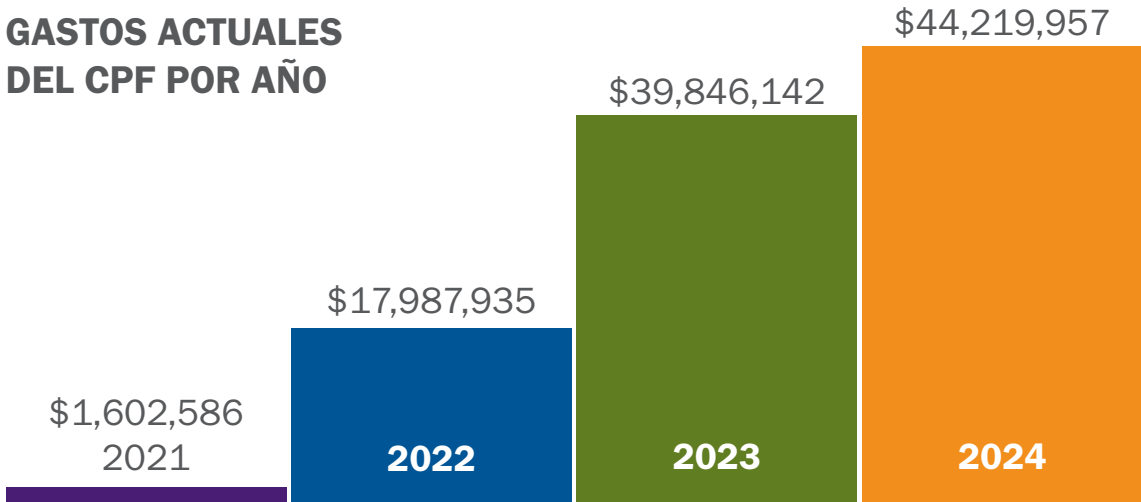
El principal fondo que apoya el trabajo de la CASR es el Fondo para la Protección del Clima (CPF). Los ingresos de los primeros cuatro años del fondo se muestran a la derecha. También se muestran a la derecha que los gastos reales del CPF por año han aumentado significativamente a medida que los programas se han desarrollado e implementado con éxito.

¿CÓMO SE COMPARA ESTO CON AÑOS ANTERIORES?

