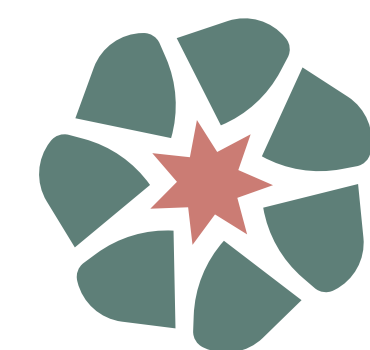


WELCOME TO THE EL PASO CLIMATE ACTION PLAN COMMUNITY ENGAGEMENT SERIES
Bienvenidos al Plan de Acción Climática

WELCOME



Chihuahuan Desert
Climate Collaborative

¿Quién es la Colaborativa Climática del Desierto Chihuahuense (CDCC por sus siglas en inglés)?



It includes 10 municipalities, 2 counties, 15 census-designated places and unincorporated communities. It also includes non-profit, academic and business partners.

Incluye 10 municipios, 2 condados, 15 lugares designados por el censo y comunidades no incorporadas. También incluye socios de organizaciones sin fines de lucro, académicos y empresarios.

Conoce a los Representantes de la Colaborativa Climática del Desierto Chihuahuense

¡Identifica su gafete y salúdalos!

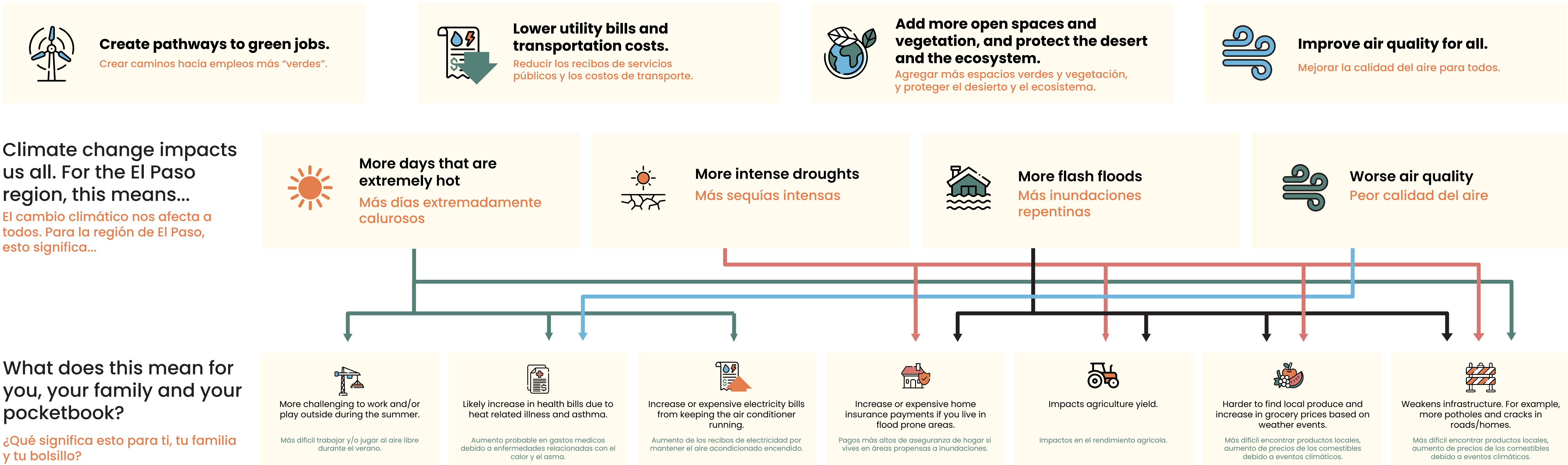
How Are We Developing This Climate Action Plan With Your Input?

¿Cómo estamos desarrollando este Plan de Acción Climática con sus aportaciones?



How can this Climate Action Plan help our community?

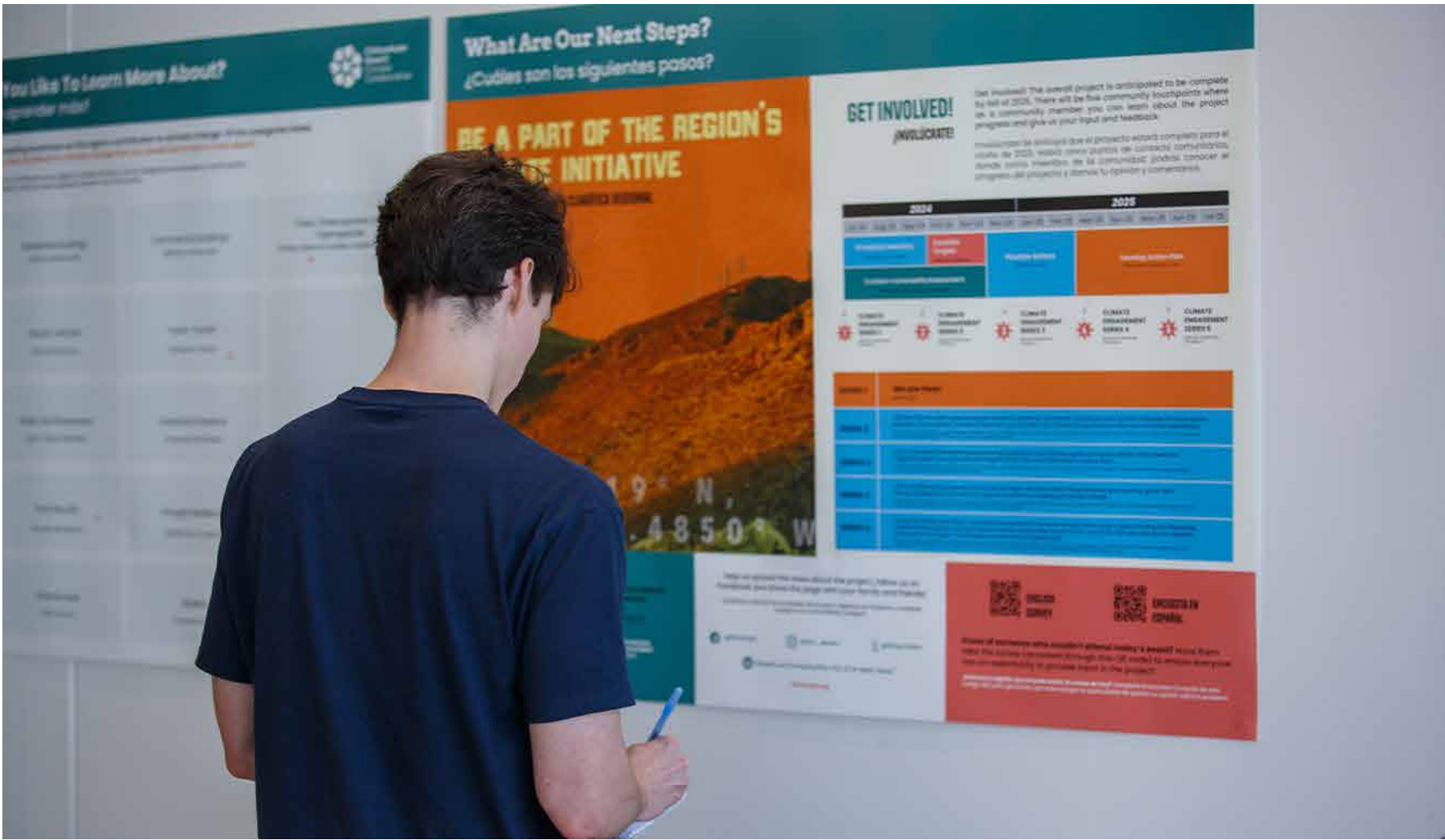
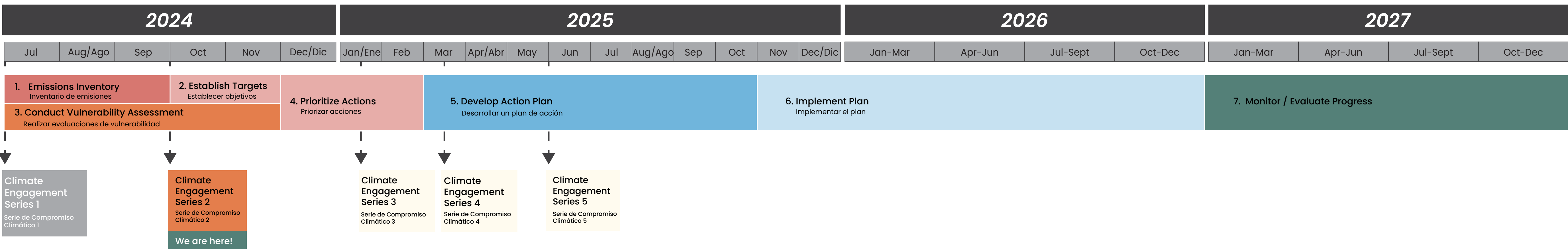
¿Cómo puede ayudar este Plan de Acción Climática a nuestra comunidad?



Timeline Cronología del Proyecto

The Chihuahuan Desert Climate Action Plan will serve as a roadmap for tackling climate change at the regional level, outlining concrete steps to reduce emissions and build a more sustainable and resilient future. The plan is scheduled to be completed in Fall of 2025.

El Plan de Acción Climática del Desierto Chihuahuense servirá como guía para abordar el cambio climático a nivel regional, delineando pasos concretos para reducir las emisiones y construir un futuro más sustentable y resiliente. El plan está programado para completarse en otoño del 2025.



@EPClimate

Follow up on our Facebook page to be the first to know about upcoming engagement events.

Síguenos en nuestra página de Facebook para ser el primero/a en enterarte de los próximos eventos interactivos.

So Far, This Is What You've Said...

Hasta ahora, esto es lo que has dicho...



The table shows the total number of participants or survey responses from different engagement activities. It includes 54 attendees from Open House #1 at Valle Bajo, 43 attendees from Open House #2 at Patriots Place, and a combined 550 responses from English and Spanish surveys.

