

# Nuestro Futuro Climático

## 2021 Inventario de Carbono Comunitario



Nuestro Futuro Climático (OCF por sus siglas en inglés) es un plan integral para abordar simultáneamente los objetivos climáticos, energéticos y de residuos, mejorando al mismo tiempo la equidad y la resiliencia de nuestra comunidad. OCF articula un compromiso inquebrantable para mitigar y adaptarse al cambio climático con un enfoque sistémico que da prioridad a las personas.

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GHG) son un tipo de contaminación atmosférica que atrapa el calor en la atmósfera y que contribuye a un clima que cambia rápidamente y a la alteración de los patrones meteorológicos históricos.

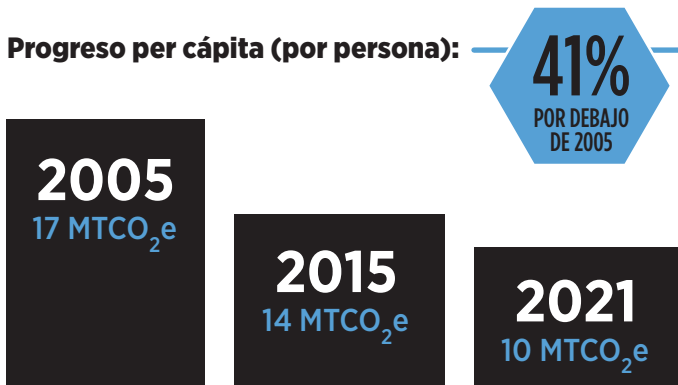
### Principales causas de las reducciones de GHG en 2021

- Aumento de la electricidad renovable procedente de la Platte River Power Authority.
- Mayor reducción de las emisiones de los procesos industriales.

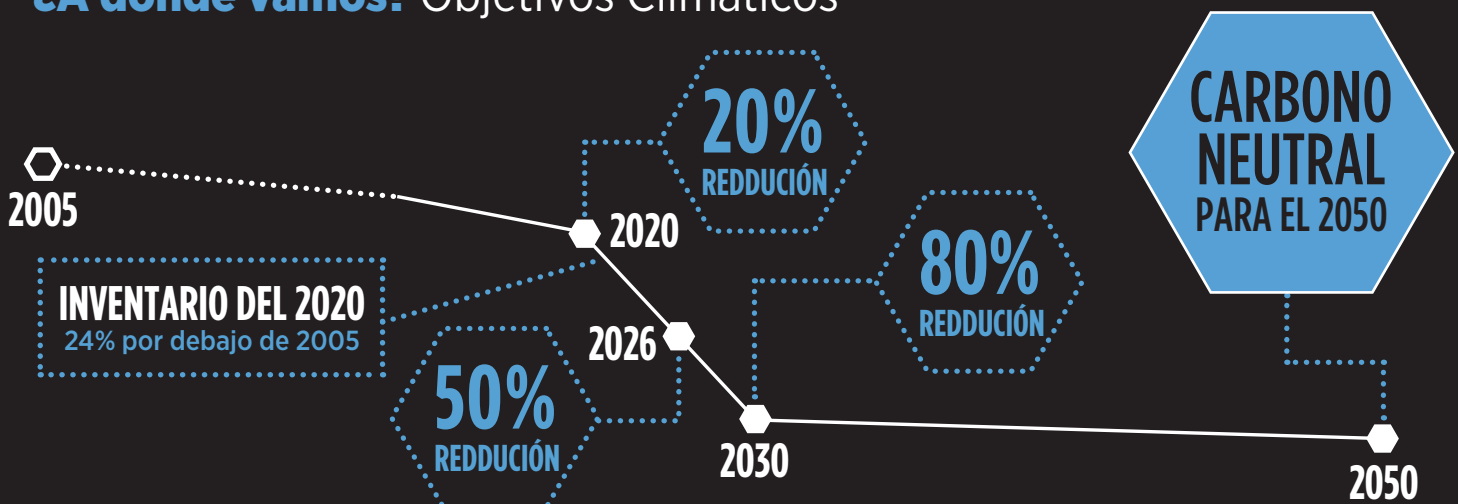
### ¿Qué cosas serán o se sentirán diferentes en nuestra comunidad cuando alcancemos el objetivo de reducción del 80% de las emisiones?

- Disponer de más opciones de viviendas energéticamente eficientes, cómodas, sanas y factibles.
- Disponer de opciones seguras y cómodas para ir a pie, en bicicleta o en autobús a donde necesitemos ir.
- Elegir compostar y reciclar porque hay servicios costeables y accesibles.