INGRESOS DEL CPF POR AÑO



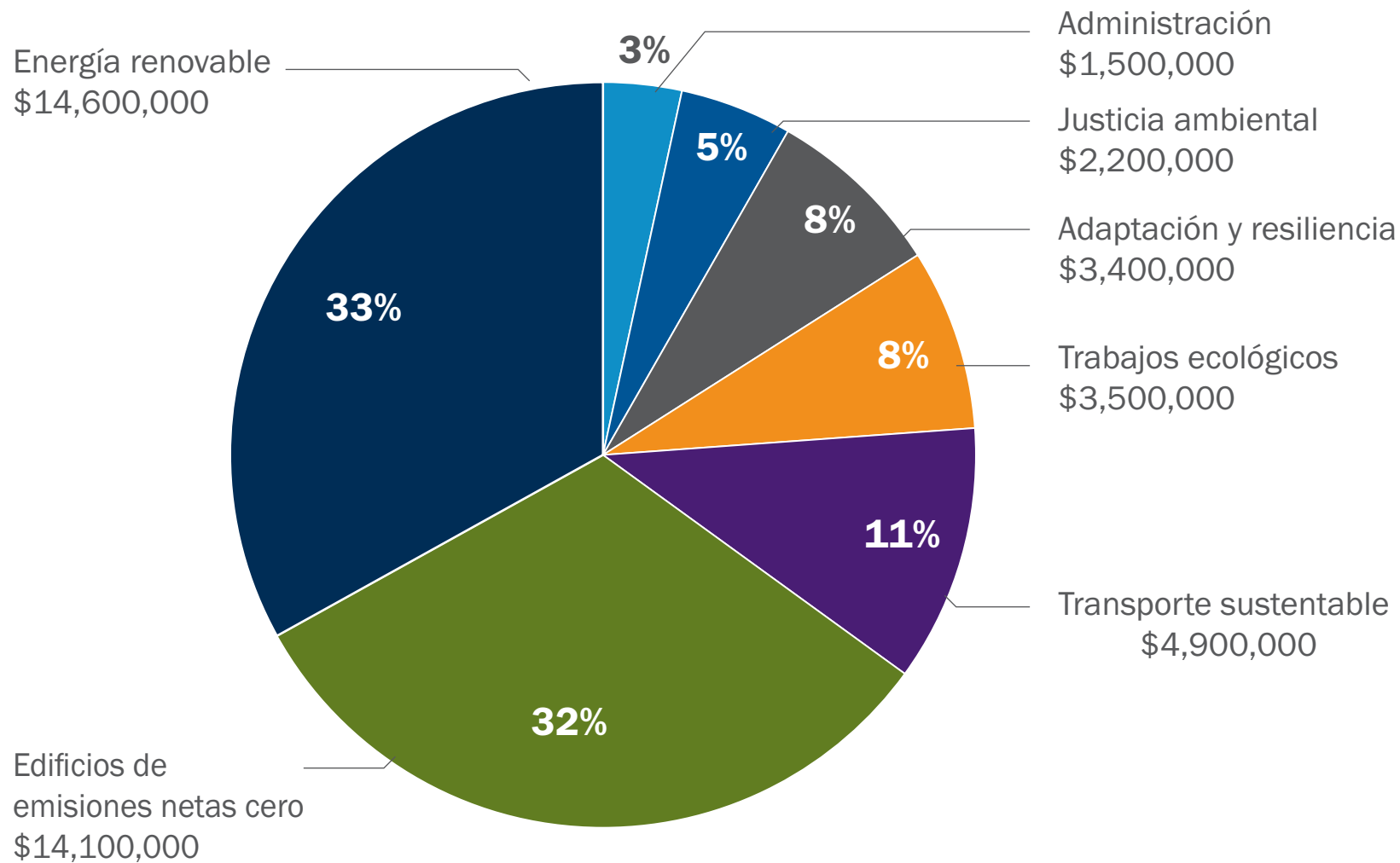
GASTOS ACTUALES DEL CPF POR AÑO



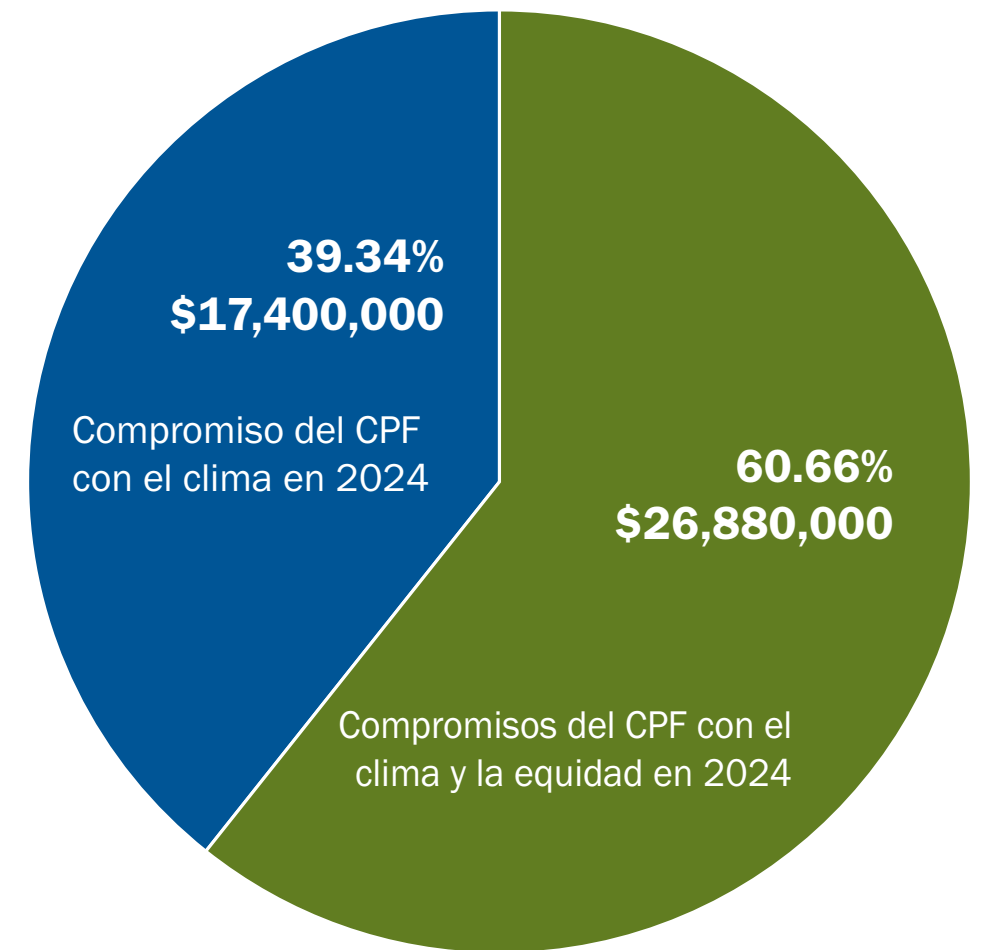
El gasto del CPF se canaliza a través de tres vías: puestos del personal de la CASR, acuerdos entre la CASR y otras agencias de la ciudad, y contratos con socios externos, que se ejecutan mediante convocatorias de propuestas (RFP) competitivas o solicitudes de programas de incentivos. En 2024, el CPF se gastó en todos los usos permitidos, como se muestra en el cuadro a continuación.

La equidad está en el centro de nuestro trabajo, y más de la mitad de los fondos del CPF (60.66%) benefician directamente a las personas y comunidades de Denver más vulnerables al cambio climático.

GASTOS DEL CPF POR USO PERMITIDO EN 2024



COMPROMISO DEL CPF CON LA EQUIDAD EN 2024



Fondo de Proyectos de Capital para la Protección del Clima

El Fondo de Proyectos de Capital para la Protección del Clima fue creado por el ayuntamiento de la ciudad en 2021. Los proyectos de capital buscan liderar con el ejemplo y demostrar soluciones prácticas, resilientes, ampliables y sustentables para el futuro. Entre 2021 y 2024, se reapropiaron (transfirieron) \$74,175,000 del Fondo de Ingresos Especiales para la Protección del Clima (fondo operativo) para financiar los siguientes programas de capital orientados al clima.