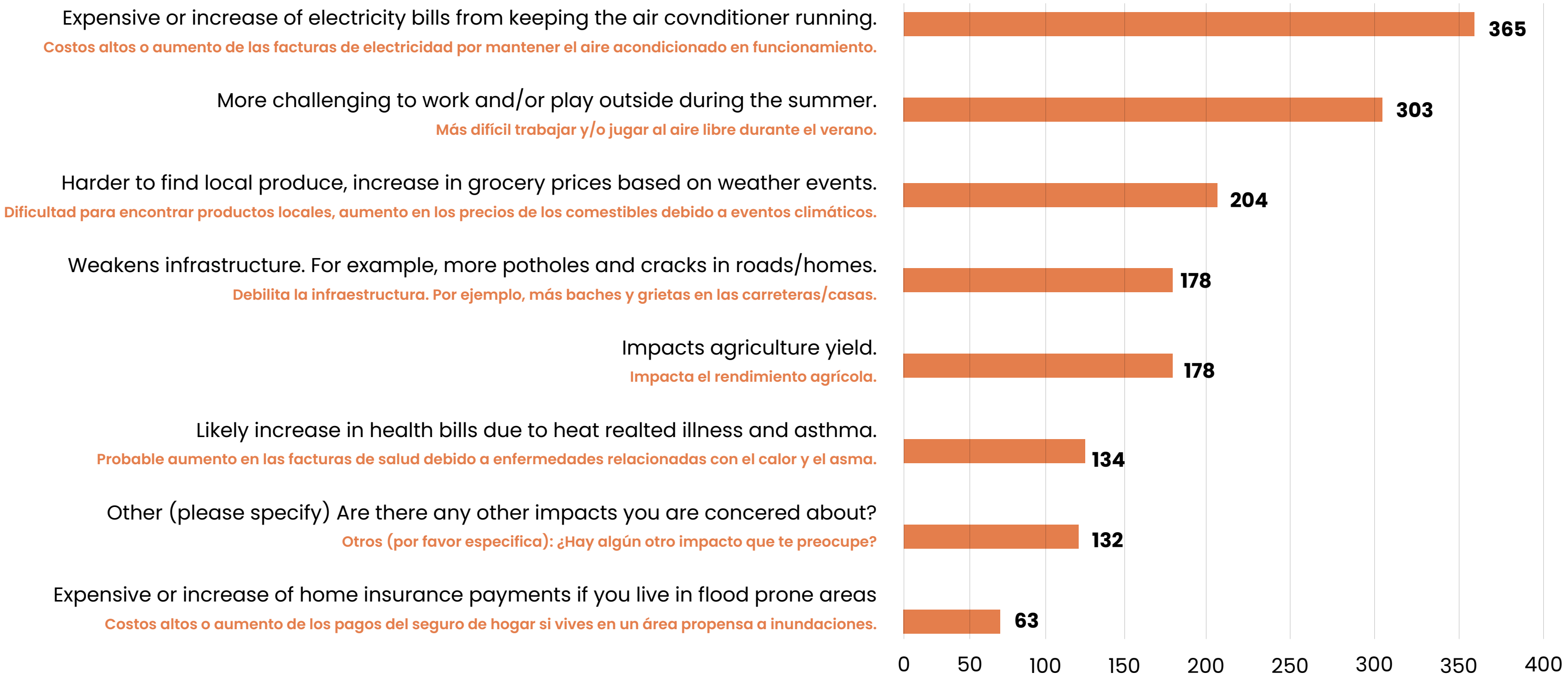
Altogether, 647 people engaged with these activities. En total, 647 personas participaron en estas actividades.	Openhouse #1 Valle Bajo Junta Publica #1 Valle Bajo	Openhouse #2 Patriots Place Junta Publica #2 Patriots Place	English Survey Encuesta en Ingles	Spanish Survey Encuesta en Español	Total
Total Attendees or survey responses Total de asistentes o respuestas a la encuesta.	54	43	500	50	647

Here's a compilation of responses we've collected since starting this climate engagement series. As we continue to collect your opinions, we will continue to share the results with you. Here's where we are today.

La tabla muestra el número total de participantes o respuestas a la encuesta de diferentes actividades de compromiso. Incluye 54 asistentes de la Jornada de Puertas Abiertas #1 en Valle Bajo, 43 asistentes de la Jornada de Puertas Abiertas #2 en Patriots Place, y un total de 550 respuestas de encuestas en inglés y español.

Aquí hay una recopilación de las respuestas que hemos recolectado desde que comenzamos esta serie de participación sobre el clima. A medida que continuamos recogiendo sus opiniones, seguiremos compartiendo los resultados con ustedes. Aquí es donde estamos hoy.

Q1 Which impact of climate change are you most concerned about? ¿Cuál es el impacto del cambio climático que más le preocupa?



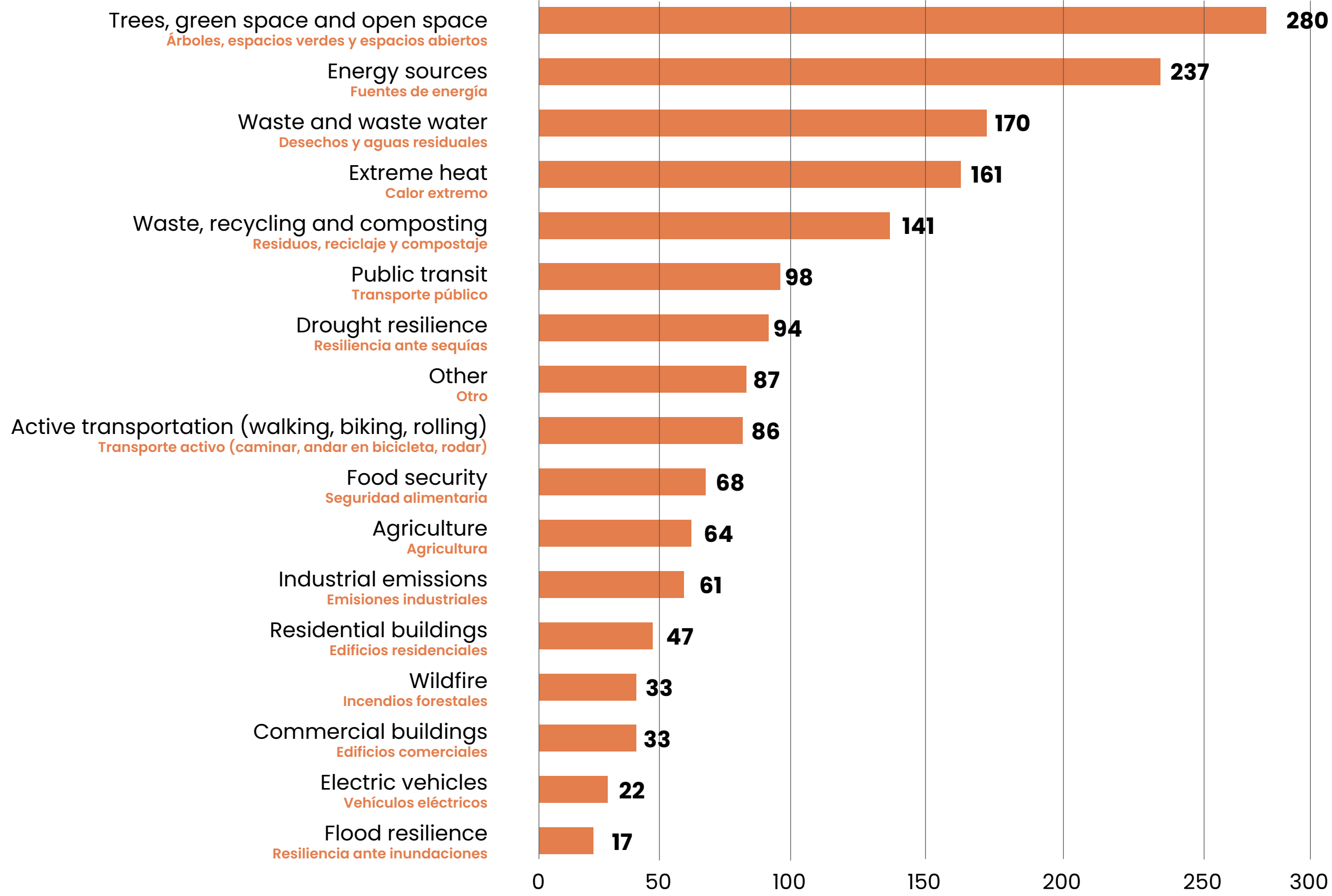
Q2 Take the climate personality quiz! Which persona do you most identify with? ¡Haz el cuestionario de personalidad climática! ¿Con qué persona te identificas más?