### Progreso per cápita (por persona):

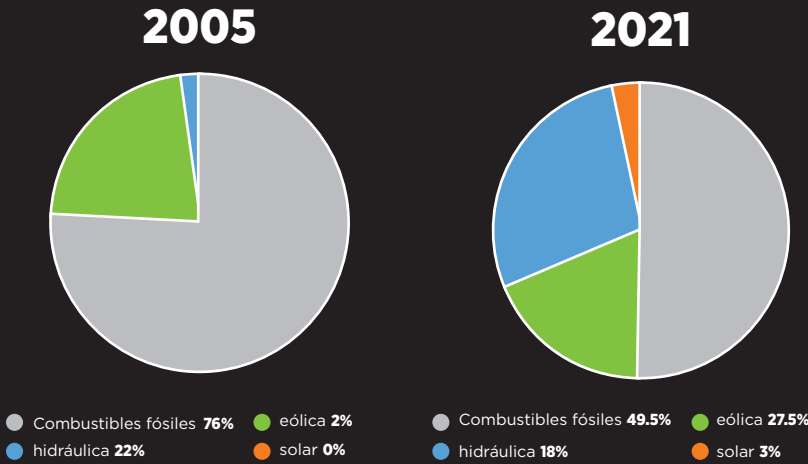


### ¿A dónde vamos? Objetivos Climáticos



## Objetivo de energía renovable 100%

A pesar del crecimiento de la población, los programas de eficiencia han contribuido a limitar el aumento del consumo eléctrico: sería un 21% mayor sin los programas de servicios públicos. El aumento de la eficiencia facilita el suministro de electricidad renovable a la comunidad.



### Desde 2005

Population increased **29%**  
energy use increased only **9%**.

- Thanks to residents and businesses improving efficiency and practicing conservation.

La superficie construida aumentó un 22%, pero los edificios son un 12% más eficientes.

## Objetivo basura cero

Tasa de derivación comunitaria\*: **51.5% en 2021**

0.5% por debajo de 2020



*\*Un índice de desvío compara la cantidad de material que se recicló o compostó con el total de residuos generados por la comunidad.*

*Para 2021, esto significa que más de la mitad del material total que se generó a lo largo del año se recicló o compostó.*

## Progresos realizados en 2021:

- La ordenanza comunitaria de reciclaje entró en vigor y amplió el servicio de reciclaje a propiedades multifamiliares y comerciales, aumentando el reciclaje en estos sectores en un 44%.
- Los restos de comida recogidos por los pequeños transportistas locales aumentaron más de un 150% con respecto a 2020. Recogieron un total de 260 toneladas de restos de comida para compostaje.
- El concejo adoptó la ordenanza de bolsas desechables y la remitió a los votantes, que la aprobaron por un 59%.

## De dónde proceden nuestros residuos:

Total de residuos y reciclado comunitarios por sectores en 2021

**Industrial 58%**

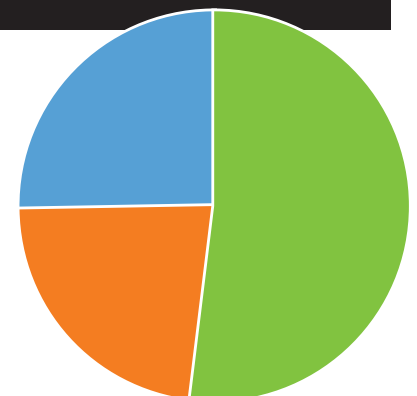
tasa de desvío: 66%

**Residencial 24%**

tasa de desvío: 29%

**Comercial y multifamiliar 17%**

tasa de desvío: 32%



# Actividades OCF 2022

“**Big Moves**” (**Grandes Movimientos**) es la forma que tiene OCF de describir los resultados transformadores que conectan nuestros objetivos específicos en materia de clima, energía y residuos con la definición comunitaria de un Fort Collins sostenible. Big Move 1 (Liderazgo compartido y colaboración comunitaria) y Big Move 3 (Comunidad resistente al cambio climático) sustentan todos los objetivos de la OCF.

## OCF Gran Movimiento #1: Liderazgo compartido y asociación comunitaria

Centrados en la equidad y liderando con raza, todas las partes de nuestra comunidad lideran, implementan y se benefician de nuestro futuro climático.

### Big Move #1 En acción:

Dirigido por la ciudad.

En 2022, 15 miembros de la comunidad aportaron su experiencia, vivencias y puntos de vista sobre proyectos dirigidos por la ciudad, entre ellos:

- Subvención de la EPA a la justicia medioambiental para la calidad del aire interior.
- Epic Homes (hogares épicos).
- Plan estratégico de equidad en los espacios naturales.
- SHIFT (REDIRECCIÓNAR) para nuestra comunidad hispanohablante.
- Sostenibilidad en las comunidades de casas prefabricadas.