Presupuesto y gastos del Fondo de Proyectos de Capital

Programa de capital	Presupuesto de 2021 a 2024	Gastos de 2021	Gastos de 2022	Gastos de 2023	Gastos de 2024
Mejoras en la infraestructura solar	\$39,000,000	\$980,676	\$2,120,821	\$14,006,748	\$10,599,119
Mejoras en el ahorro de energía	\$25,750,000	\$105,955	\$1,302,070	\$732,210	\$1,240,758
Mejoras en el transporte eléctrico	\$3,000,000			\$557,629	\$965,698
Adaptación al clima y resiliencia	\$100,000			-	\$0
Mantenimiento de la infraestructura solar	\$175,000			-	\$0
Mantenimiento del transporte eléctrico	\$150,000			\$36,965	\$82,711
Mejoras en el transporte sustentable	\$6,000,000			-	\$0
Total	\$74,175,000	\$1,086,631	\$3,422,891	\$15,333,552	\$12,888,286

FONDOS ADICIONALES

Además del Fondo para la Protección del Clima y el Fondo de Proyectos de Capital para la Protección del Clima, otros fondos desempeñan importantes funciones de apoyo. Descritos aquí, estos fondos apoyan al personal, los programas y los proyectos que son fundamentales para lograr los objetivos de la CASR.

Fondo Federal de Subvenciones para el Clima

Este fondo recibe todas las subvenciones federales de funcionamiento. Hasta el 31 de diciembre de 2023, el fondo se usó para administrar una subvención del Programa de Préstamos de Energía Limpia del Departamento de Energía de EE. UU.

Fondo General

La asignación de la CASR del Fondo General de la Ciudad representa la base para el presupuesto del personal de la agencia, los servicios profesionales, la capacitación de los empleados y otro tipo de apoyo.

Uso apropiado y real del fondo general por tipo de gasto

	2021		2022		2023		2024	
	Apropiado	Real	Apropiado	Real	Apropiado	Real	Apropiado	Real
Servicios del personal	\$2,986,888	\$1,887,489	\$4,038,715	\$3,797,180	\$4,917,577	\$4,272,447	\$4,357,696	\$3,684,589
Servicios y suministros	\$1,093,970	\$1,081,038	\$1,622,954	\$1,520,297	\$1,799,085	\$1,827,604	\$2,401,955	\$2,261,673
Equipo de capital	\$0	\$0	\$16,016	\$13,471	\$25,665	\$7,737	\$0	\$0
Servicios internos	\$0	\$4,644	\$25,000	\$15,471	\$25,000	\$11,664	\$18,000	\$7,284
Total	\$4,080,858	\$2,973,171	\$5,702,685	\$5,346,419	\$6,767,327	\$6,119,452	\$6,877,651	\$5,953,547

Subvenciones Federales para el Clima

Este fondo recibe todos los dólares de la subvención de funcionamiento federal. Se usó para gestionar la subvención de Silvicultura Urbana del USDA.

Subvenciones Privadas del Gobierno General

Este fondo se usa para gestionar la subvención privada Greener by Default.

Fondo de Subvenciones Estatales de Capital para el Clima

Este fondo recibe todos los dólares de la subvención de capital federal. Se usó para gestionar dos subvenciones de capital estatal.

Fondo de Administración del Cargo por Bolsas Desechables

El cargo por bolsas desechables entró en vigencia el 1 de julio de 2021, estableciendo una tarifa de \$0.10 en todas las bolsas desechables proporcionadas por una tienda minorista a los clientes en el punto de venta. Los minoristas de Denver pueden retener \$0.04 de cada \$0.10 recaudados para gastos relacionados con la administración del cobro de cargos y deben pagar los otros \$0.06 a la ciudad y el condado de Denver por la administración del programa. En 2024, el cargo por bolsas desechables generó \$1.25 millones en ingresos que se reinvertieron en esfuerzos de cero residuos y economía circular.

Ingresos por el cargo por bolsas desechables

Año	Ingresos	Gastos
2021	\$1,198,099	\$423,854
2022	\$2,190,096	\$238,636
2023	\$1,877,891	\$228,831
2024	\$1,256,188	\$127,088
Total	\$6,522,274	\$1,018,409

Fondo de Construcción Ecológica

Una opción de cumplimiento para la Ordenanza de edificios ecológicos, los equipos de proyectos de construcción nuevos y existentes pueden optar por pagar al Fondo de Construcción Ecológica (GBF) en lugar de cumplir con los requisitos de las opciones de la ordenanza. Los equipos que deciden pagarle al GBF aún deben cumplir con los requisitos del techo fresco. El fondo invierte en varias mejoras de edificios ecológicos, dando prioridad a las áreas de bajos ingresos que tienen menos espacios verdes y árboles, a los proyectos de alto impacto y a los espacios verdes ubicados cerca de los edificios que aportaron al fondo.

Ingresos del Fondo de Construcción Ecológica

Año	Ingresos de funcionamiento	Ingresos de capital
2019	\$0	\$70,834
2020	\$0	\$178,319
2021	\$0	\$523,012
2022	\$503,140	\$29,150
2023	\$145,522	\$0
2024	\$556,349	\$43,026
Total	\$1,205,011	\$844,341

El GBF no ha tenido gastos desde 2019 hasta 2023. La siguiente tabla proporciona información sobre los dólares asignados y gastados en proyectos.