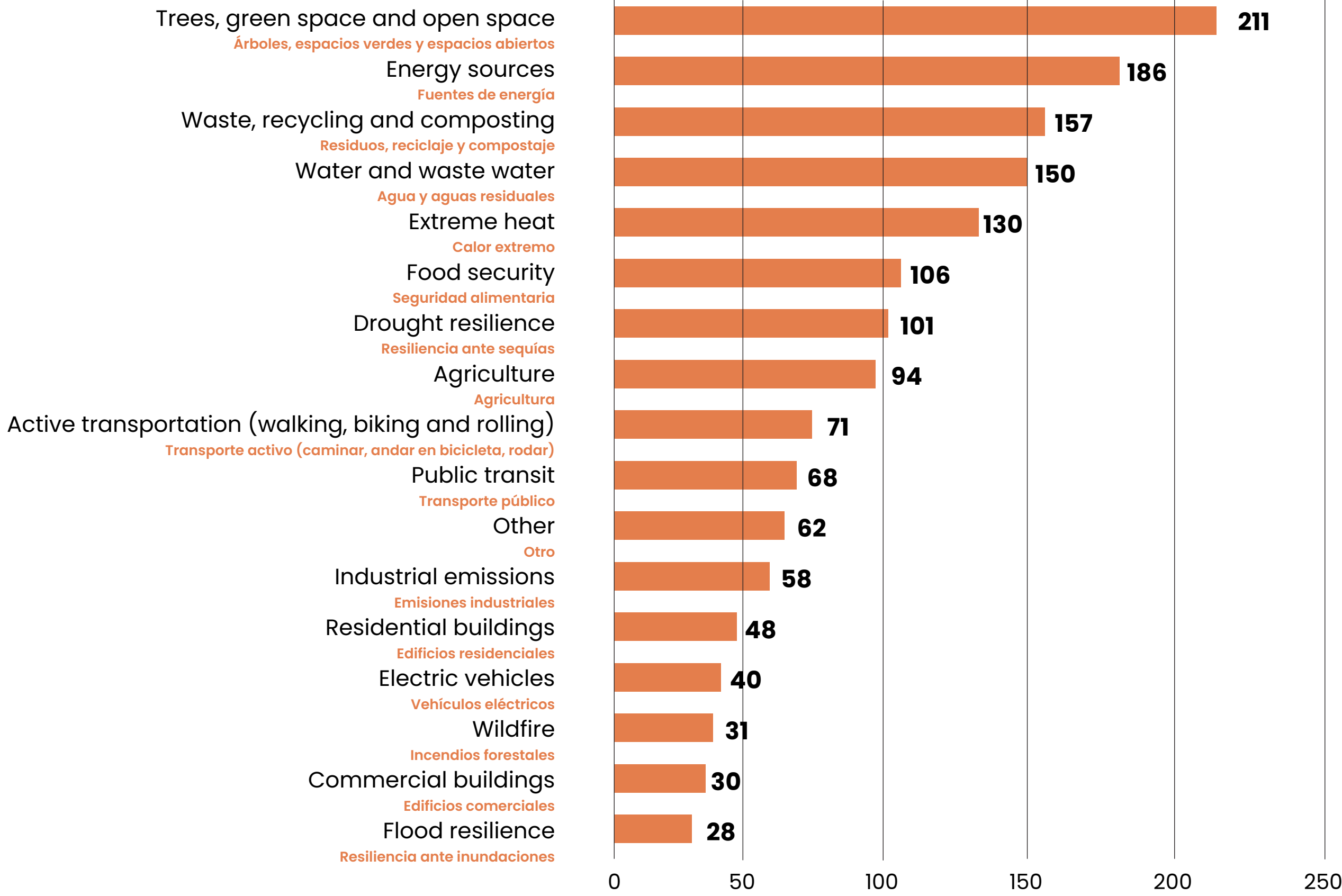
Q3 Tell us more about yourself, of the profiles listed below which do you feel best represents you? Cuéntanos más sobre ti. De los perfiles enumerados a continuación, ¿cuál sientes que te representa mejor?



Q4 What areas should the climate action plan focus on? ¿Qué áreas debería enfocarse el plan de acción climática?

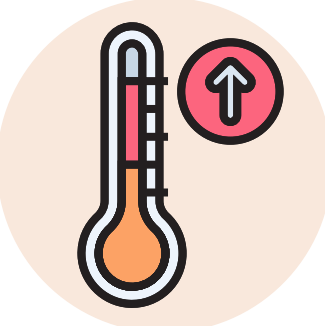


Q5 What areas would you like to learn more about? ¿Qué áreas te gustaría aprender más?



What Are Heat-Trapping Greenhouse Gases And How Do They Contribute to Climate Change?

¿Qué son los gases de efecto invernadero que atrapan el calor y cómo contribuyen al cambio climático?



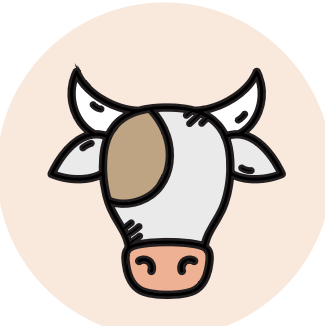
Human activities have been the **main driver of climate change**, or the long-term shifts in the earth's **temperatures and weather patterns**.
Las actividades humanas han sido el principal motor del cambio climático, o de los cambios a largo plazo en las temperaturas y patrones climáticos de la Tierra.



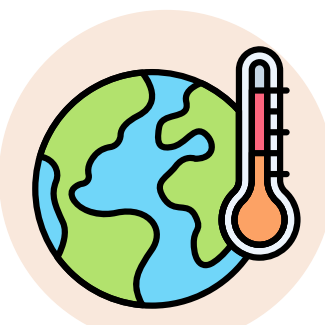
This is primarily due to **burning fossil fuels** such as coal, oil, and natural gas for activities such as driving, warming or cooling our buildings, or creating products.
Esto se debe principalmente a la quema de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas natural para actividades como conducir, calentar o enfriar nuestros edificios, o crear productos.



Burning these fuels **releases greenhouse gas** (or GHG) emissions into the atmosphere that **trap the sun's heat** like a blanket around the earth, which is the **primary cause of climate change**.
La quema de estos combustibles libera emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera que atrapan el calor del sol como una manta alrededor de la Tierra, lo que es la causa principal del cambio climático.

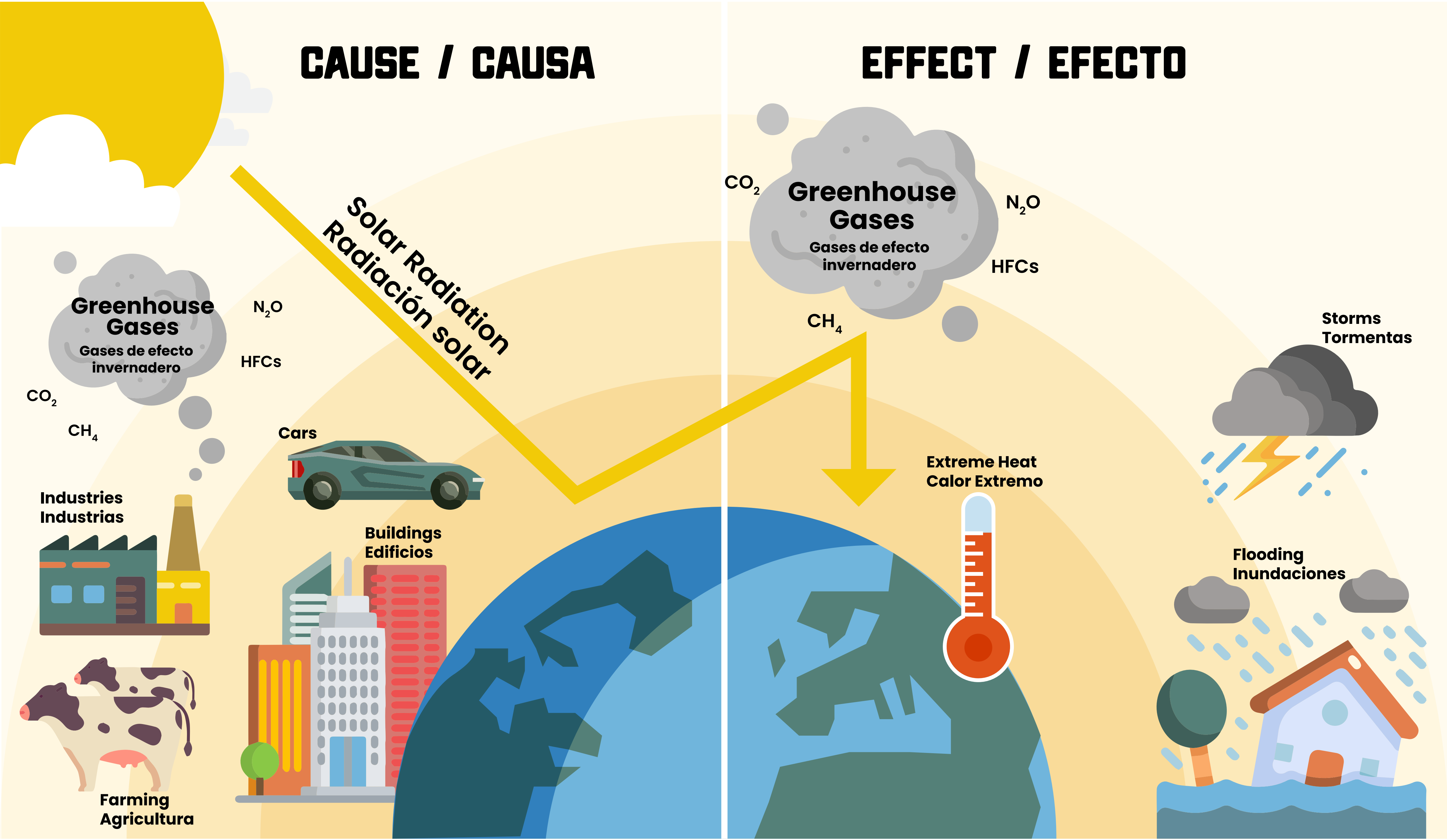


GHG emissions can also come from **agriculture** like cows or natural lands like forests when they are **burned**.
Las emisiones de GEI también pueden provenir de la agricultura, como las vacas, o de tierras naturales como los bosques cuando se queman.



Because humans are **adding a large amount of GHGs** to the atmosphere, the earth is now **warming at an alarming rate**.
Debido a que los humanos están añadiendo una gran cantidad de GEI a la atmósfera, la Tierra se está calentando a un ritmo alarmante.

With this warming come additional negative impacts on our region, such as **extreme heat, severe flooding, and catastrophic storms**.
Con este calentamiento vienen impactos negativos adicionales en nuestra región, como el calor extremo, inundaciones severas y tormentas catastróficas.



What does carbon dioxide equivalents or CO₂e mean?
¿Qué significa equivalentes de dióxido de carbono o CO₂e?