### Big Move #1 En acción: Codirigido - Planificación de un Comité de Equidad Climática

En 2022, Queens Legacy Foundation se asoció con el Concejo para convocar a personas de toda la comunidad con el fin de imaginar cómo sería un Comité de Igualdad Climática y cómo podría orientar los esfuerzos de nuestro futuro climático.

Para más información, consulte un resumen de las recomendaciones del grupo en [fcgov.com/ocf-partnership](https://fcgov.com/ocf-partnership).



### Big Move #1 En acción: Dirigido por la comunidad

La ciudad de Fort Collins no puede adoptar por sí sola todas las medidas necesarias para limitar el cambio climático y prepararse para él. Las empresas, escuelas, organizaciones comunitarias e individuos tienen un rol que desempeñar. He aquí un par de ejemplos de cómo la comunidad está liderando este trabajo:

- Centro para la Justicia Medioambiental: Taller sobre duelo climático y resiliencia.
  - El Centro escuchó a los estudiantes de la CSU decir que deseaban un espacio para procesar sus sentimientos sobre lo que está ocurriendo con el medio ambiente debido al cambio climático y crear herramientas prácticas para adaptarse al calentamiento del mundo. Se asociaron con estudiantes, profesores y personal del Centro para la Justicia Medioambiental, el Centro de Sostenibilidad Estudiantil y el Centro Cultural Negro y Afroamericano del campus para crear un taller para estudiantes. También están preparando un curso de posgrado sobre este tema.
- Árboles, agua y personas: Restauración colaborativa de las zonas quemadas por el incendio de Cameron Peak.
  - Árboles, Agua & Personas (TWP por sus siglas en inglés) colaboró con varias organizaciones\* para realizar plantaciones a pequeña escala en las zonas quemadas de propietarios privados. El objetivo es estabilizar la erosión y restaurar los bosques de coníferas mixtas para mejorar la infiltración de agua y regenerar la biodiversidad en el paisaje. Este esfuerzo de colaboración cruzada tiene por objeto aumentar las oportunidades de cogestión y reforzar la resistencia de las comunidades ante el cambio climático.

*\*Coalición para la cuenca del río Poudre, Coalición de la cuenca Big Thompson, Cuerpo de Conservación del condado de Larimer, The Nature Conservancy, Voluntarios de Restauración de Tierras Silvestres y propietarios privados.*

## OCF Big Move #3: Comunidad resistente al clima

Las personas, edificios, cuencas hidrográficas y ecosistemas están preparados para las amenazas del cambio climático.

### Proyecto de resiliencia en el centro comunitario Northside Aztlan

Northside Aztlan Center completó la primera fase de construcción como parte de una subvención del Departamento de Asuntos Locales del Estado de Colorado con la adición de almacenamiento en batería a este sitio. Combinado con el panel solar existente, este equipo y tecnología adicionales proporcionan energía de reserva limitada para hacer funcionar las instalaciones, en caso de una emergencia a nivel comunitario. Este tipo de sistema también proporciona un beneficio diario al reducir los costos de funcionamiento en los momentos de mayor consumo energético, cuando el costo de la electricidad es más elevado. Este proyecto estará terminado y en línea en mayo de 2023.

### Abastecimiento de agua del río Poudre - Recuperación y resiliencia.

Tras el incendio forestal de Cameron Peak en 2020, en 2021-2023 Fort Collins Utilities ha trabajado con socios regionales, incluidos otros proveedores locales de agua, agencias estatales y federales, consultores y la coalición para la cuenca del río Poudre, para minimizar los impactos negativos en los suministros críticos de agua potable, la propiedad privada y la salud del río Poudre.

Independientemente, Fort Collins Utilities también completó la eliminación de sedimentos y el trabajo de realineación del canal del arroyo en la toma de suministro de agua del río Poudre de la ciudad a principios de 2022 para prevenir daños en las tuberías de agua y evitar posibles interferencias con el proceso de tratamiento de agua potable.



### Conservación del agua en la comunidad

En conjunto, la comunidad ahorró un total de 173 millones de galones (2% del total de agua tratada) en 2022.



#### Aspectos destacados:

- *Redirección de agua:* El segundo año Shift Your Water involucró incluso a más residentes que en 2021, con 918 hogares que se comprometieron a dejar de regar su césped el 1 de octubre, ahorrando un estimado de 2.5 millones de galones de agua.
- *Riego:* El Programa de Incentivos Xeriscape residencial apoyó 94 proyectos completados, en comparación con 70 en 2021.

Obtenga más información y participe en [fcgov.com/ocf](https://fcgov.com/ocf)