Asignaciones de proyectos del Fondo de Construcción Ecológica

Proyecto	Fondos asignados	Gastado	Restante
Delegados Juveniles del DPR	\$386,750	\$18,079	\$368,671
Infraestructura Ecológica y Jardines de HOST	\$300,000	\$0	\$300,000
Infraestructura Ecológica de West Colfax	\$550,000	\$0	\$550,000
Total	\$1,236,750	\$18,079	\$1,218,671

ANEXO D:

DESGLOSE DEL PRESUPUESTO DEL FONDO PARA LA PROTECCIÓN DEL CLIMA DE 2024

La siguiente tabla proporciona una vista detallada de los gastos del CPF para 2024, incluido el uso principal permitido para cada programa y su valor para el objetivo de equidad.

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Energía renovable	CARE (bonificaciones por acción climática)	Aptim Corp	\$494,011	\$146,238
Energía renovable	CCD: Auditoría de rendimiento energético	Mckinstry Essention, LLC	\$24,730	\$24,730
Energía renovable	Programa de Recursos de Energía Distribuida	Intermountain Electric, Inc.	\$121,612	\$-
Energía renovable	Programa de Recursos de Energía Distribuida	Mckinstry Essention, LLC	\$25,301	\$-
Energía renovable	DPL-Green Valley Ranch Branch PV y BESS	Environmental Technical Solutions, LLC	\$3,904	\$-
Energía renovable	DPL-Green Valley Ranch Branch PV y BESS	Mckinstry Essention, LLC	\$128,644	\$-
Energía renovable	DPL-Sam Gary Branch PV y BESS	Intermountain Electric, Inc.	\$16,173	\$-
Energía renovable	Política Energética	Synapse Energy Economics, Inc.	\$63,312	\$-
Energía renovable	Gestión de Activos de EV	Intermountain Electric, Inc.	\$28,502	\$11,401
Energía renovable	Evaluación de Impacto	Bennett Midland, LLC	\$56,400	\$28,200
Energía renovable	Estudio del Sistema de Energía Térmica Multifuente	Energetics Consulting Engineers, LLC	\$364,857	\$-
Energía renovable	RDSCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Environmental Technical Solutions, LLC	\$480	\$-
Energía renovable	RDSCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Ideal Fencing Corp, LLC	\$8,075	\$3,230

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Energía renovable	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Los Cerezos, LLC	\$6,048	\$-
Energía renovable	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Mckinstry Essention, LLC	\$8,407,199	\$6,397,847
Energía renovable	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Signs By Tomorrow Denver	\$1,415	\$-
Energía renovable	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Stone Security, LLC	\$45,612	\$18,245
Energía renovable	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Trulink, LLC	\$17,456	\$6,983
Energía renovable	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Xcel Energy	\$585,782	\$344,320
Energía renovable	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Aeropuerto de Denver (alquiler de tierras)	\$8,160	\$1,632
Energía renovable	Sistema de Energía Térmica Renovable del Distrito	Signs By Tomorrow Denver	\$370	\$-
Energía renovable	Incentivos del Sistema de Energía Térmica Renovable del Distrito	Six Peak Capital, LLC	\$7,000	\$3,500
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Clayton Early Learning Trustee	\$458,976	\$458,976
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Congregation Rodef Shalom	\$142,486	\$142,486
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Denver Rescue Mission	\$69,600	\$69,600
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Habitat For Humanity Of Metro Denver, Inc.	\$255,276	\$255,276

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Holy Spirit Association For The Unification Of World Christianity	\$74,970	\$74,970
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Jewish Family Service Of Colorado	\$416,412	\$416,412
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	La Raza Services, Inc.	\$70,880	\$70,880
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Mercy Housing Mountain Plains	\$263,631	\$263,631
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	St. Francis Center	\$24,300	\$24,300
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Urban Land Conservancy	\$9,334	\$9,334
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Sede de Volunteers Of America Colorado	\$91,822	\$91,822
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Willow Street Apartments	\$43,223	\$43,223
Energía renovable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Womens Bean Project	\$276,255	\$276,255
Energía renovable	SOL (Aprendizaje Solar al Aire Libre)	Escuelas Públicas de Denver	\$323,436	\$323,436
Energía renovable	Gestión de Activos Solares	Mckinstry Essention, LLC	\$25,833	\$-
Energía renovable	Programa de Compras del Grupo Solar	Solar United Neighbors	\$608,000	\$486,400
Energía renovable	Planificación estratégica	Delivery Associates Ltd	\$34,228	\$17,114
Adaptación y resiliencia	Enseñar principios de uso sustentable de la tierra y soluciones basadas en la naturaleza para la gestión de recursos	Regenerative Education Collective Of Denver	\$8,000	\$8,000