There are seven main GHGs: carbon dioxide (CO₂), methane (CH₄), nitrous oxide (N₂O), hydrofluorocarbons (HFCs), perfluorocarbons (PFCs), sulfur hexafluoride (SF₆), and nitrogen trifluoride (NF₃).

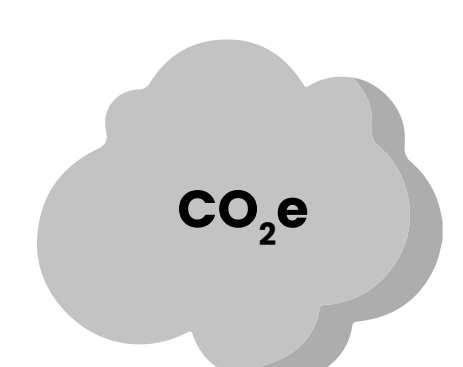
Hay siete gases de efecto invernadero (GHG) principales: dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), óxido nítrico (N₂O), hidrofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC), hexafluoruro de azufre (SF₆) y trifluoruro de nitrógeno (NF₃).

Each GHG has a global warming potential (GWP) that represents the heat-trapping ability of the gas relative to that of CO₂.

Cada GHG tiene un potencial de calentamiento global (GWP) que representa la capacidad de atrapar calor del gas en relación con la de CO₂.

The bigger the GWP, the more heat the gas will trap. To better compare the climate impacts of the different gases, they are converted to CO₂ equivalents, or CO₂e, by multiplying the amount of each gas by its GWP.

Cuanto mayor sea el GWP, más calor atraparé el gas. Para comparar mejor los impactos climáticos de los diferentes gases, se convierten a equivalentes de CO₂ o CO₂e, multiplicando la cantidad de cada gas por su GWP.

GREENHOUSE GAS Gases de efecto invernadero		GLOBAL WARMING POTENTIAL* Potencial de calentamiento global.*	
CO ₂	x	1	
CH ₄	x	28	
N ₂ O	x	265	
HFCs	x	VARIOUS	
PFCs	x	VARIOUS	
SF ₆	x	23,500	
NF ₃	x	16,100	

*100-year GWP values from the Intergovernmental Panel on Climate Change's Fifth Assessment Report
Valores de GWP a 100 años del Quinto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático.

What about the other pollutants that contribute to poor air quality?

Co-pollutants include the criteria air pollutants and hazardous air pollutants that are **regulated by the EPA** as they are **harmful to public health and the environment**.

Even though co-pollutants are often emitted alongside GHGs, GHG and co-pollutant emissions are different as **GHGs trap heat** in the atmosphere and **contribute to climate change** while **co-pollutants impact local air quality** and human health.

The key difference is the scale: GHG emissions have a global impact while co-pollutant emissions have a local impact.

¿Qué pasa con los otros contaminantes que contribuyen a la mala calidad del aire?

Los co-poluentes incluyen los contaminantes del aire regulados por la EPA, como los contaminantes del aire de criterio y los contaminantes peligrosos, ya que son dañinos para la salud pública y el medio ambiente.

Aunque los co-poluentes a menudo se emiten junto con los gases de efecto invernadero (gases de efecto invernadero) las emisiones de gases de efecto invernadero y las de co-poluentes son diferentes. Los gases de efecto invernadero atrapan calor en la atmósfera y contribuyen al cambio climático, mientras que los co-poluentes afectan la calidad del aire local y la salud humana.

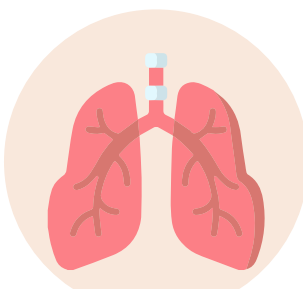
La diferencia clave es la escala: las emisiones de gases de efecto invernadero un impacto global, mientras que las emisiones de co-poluentes tienen un impacto local.

We are developing a separate co-pollutant emissions inventory and will estimate the co-pollutant reduction benefits of the actions in the plan.
Estamos desarrollando un inventario separado de emisiones de co-poluentes y estimaremos los beneficios de reducción de co-poluentes de las acciones en el plan.

HEALTH EFFECTS OF AIR POLLUTION
Efectos del aire contaminado en la salud.



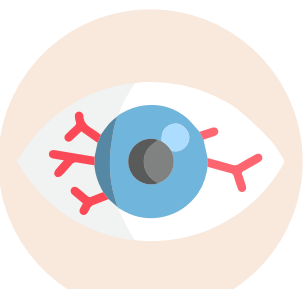
HEART ISSUES
PROBLEMAS CARDÍACOS



LUNG ISSUES
PROBLEMAS PULMONARES



WORSENS ASTHMA
AGUDIZA EL ASMA



EYE, NOSE & THROAT IRRITATION
IRRITACIÓN EN OJOS, NARIZ Y GARGANTA

WHO IS MORE AFFECTED
Quiénes son los más afectados



SENIOR CITIZENS
PERSONAS MAYORES



CHILDREN & TEENAGERS
NIÑOS Y ADOLESCENTES



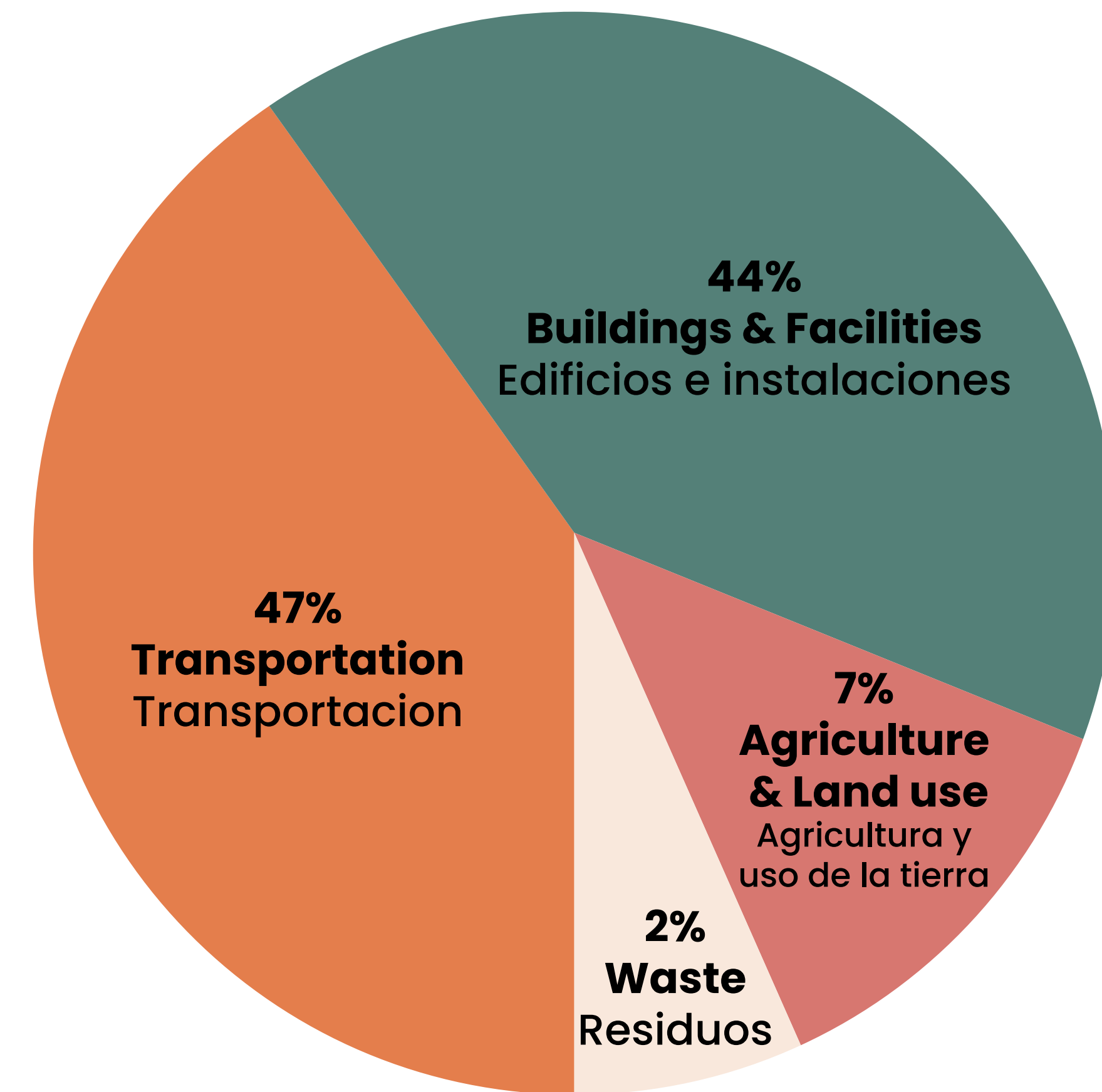
ADULTS W/ HEART OR LUNG DISEASE
ADULTOS CON ENFERMEDADES CARDÍACAS O PULMONARES



OUTDOOR WORKERS
TRABAJADORES AL AIRE LIBRE

Where Are Heat-Trapping Greenhouse Gases Coming From?

¿De dónde vienen los gases de efecto invernadero que retienen el calor?