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Adaptación y resiliencia	Programa de Electrificación de Edificios	Michaels Energy, Inc.	\$500,550	\$250,275
Adaptación y resiliencia	CARE (bonificaciones por acción climática)	Aptim Corp	\$948,859	\$237,208
Adaptación y resiliencia	Iniciativa de árboles comunitarios	Americas For The Arts	\$142,054	\$142,054
Adaptación y resiliencia	Iniciativa de árboles comunitarios	Rassman Design, LLC	\$2,250	\$2,250
Adaptación y resiliencia	Iniciativa de árboles comunitarios	The Park People	\$133,970	\$133,970
Adaptación y resiliencia	Minisubvención del Programa piloto de Refrigeración y Calidad del Aire Interior	Colorado Changemakers Collective	\$49,990	\$49,990
Adaptación y resiliencia	Minisubvención del Programa piloto de Refrigeración y Calidad del Aire Interior	Commun Denver, Inc.	\$49,995	\$49,995
Adaptación y resiliencia	Minisubvención del Programa piloto de Refrigeración y Calidad del Aire Interior	Greater Park Hill Community, Inc.	\$50,000	\$50,000
Adaptación y resiliencia	Minisubvención del Programa piloto de Refrigeración y Calidad del Aire Interior	Year One, Inc.	\$1,553	\$1,553
Adaptación y resiliencia	Programa de Viviendas Saludables	Blocpower Public Benefit Corporation	\$45,375	\$45,375
Adaptación y resiliencia	Programa de Viviendas Saludables	Energy Outreach Colorado Efficiency, LLC	\$238,460	\$238,460
Adaptación y resiliencia	Cumbre del Calor	Instituto de Salud de Colorado	\$9,998	\$9,998
Adaptación y resiliencia	Cumbre del Calor	Tashmo Ko Co	\$3,147	\$1,574
Adaptación y resiliencia	Evaluación de Impacto	Bennett Midland, LLC	\$53,004	\$26,502
Adaptación y resiliencia	Manual de césped nativo	Consejo de Colorado Waterwise	\$2,500	\$-
Adaptación y resiliencia	Programa de Promotores	Barton Institute For Community Action	\$112,500	\$112,500
Adaptación y resiliencia	Programa de Promotores	Birdseed Collective	\$149,860	\$149,860
Adaptación y resiliencia	Programa de Promotores	Universidad Estatal de Colorado	\$10,841	\$10,841

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Adaptación y resiliencia	Programa de Promotores	Comité Organizador de Montbello	\$43,750	\$43,750
Adaptación y resiliencia	Programa de Promotores	The Park People	\$49,987	\$49,987
Adaptación y resiliencia	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Mckinstry Essention, LLC	\$413,899	\$331,119
Adaptación y resiliencia	Práctica de Justicia Restaurativa y Resolución de Conflictos	The Sustainability House, LLC	\$2,485	\$2,485
Adaptación y resiliencia	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Denver Rescue Mission	\$15,600	\$15,600
Adaptación y resiliencia	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	La Raza Services, Inc.	\$4,461	\$4,461
Adaptación y resiliencia	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Sede de Volunteers Of America Colorado	\$53,938	\$53,938
Adaptación y resiliencia	Planificación estratégica	Delivery Associates Ltd	\$34,228	\$17,114
Transporte sustentable	Proyectos piloto de Incentivos para Uso de Bicicletas	Bicycle Colorado	\$80,205	\$40,102
Transporte sustentable	Proyectos piloto de Incentivos para Uso de Bicicletas	Asociación de Gestión del Transporte del Corredor Oeste	\$127,523	\$119,450
Transporte sustentable	Calles Sin Automóviles	Hdr Engineering, Inc.	\$18,097	\$-
Transporte sustentable	CARE (bonificaciones por acción climática)	Aptim Corp	\$1,541,878	\$948,845
Transporte sustentable	La CASR está instalando un cargador de EV de nivel 2 con dos conectores en el Centro Ambiental para Niños del DPR	National Car Charging, LLC	\$6,714	\$3,357
Transporte sustentable	DCFC (carga rápida de corriente continua)	Phil Long Ford Of Denver, LLC	\$290,495	\$58,099
Transporte sustentable	Programa de Incentivos para el Transporte de Denver	Bicycle Colorado	\$60,010	\$30,005

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Transporte sustentable	Programa de Incentivos para el Transporte de Denver	Boulder Carshare	\$8,250	\$4,125
Transporte sustentable	Programa de Incentivos para el Transporte de Denver	Denver Food Rescue	\$2,739	\$2,739
Transporte sustentable	Programa de Incentivos para el Transporte de Denver	Comité Organizador de Montbello	\$220,052	\$220,052
Transporte sustentable	Programa de Incentivos para el Transporte de Denver	Northeast Transportation Connections	\$32,698	\$32,698
Transporte sustentable	Programa de Recursos de Energía Distribuida	Intermountain Electric, Inc.	\$29,601	\$7,686
Transporte sustentable	Programa de Recursos de Energía Distribuida	Mckinstry Essention, LLC	\$664,616	\$13,684
Transporte sustentable	Programa de Recursos de Energía Distribuida	Signs By Tomorrow Denver	\$265	\$-
Transporte sustentable	Bicicletas eléctricas del DPD	Headland Ventures, LLC	\$216,320	\$74,346
Transporte sustentable	Estación de carga de vehículos eléctricos	National Car Charging, LLC	\$32,614	\$16,307
Transporte sustentable	Gestión de Activos de EV	Intermountain Electric, Inc.	\$85,433	\$25,902
Transporte sustentable	Evaluación de Impacto	Bennett Midland, LLC	\$53,004	\$26,502
Transporte sustentable	Programa de Promotores	Insight Global, LLC	\$1,500	\$-
Transporte sustentable	Evaluación rápida	Human Centric Design, LLC	\$3,950	\$1,975
Transporte sustentable	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Ideal Fencing Corp, LLC	\$1,425	\$570
Transporte sustentable	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Land Title Guarantee Co	\$1,142	\$-
Transporte sustentable	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Mckinstry Essention, LLC	\$580,705	\$386,725
Transporte sustentable	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Signs By Tomorrow Denver	\$440	\$-
Transporte sustentable	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Xcel Energy	\$7,553	\$2,341