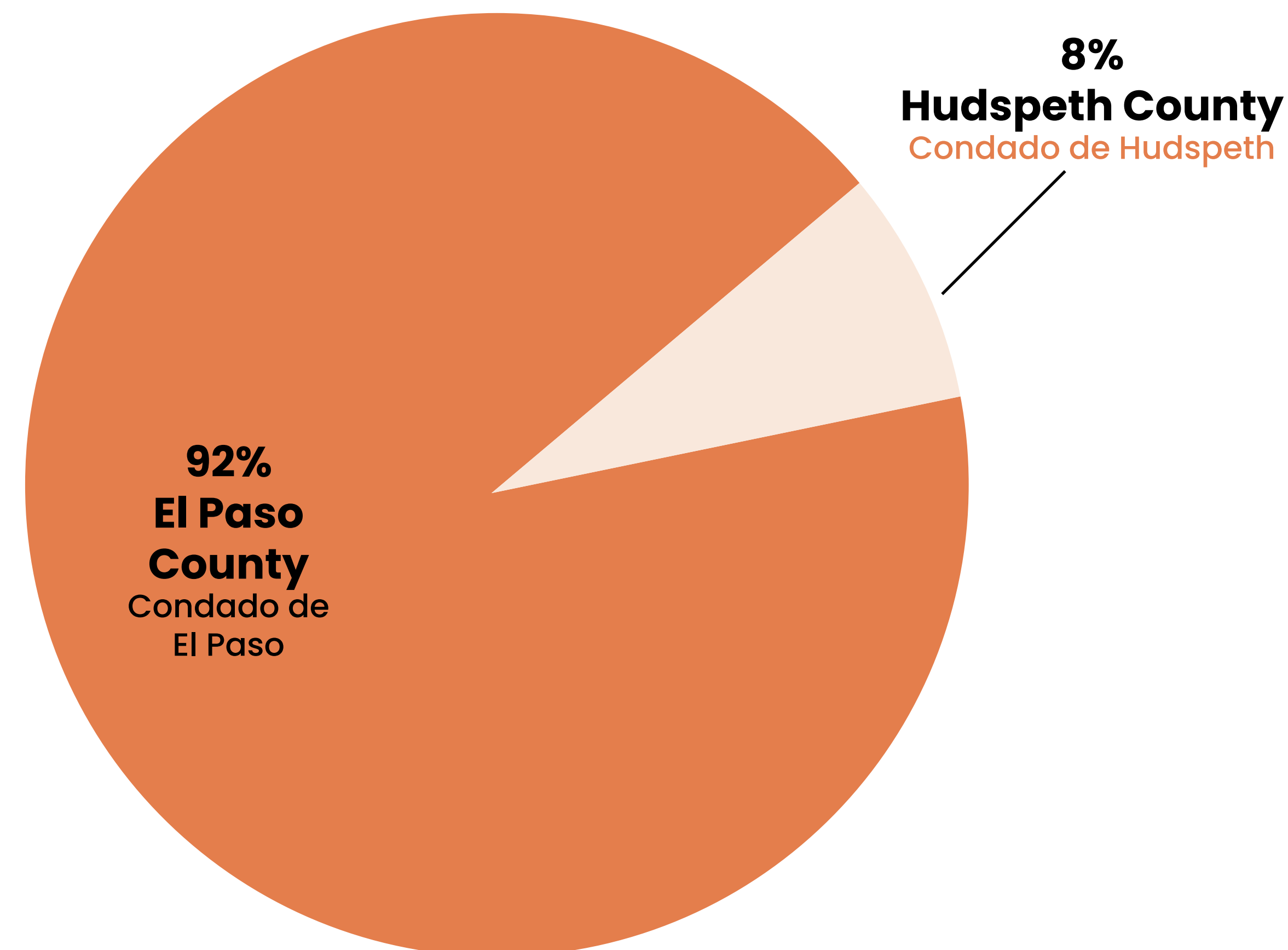


Emissions Breakdown of the Region

This pie chart shows each sector's contribution to region-wide GHG emissions. The Transportation sector produces the most emissions, followed by Buildings and Facilities, Agriculture and Land Use, and Waste.

Desglose de emisiones de la región

Este gráfico circular muestra la contribución de cada sector a las emisiones de gases de efecto invernadero en toda la región. El sector de Transporte produce la mayor cantidad de emisiones, seguido por Edificios e Instalaciones, Agricultura y Uso de la Tierra, y Residuos.

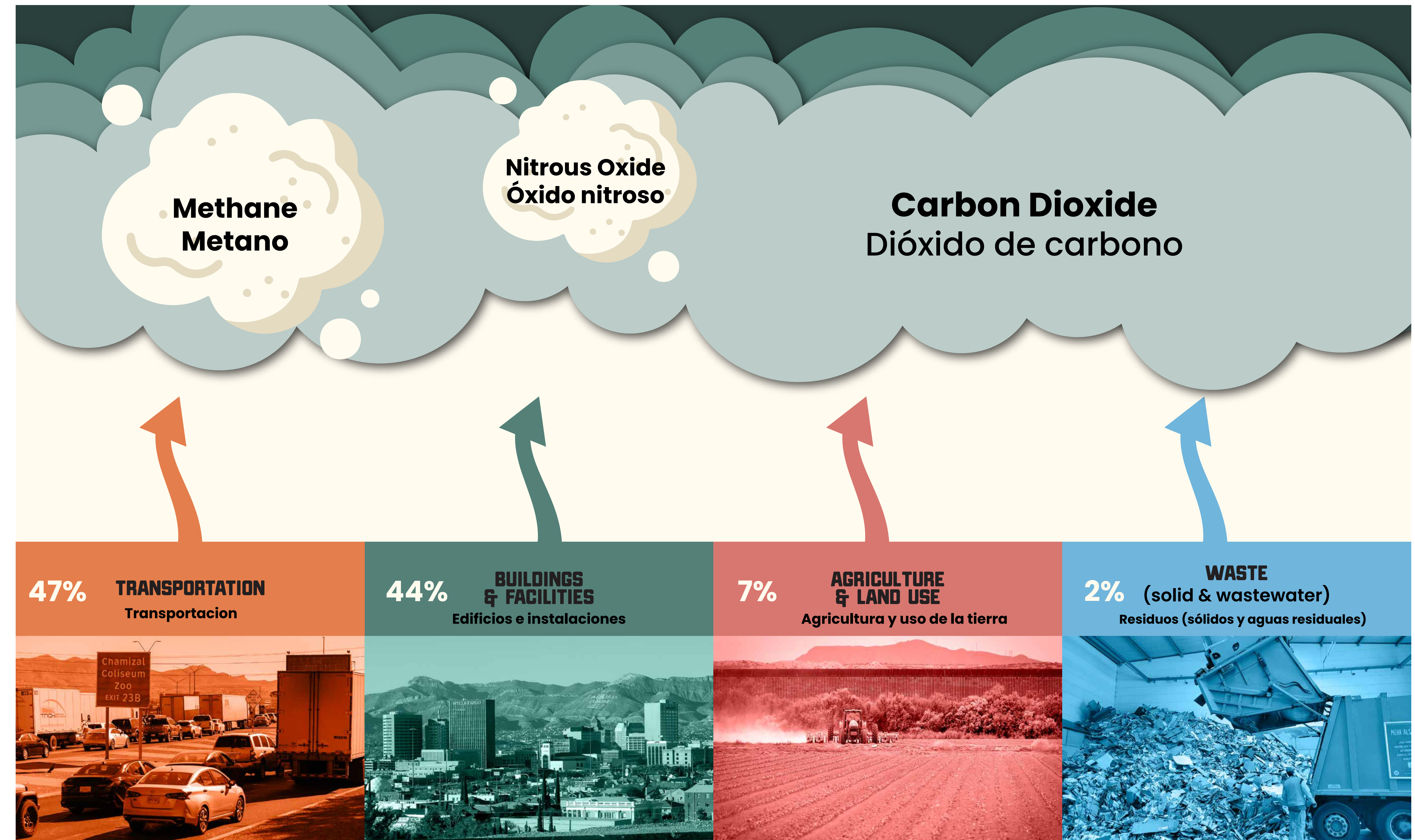


Emissions Breakdown Between El Paso and Hudspeth Counties

El Paso County produces 92% of the region's emissions while Hudspeth produces 8%. That means El Paso County produces 11.5 times more emissions than Hudspeth County. This is because most of the region's population and developed areas are in El Paso County.

Desglose de emisiones entre los condados de El Paso y Hudspeth

El Condado de El Paso produce el 92% de las emisiones de la región, mientras que Hudspeth produce el 8%. Esto significa que el Condado de El Paso genera 11.5 veces más emisiones que el Condado de Hudspeth. Esto se debe a que la mayor parte de la población y las áreas desarrolladas de la región están en el Condado de El Paso.



47% TRANSPORTATION
Transportacion



Transportation GHG emissions come from vehicles such as cars, commercial vehicles, trains, and planes that burn fuel, such as gasoline or diesel.

These emissions are released into the air when engines burn fuel.

Las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte provienen de vehículos como automóviles, vehículos comerciales, trenes y aviones que queman combustible, como gasolina o diésel.

Estas emisiones se liberan al aire cuando los motores queman combustible.

44% BUILDINGS & FACILITIES
Edificios e instalaciones



Building and Facility GHG emissions come from the energy used for heating, cooling, lighting, creating products, and powering appliances and equipment.

These emissions are mostly caused by burning fossil fuels, such as natural gas or coal, to generate electricity or heat.

Las emisiones de gases de efecto invernadero de edificios e instalaciones provienen de la energía utilizada para calentar, enfriar, iluminar, fabricar productos y alimentar electrodomésticos y equipos.

Estas emisiones son causadas principalmente por la quema de combustibles fósiles, como el gas natural o el carbón, para generar electricidad o calor.

7% AGRICULTURE & LAND USE
Agricultura y uso de la tierra



Agriculture and Land Use GHG emissions come from activities such as raising farm animals, growing crops, and clearing land.

These emissions are from livestock digestion and manure, fertilizer use, and from the removal of forests and trees.

Las emisiones de gases de efecto invernadero de la agricultura y el uso de la tierra provienen de actividades como la cría de animales de granja, el cultivo de cosechas y la deforestación.

Estas emisiones se generan por la digestión del ganado y el estiércol, el uso de fertilizantes y la eliminación de bosques y árboles.

2% WASTE
(solid & wastewater)
Residuos (sólidos y aguas residuales)



Solid Waste and Wastewater GHG emissions come from the decomposition of garbage in landfills and the treatment of sewage.