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Transporte sustentable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Clayton Early Learning Trustee	\$21,274	\$21,274
Transporte sustentable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	La Raza Services, Inc.	\$8,922	\$8,922
Transporte sustentable	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Urban Land Conservancy	\$1,867	\$1,867
Transporte sustentable	Planificación estratégica	Delivery Associates Ltd	\$34,228	\$17,114
Edificios de emisiones netas cero	Política de rendimiento de edificios	Group14 Engineering Pbc	\$2,404	\$-
Edificios de emisiones netas cero	Código de construcción de Denver de 2025	Energetics Consulting Engineers, LLC	\$84,173	\$41,664
Edificios de emisiones netas cero	Código de Energía de Denver de 2025	Group14 Engineering Pbc	\$19,519	\$-
Edificios de emisiones netas cero	Código de construcción y subvención del DOE otorgada al CPD	New Buildings Institute, Inc.	\$42,338	\$-
Edificios de emisiones netas cero	Programa de Electrificación de Edificios	Michaels Energy, Inc.	\$4,254,676	\$2,127,338
Edificios de emisiones netas cero	Programa de Electrificación de Edificios (residencial)	Group14 Engineering Pbc	\$40,286	\$16,115
Edificios de emisiones netas cero	Planificación estratégica de la CASR	Delivery Associates Ltd	\$68,575	\$-
Edificios de emisiones netas cero	Planificación estratégica de la CASR	The Brendle Group, Inc.	\$49,614	\$24,807
Edificios de emisiones netas cero	Edificios, capital	Mckinstry Essention, LLC	\$283,568	\$-

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Edificios de emisiones netas cero	CARE (bonificaciones por acción climática)	Aptim Corp	\$3,662,014	\$827,276
Edificios de emisiones netas cero	CCD: Auditoría de rendimiento energético	Ameresco, Inc.	\$240,430	\$-
Edificios de emisiones netas cero	CCD: Auditoría de rendimiento energético	Cmta, Inc.	\$247,454	\$-
Edificios de emisiones netas cero	CCD: Auditoría de rendimiento energético	Schneider Electric Buildings Americas, Inc.	\$184,587	\$-
Edificios de emisiones netas cero	Minisubvención del Programa piloto de Refrigeración y Calidad del Aire Interior	Year One, Inc.	\$1,553	\$1,553
Edificios de emisiones netas cero	Apoyo del Código de Energía de Denver	Energetics Consulting Engineers, LLC	\$9,034	\$-
Edificios de emisiones netas cero	Energize Denver	Sustainable Real Estate Solutions, Inc.	\$140,160	\$140,160
Edificios de emisiones netas cero	Energize Denver	Touchstone Iq, LLC	\$1,324,296	\$736,705
Edificios de emisiones netas cero	Programa de Insignias de Energize Denver	Aor Incorporated	\$10,000	\$1,000
Edificios de emisiones netas cero	Auditoría energética	Mckinstry Essention, LLC	\$476,035	\$-
Edificios de emisiones netas cero	Inventario de emisiones de GEI	Group14 Engineering Pbc	\$70,924	\$35,462
Edificios de emisiones netas cero	Apoyo para la solicitud de subvenciones	Ascend Nonprofit And Business Solutions	\$10,944	\$-
Edificios de emisiones netas cero	Apoyo para la solicitud de subvenciones	Point B E Strategies, LLC	\$3,500	\$-

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Edificios de emisiones netas cero	Acelerador de la trayectoria profesional ecológica	Groundfloor Media, Inc.	\$1,840	\$-
Edificios de emisiones netas cero	Programa de Viviendas Saludables	Blocpower Public Benefit Corporation	\$45,375	\$45,375
Edificios de emisiones netas cero	Programa de Viviendas Saludables	Energy Outreach Colorado Efficiency, LLC	\$385,998	\$385,998
Edificios de emisiones netas cero	Evaluación de Impacto	Bennett Midland, LLC	\$53,004	\$26,502
Edificios de emisiones netas cero	Servicios de apoyo a la Oficina de Gestión de Proyectos (PMO) del programa IJJA	Wsp, Inc./Doti	\$20,000	
Edificios de emisiones netas cero	Servicios de reubicación	Ciudad y condado de Denver	\$8,000	\$-
Edificios de emisiones netas cero	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Xcel Energy	\$638	\$191
Edificios de emisiones netas cero	Planificación estratégica	Delivery Associates Ltd	\$34,228	\$17,114
Edificios de emisiones netas cero	Estudio de la metodología de equivalencia del DOE	Energetics Consulting Engineers, LLC	\$12,460	\$-
Edificios de emisiones netas cero	Apoyo a la solicitud de subvención del DOE otorgada al CPD	Energetics Consulting Engineers, LLC	\$6,710	\$-
Edificios de emisiones netas cero	Apoyo para financiamiento en factura con tarifa incorporada	Tyler Ralph Poulson	\$9,880	\$4,940
Justicia ambiental	Programa de Electrificación de Edificios	Michaels Energy, Inc.	\$250,275	\$125,138
Justicia ambiental	CARE (bonificaciones por acción climática)	Aptim Corp	\$452,329	\$271,397