As waste breaks down or is treated, it releases GHGs.

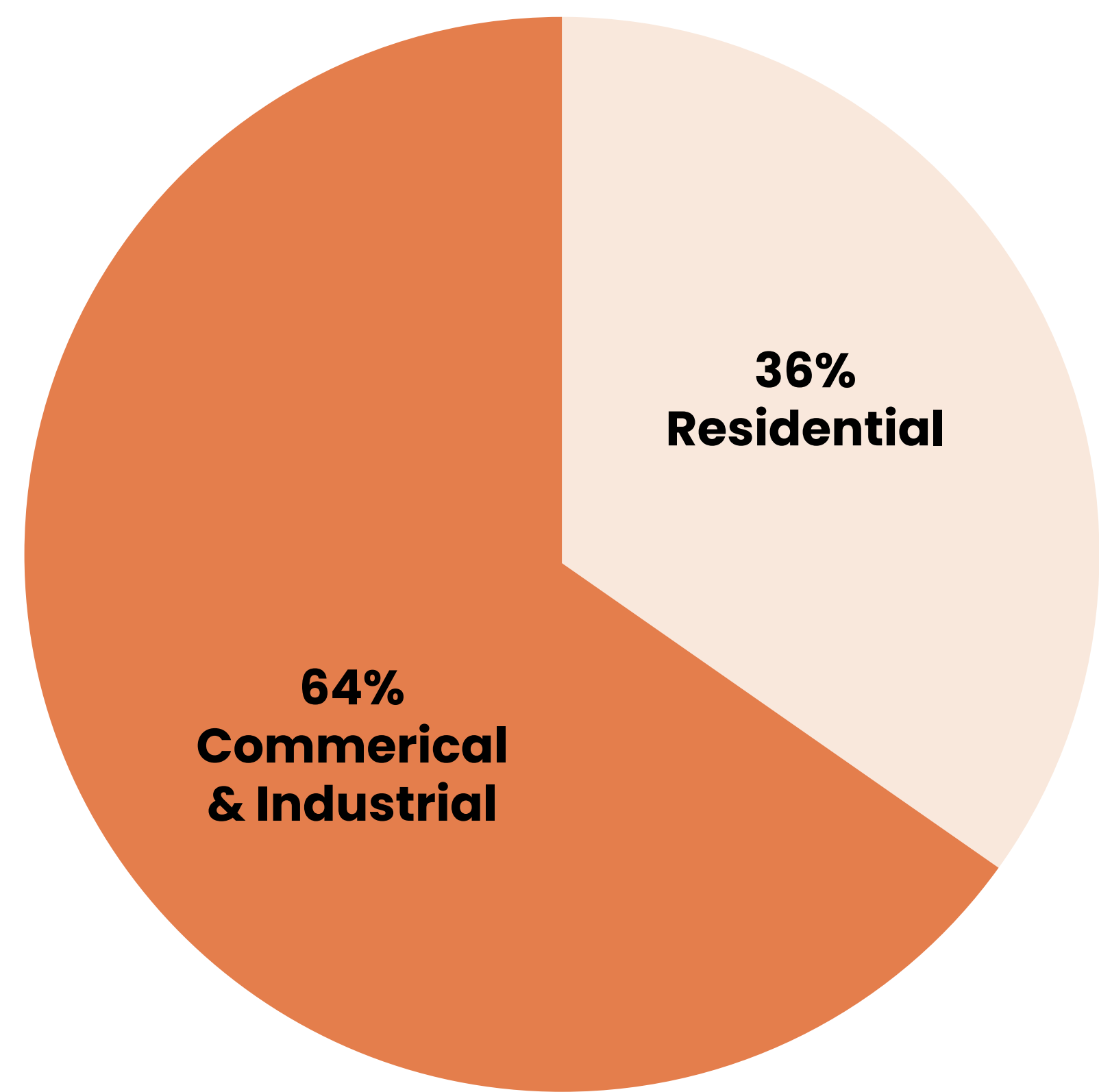
Las emisiones de gases de efecto invernadero de residuos sólidos y aguas residuales provienen de la descomposición de basura en vertederos y del tratamiento de aguas residuales.

A medida que los desechos se descomponen o son tratados, liberan gases de efecto invernadero.

Where Are Heat-Trapping Greenhouse Gases Coming From? (Cont.)

¿De dónde provienen los gases de efecto invernadero que atrapan el calor? (Cont.)

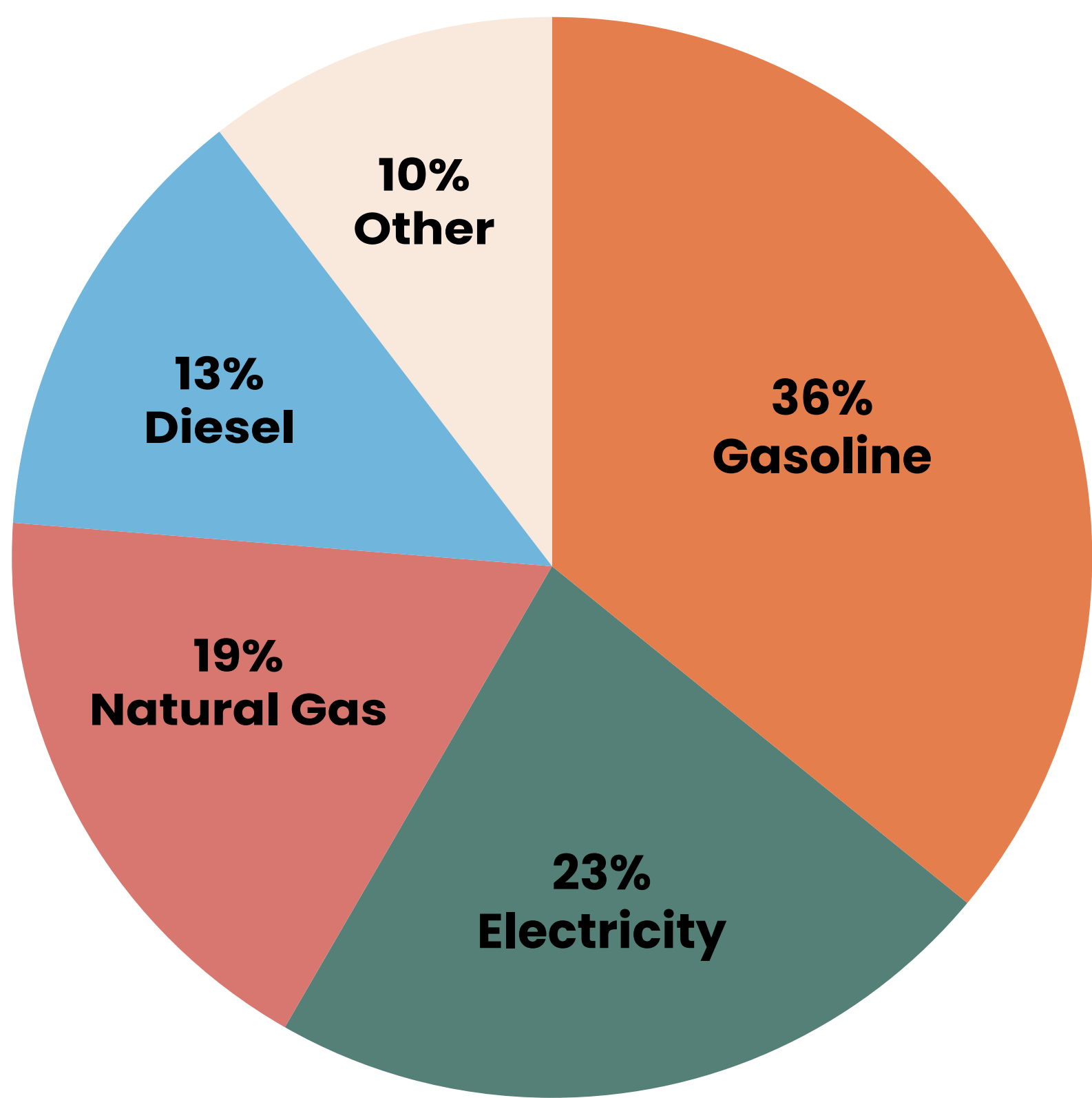
Buildings and Facilities Emissions Breakdown
Desglose de emisiones de Edificios e Instalaciones.



The Buildings and Facilities sector includes residential, commercial, and industrial subsectors which produce emissions by using electricity, natural gas, and other fuels. Most of the Buildings and Facilities sector emissions are from the commercial and industrial subsectors (64%) followed by residential (36%).

El sector de Edificios e Instalaciones incluye los subsectores residencial, comercial e industrial, que producen emisiones al utilizar electricidad, gas natural y otros combustibles. La mayor parte de las emisiones del sector de Edificios e Instalaciones proviene de los subsectores comercial e industrial (64%), seguidos por el residencial (36%).