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Justicia ambiental	Apoyo a las solicitudes de subvenciones de justicia ambiental comunitaria	Central Vectors	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Apoyo a las solicitudes de subvenciones de justicia ambiental comunitaria	Confluence Community Solutions	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Apoyo a las solicitudes de subvenciones de justicia ambiental comunitaria	Equity Policy Solutions	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Apoyo a las solicitudes de subvenciones de justicia ambiental comunitaria	Marta E. Duran	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Apoyo a las solicitudes de subvenciones de justicia ambiental comunitaria	Nuevo Amanecer, LLC	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Denver en contexto: Taller de Colaboración Tribal de convocatoria de otoño	Andy Colwell, Inc.	\$2,500	\$2,500
Justicia ambiental	Denver en contexto: Taller de Colaboración Tribal de convocatoria de otoño	Centro de Educación Superior Auraria	\$2,700	\$2,700
Justicia ambiental	Denver en contexto: Taller de Colaboración Tribal de convocatoria de otoño	Denver Indian Center, Inc.	\$750	\$750
Justicia ambiental	Denver en contexto: Taller de Colaboración Tribal de convocatoria de otoño	Ero Resources Corporation	\$30,605	\$30,605
Justicia ambiental	Denver en contexto: Taller de Colaboración Tribal de convocatoria de otoño	Indigenous Corporation 5280	\$600	\$600
Justicia ambiental	Denver en contexto: Taller de Colaboración Tribal de convocatoria de otoño	Kristina M. Bad Hand	\$1,500	\$1,500
Justicia ambiental	Denver en contexto: Taller de Colaboración Tribal de convocatoria de otoño	Robert Hawk	\$500	\$500
Justicia ambiental	Denver en contexto: Taller de Colaboración Tribal de convocatoria de otoño	Sidney Whetham Whiting Jr.	\$100	\$100

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Justicia ambiental	Denver en contexto: Taller de Colaboración Tribal de convocatoria de otoño	Denver Arts & Venues (alquiler de instalaciones)	\$350	\$350
Justicia ambiental	Programa de Incentivos para el Transporte de Denver	Northeast Transportation Connections	\$124,251	\$124,251
Justicia ambiental	Capacitación en justicia ambiental para miembros de la comunidad	Birdseed Collective	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Capacitación en justicia ambiental para miembros de la comunidad	Black Parents United Foundation	\$6,600	\$6,600
Justicia ambiental	Capacitación en justicia ambiental para miembros de la comunidad	Ges Coalition, Inc.	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Capacitación en justicia ambiental para miembros de la comunidad	Kasih Initiative, Inc.	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Capacitación en justicia ambiental para miembros de la comunidad	Msb Consulting, LLC (En espera)	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Capacitación en justicia ambiental para miembros de la comunidad	Redsol Consulting, LLC	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Capacitación en justicia ambiental para miembros de la comunidad	Spirit Of The Sun, Inc.	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Capacitación en justicia ambiental para miembros de la comunidad	The Green House Connection Center	\$10,600	\$10,600
Justicia ambiental	Capacitación en justicia ambiental para miembros de la comunidad	Zim Consulting, Inc.	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Programa de Viviendas Saludables	Blocpower Public Benefit Corporation	\$45,375	\$45,375
Justicia ambiental	Programa de Viviendas Saludables	Energy Outreach Colorado Efficiency, LLC	\$90,923	\$90,923
Justicia ambiental	Evaluación de Impacto	Bennett Midland, LLC	\$53,004	\$26,502

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Justicia ambiental	Programa de Promotores	Universidad Estatal de Colorado	\$12,608	\$12,608
Justicia ambiental	Programa de Promotores	Comité Organizador de Montbello	\$56,250	\$56,250
Justicia ambiental	Evaluación rápida	Human Centric Design, LLC	\$150	\$75
Justicia ambiental	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Mckinstry Essention, LLC	\$68,983	\$68,983
Justicia ambiental	Práctica de Justicia Restaurativa y Resolución de Conflictos	The Sustainability House, LLC	\$2,485	\$2,485
Justicia ambiental	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Denver Rescue Mission	\$15,600	\$15,600
Justicia ambiental	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	La Raza Services, Inc.	\$4,461	\$4,461
Justicia ambiental	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Sede de Volunteers Of America Colorado	\$53,938	\$53,938
Justicia ambiental	Planificación estratégica	Delivery Associates Ltd	\$35,077	\$17,539
Justicia ambiental	Programa de Escuelas Sustentables “Campeones del Clima”, participación juvenil	Escuelas Públicas de Denver	\$25,000	\$25,000
Justicia ambiental	Capacitaciones, acceso al idioma y otros recursos para que los pueblos de Denver comprendan los procesos regulatorios relacionados con la calidad del aire y el agua y el cambio climático.	Voices Of The Land	\$10,000	\$10,000
Justicia ambiental	Servicios de traducción y sistema de reembolso por servicios bilingües	Oficina de Servicios Humanos	\$63	\$63
Trabajos ecológicos	Análisis del ecosistema de la fuerza laboral de BE	The Brendle Group, Inc.	\$75,516	\$75,516
Trabajos ecológicos	Iniciativa de árboles comunitarios	Americas For The Arts	\$20,306	\$20,306

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Trabajos ecológicos	Iniciativa de árboles comunitarios	The Park People	\$33,719	\$33,719
Trabajos ecológicos	RFP para buenos empleos ecológicos	Colegio Comunitario de Denver	\$156,569	\$156,569
Trabajos ecológicos	RFP para buenos empleos ecológicos	Escuelas Públicas de Denver	\$131,156	\$131,156
Trabajos ecológicos	RFP para buenos empleos ecológicos	Grid Alternatives Colorado, Inc.	\$164,289	\$164,289
Trabajos ecológicos	RFP para buenos empleos ecológicos	Ifma Foundation	\$219,315	\$219,315
Trabajos ecológicos	RFP para buenos empleos ecológicos	Year One, Inc.	\$129,582	\$129,582
Trabajos ecológicos	Acelerador de la trayectoria profesional ecológica	Grid Alternatives Colorado, Inc.	\$164,702	\$164,702
Trabajos ecológicos	Acelerador de la trayectoria profesional ecológica	Groundwork Denver, Inc.	\$146,166	\$146,166
Trabajos ecológicos	Acelerador de la trayectoria profesional ecológica	The Park People	\$212,504	\$212,504
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	A Part Of Everything Cdc	\$50,000	\$50,000
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Blue Sky Training	\$50,000	\$25,000
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Carbon Free Group, LLC (En espera)	\$50,000	\$50,000
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Chc Training, LLC	\$50,000	\$50,000
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Colorado Nonprofit Development Center	\$15,000	\$15,000
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Universidad Estatal de Colorado	\$49,999	\$49,999
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Construction Instruction, Inc.	\$50,000	\$50,000
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Cossa Institute	\$50,000	\$50,000
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Environmental Consulting Services, LLC	\$49,000	\$49,000
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Life-Line	\$48,600	\$48,600
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Lincoln Hills Cares	\$50,000	\$50,000
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Long Building Technologies, Inc.	\$48,940	\$48,940

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Mq Workforce Development, LLC	\$50,000	\$25,000
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Namaste Solar Electric, Inc.	\$50,000	\$50,000
Trabajos ecológicos	Minisubvenciones para la fuerza laboral ecológica	Women Who Charge	\$49,000	\$49,000
Trabajos ecológicos	Programa de Viviendas Saludables	Blocpower Public Benefit Corporation	\$15,125	\$15,125
Trabajos ecológicos	Programa de Viviendas Saludables	Energy Outreach Colorado Efficiency, LLC	\$41,657	\$41,657
Trabajos ecológicos	Evaluación de Impacto	Bennett Midland, LLC	\$56,400	\$28,200
Trabajos ecológicos	RDCS (Energía Solar Comunitaria Renovable de Denver)	Mckinstry Essention, LLC	\$572,765	\$572,765
Trabajos ecológicos	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Clayton Early Learning Trustee	\$4,832	\$4,832
Trabajos ecológicos	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Denver Rescue Mission	\$19,200	\$19,200
Trabajos ecológicos	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Habitat For Humanity Of Metro Denver, Inc.	\$28,364	\$28,364
Trabajos ecológicos	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	La Raza Services, Inc.	\$10,409	\$10,409
Trabajos ecológicos	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	St. Francis Center	\$2,700	\$2,700
Trabajos ecológicos	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Urban Land Conservancy	\$7,467	\$7,467
Trabajos ecológicos	RRIP (Programa de Incentivos para Energías Renovables y Resiliencia)	Sede de Volunteers Of America Colorado	\$53,938	\$53,938
Trabajos ecológicos	Planificación estratégica	Delivery Associates Ltd	\$34,228	\$17,114

Uso principal permitido	Programa	Contratista/Agencia	Montos actuales de 2024	Monto al objetivo de equidad de 2024
Administración	Teléfonos celulares, relaciones con empleados, tarjeta de compras, reubicación y verificación de antecedentes	Múltiple (Verizon, Ccd, Sterling)	\$51,668	\$-
Administración	Equipo informático	Dell Marketing Lp	\$15,676	\$-
Administración	Equipo informático	Techsmith Corporation	\$220	\$-
Administración	Servicios de marketing, comunicaciones y participación para la Acción Climática de Denver	Sukle Advertising, Inc.	\$239,761	\$119,881
Administración	Denver en contexto: Taller de Colaboración Tribal de convocatoria de otoño	Sukle Advertising, Inc.	\$47,770	\$23,885
Administración	Programa de Insignias de Energize Denver	Aor Incorporated	\$5,850	\$5,850
Administración	Evaluación de Impacto	Bennett Midland, LLC	\$75,200	\$37,600
Administración	Servicio legal para las necesidades de la CASR	Oficina del Fiscal de la Ciudad	\$13,967	\$-
Administración	Prima de compensación de trabajadores	Ciudad y condado de Denver	\$4,088	\$-
Administración	Patrocinio de empleos ecológicos y transporte	Colorado Automobile Dealers Association	\$5,000	\$-
Administración	Planificación estratégica	Delivery Associates Ltd	\$44,787	\$22,394
Nómina completa	Personal: puestos en CASR + CPD (4) + DOTI (1)		\$6,554,257	\$4,022,940
Total			\$44,219,957	\$26,822,256



denvergov.org/climate