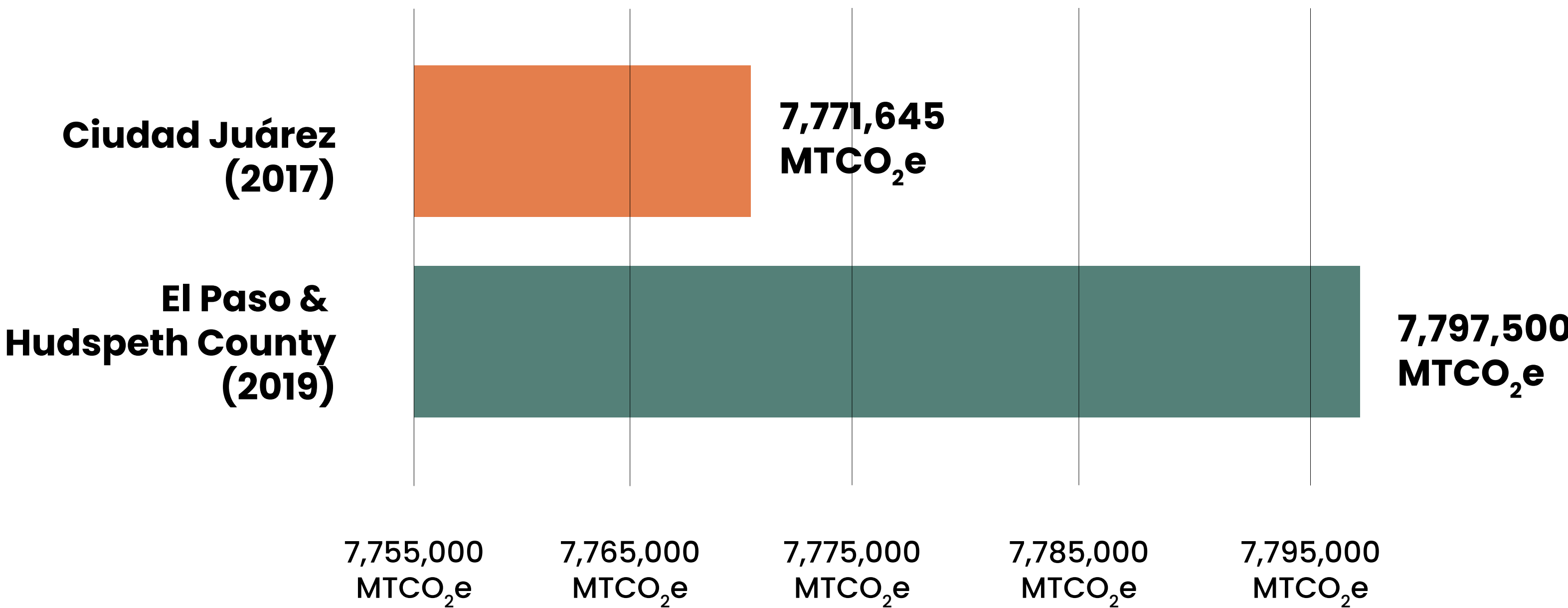
Emissions Breakdown By Energy Source
Desglose de emisiones por fuente de energía



Different energy sources are used in the Buildings and Facilities and Transportation sectors. Depending on the amount of energy used and the emission intensity of the energy source, different levels of GHG emissions are produced for each energy source. Most emissions are from using gasoline (36%), followed by electricity (23%), natural gas (19%), diesel (13%), and other fuels (10%).

Se utilizan diferentes fuentes de energía en los sectores de Edificios e Instalaciones y Transporte. Dependiendo de la cantidad de energía utilizada y la intensidad de emisiones de cada fuente de energía, se producen diferentes niveles de emisiones de gases de efecto invernadero para cada fuente. La mayoría de las emisiones provienen del uso de gasolina (36%), seguido por electricidad (23%), gas natural (19%), diésel (13%) y otros combustibles (10%).

Comparison of Total Between Ciudad Juárez (2017) and El Paso and Hudspeth County (2019)
Comparación total entre Ciudad Juárez (2017) y los condados de El Paso y Hudspeth (2019).



The chart compares total GHG emissions between Ciudad Juárez in 2017 and El Paso and Hudspeth County in 2019, measured in metric tons CO₂ equivalent (MTCO₂e). El Paso and Hudspeth County had slightly higher emissions (7,797,500 MTCO₂e) compared to Ciudad Juárez (7,771,645 MTCO₂e), showing a difference of 25,855 MTCO₂e.

El gráfico compara las emisiones totales de gases de efecto invernadero entre Ciudad Juárez en 2017 y los condados de El Paso y Hudspeth en 2019, medidas en toneladas métricas de CO₂ equivalente (MTCO₂e). Los condados de El Paso y Hudspeth tuvieron emisiones ligeramente más altas (7,797,500 MTCO₂e) en comparación con Ciudad Juárez (7,771,645 MTCO₂e), mostrando una diferencia de 25,855 MTCO₂e.

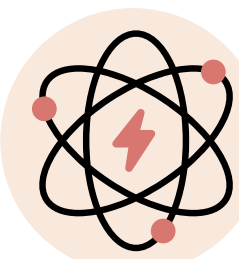
Based on community input, the areas that should be prioritized in the climate action plan align with the sectors that have the highest emissions.

Con base en la opinión de la comunidad, las áreas que se deben priorizar en el plan de acción climática están alineadas con los sectores que tienen las emisiones más altas.



Buildings and Facilities: A total of 378 responses highlight a strong focus on energy-efficient buildings, including commercial (33), residential (47), and industrial buildings (61).

Edificios e Instalaciones: Un total de 378 respuestas destacan un fuerte enfoque en edificios energéticamente eficientes, incluyendo comerciales (33), residenciales (47) e industriales (61).



Energy and Transportation: Significant interest is seen in energy sources (237) and various transportation options, such as public transit (98), active transportation (86), and electric vehicles (22).

Energía y Transporte: Se observa un interés significativo en fuentes de energía (237) y diversas opciones de transporte, como el transporte público (98), el transporte activo (86) y los vehículos eléctricos (22).



Waste and Water Management: Waste management (311), including recycling and composting (141), and water and wastewater management (170) are key areas of concern that require attention in the plan.

Gestión de Residuos y Agua: La gestión de residuos (311), incluyendo reciclaje y compostaje (141), así como la gestión de agua y aguas residuales (170) son áreas clave de preocupación que requieren atención en el plan.



Agriculture: Fewer responses (64) addressed agriculture.

Agricultura: Se recibieron menos respuestas (64) relacionadas con la agricultura.

What areas should the climate action plan focus on? ¿En qué áreas debería enfocarse el plan de acción climática?		# of votes
Building and Facilities	Edificios e Instalaciones	378
Commercial buildings	Edificios comerciales	33
Residential buildings	Edificios residenciales	47
Industrial emissions	Emisiones industriales	61
Energy sources	Fuentes de energía	237
Waste	Residuos	311
Waste, recycling and composting	Gestión de residuos, reciclaje y compostaje	141
Water and wastewater	Agua y aguas residuales	170
Transportation	Transporte	206
Electric vehicles	Vehículos eléctricos	22
Active transportation (walking, biking, & rolling)	Transporte activo (caminar, andar en bicicleta y desplazamientos)	86
Public transit	Transporte público	98
Agriculture	Agricultura	64

What Does Reaching Net-Zero Emissions Mean?

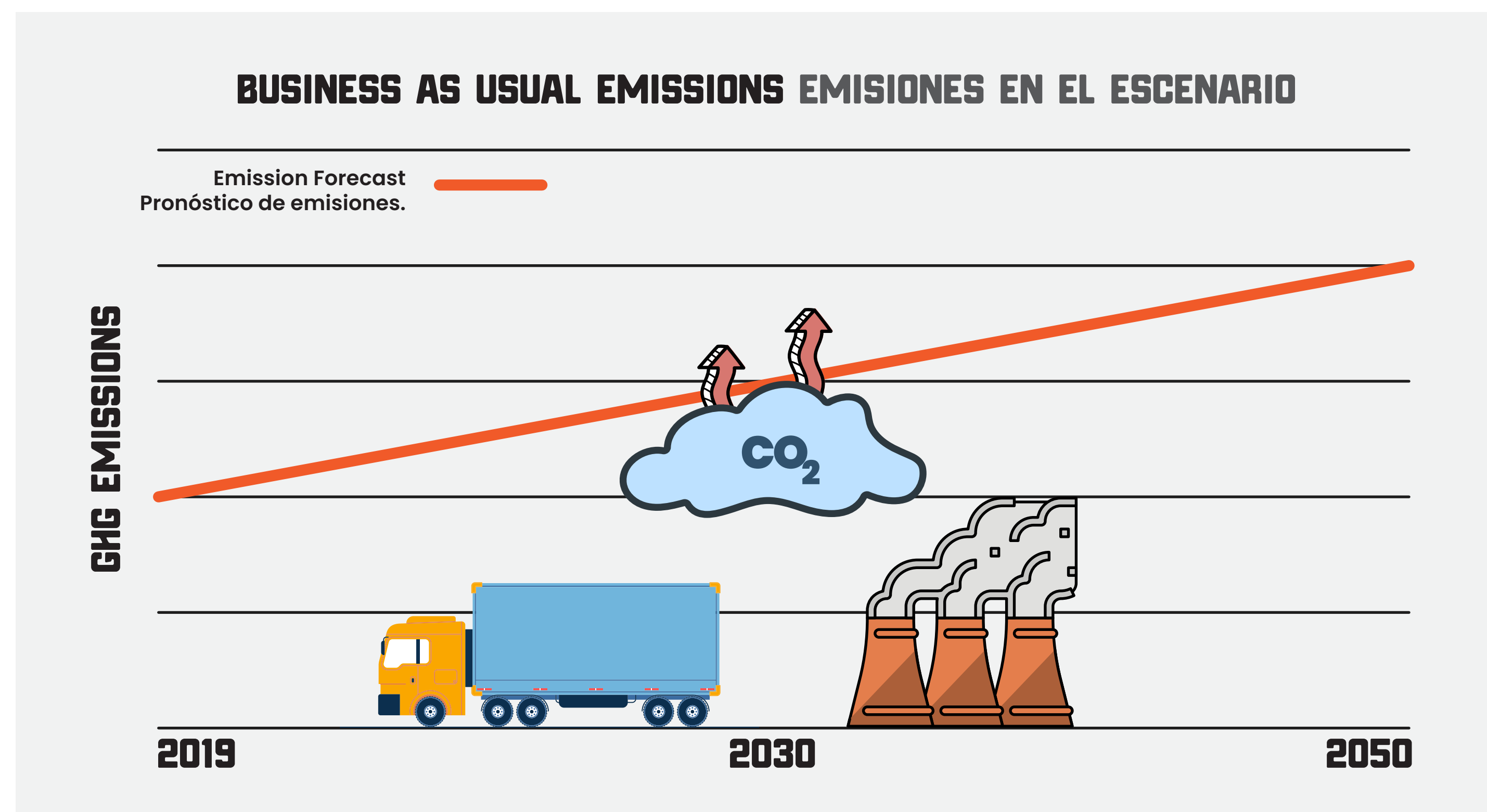
¿Qué significa alcanzar emisiones netas cero?

The U.S. Environmental Protection Agency recommends these targets to reduce GHG emissions:

1. GHG emissions reduced 50% below 2005 levels by 2030
2. Net-zero GHG emissions by 2050

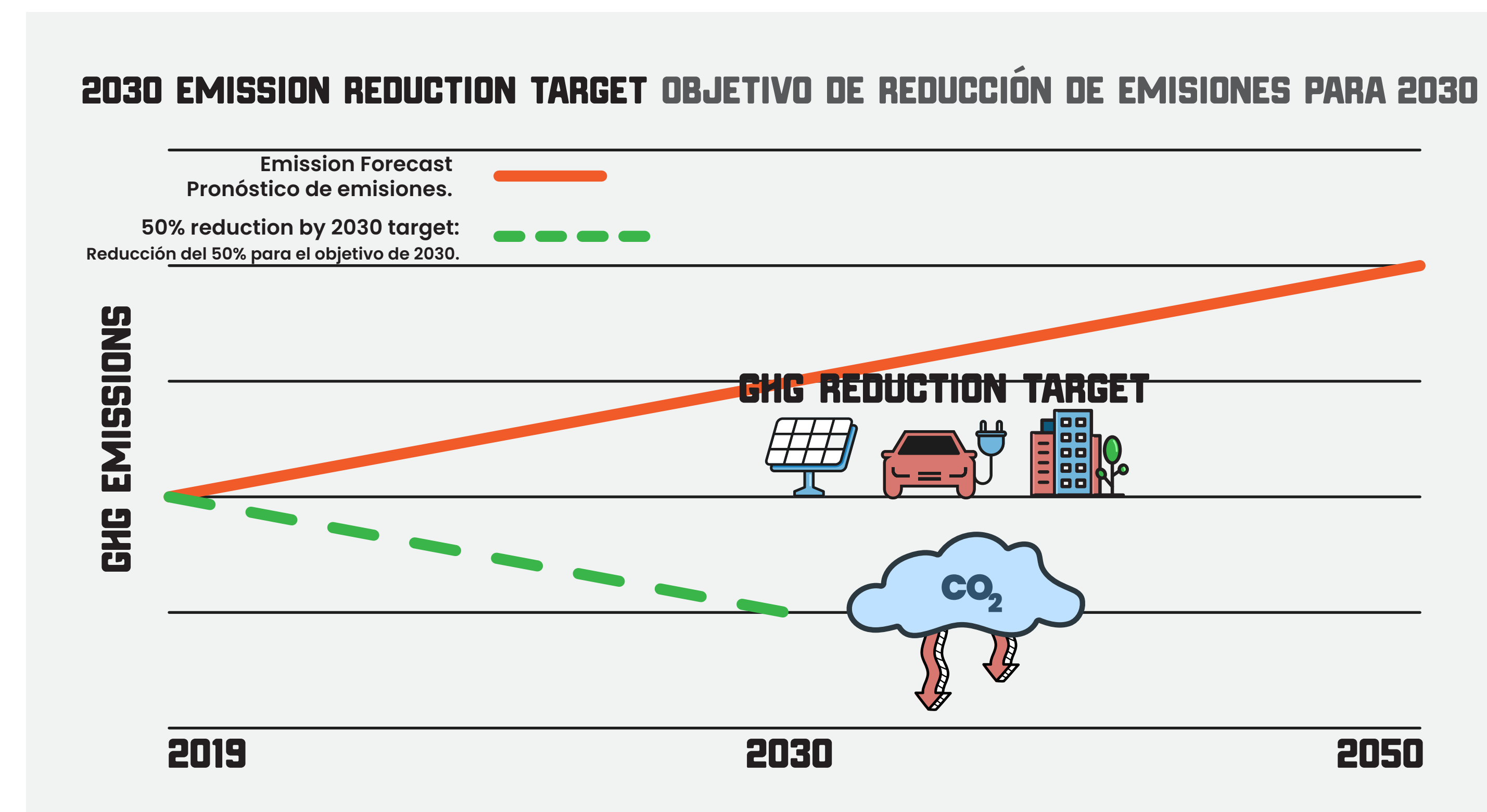
La Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. recomienda los siguientes objetivos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI):

1. Reducir las emisiones de GEI un 50% por debajo de los niveles de 2005 para 2030.
2. Alcanzar emisiones netas cero de GEI para 2050.



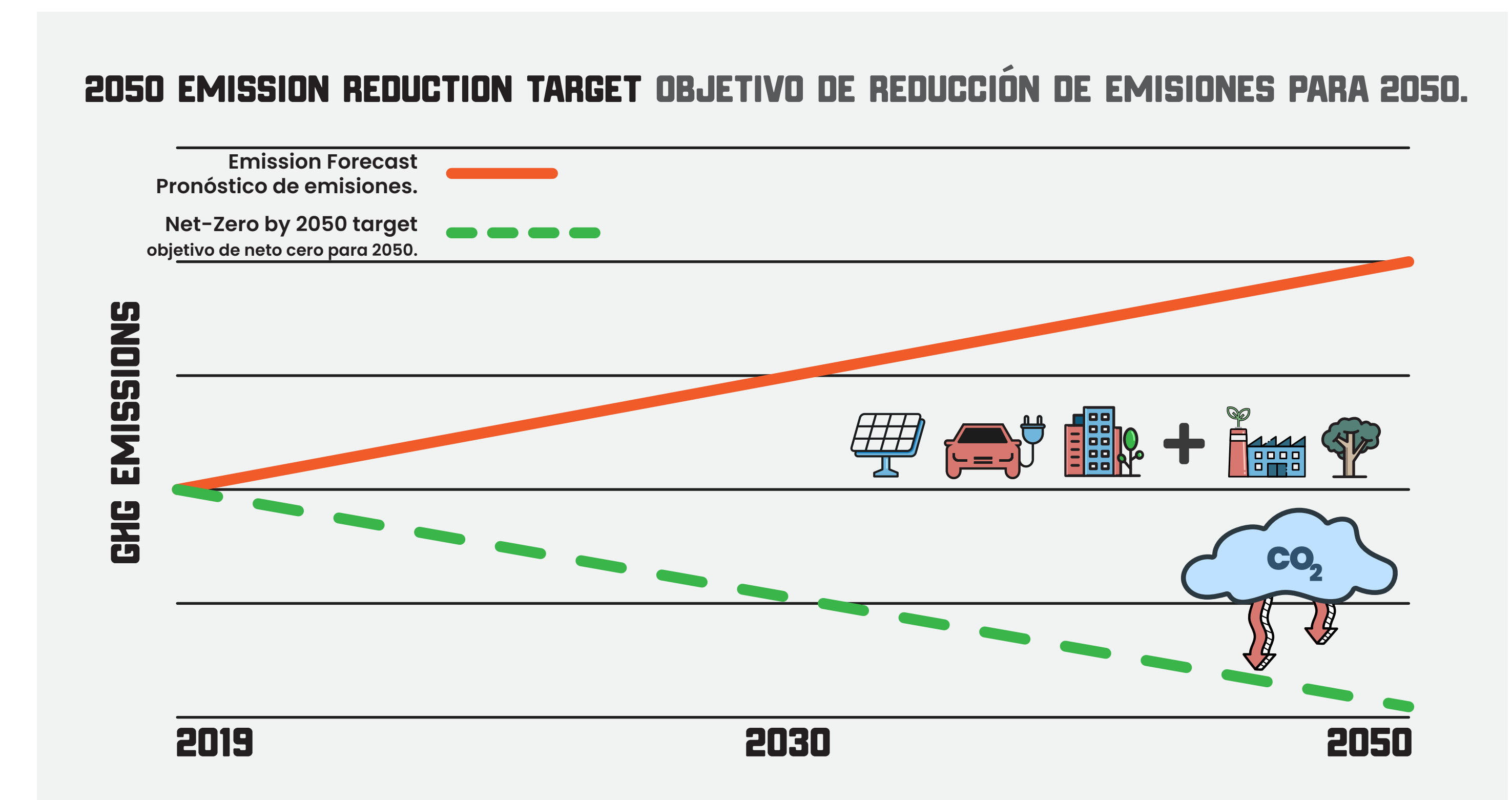
If we continue with business as usual and take no action, GHG emissions will keep rising, worsening the impacts of climate change.

Si continuamos con el negocio habitual y no tomamos ninguna acción, las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) seguirán aumentando, empeorando los impactos del cambio climático.



The EPA's target is to reduce GHG emissions by 50% below 2005 levels by 2030. Strategies include transitioning to renewable energy sources like wind and solar, improving building energy efficiency, and reducing the need for vehicle travel.

El objetivo de la EPA es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en un 50% por debajo de los niveles de 2005 para 2030. Las estrategias incluyen la transición a fuentes de energía renovable como la eólica y la solar, mejorar la eficiencia energética de los edificios y reducir la necesidad de viajar en vehículos.



Additionally, the EPA aims to achieve net-zero GHG emissions by 2050, meaning that any emissions produced will need to be balanced out by removing or offsetting an equivalent amount from the atmosphere.

Además, la EPA tiene como objetivo alcanzar emisiones netas cero de gases de efecto invernadero (GEI) para 2050, lo que significa que cualquier emisión producida deberá ser compensada eliminando o compensando una cantidad equivalente de la atmósfera.

What is Net-Zero GHG emissions?

Net-zero GHG emissions is achieved when the amount of **GHGs emitted into the atmosphere is equal to the amount removed.**

Emissions can be reduced through strategies like increasing renewable energy sources, improving building energy efficiency, and reducing the need for vehicle travel.

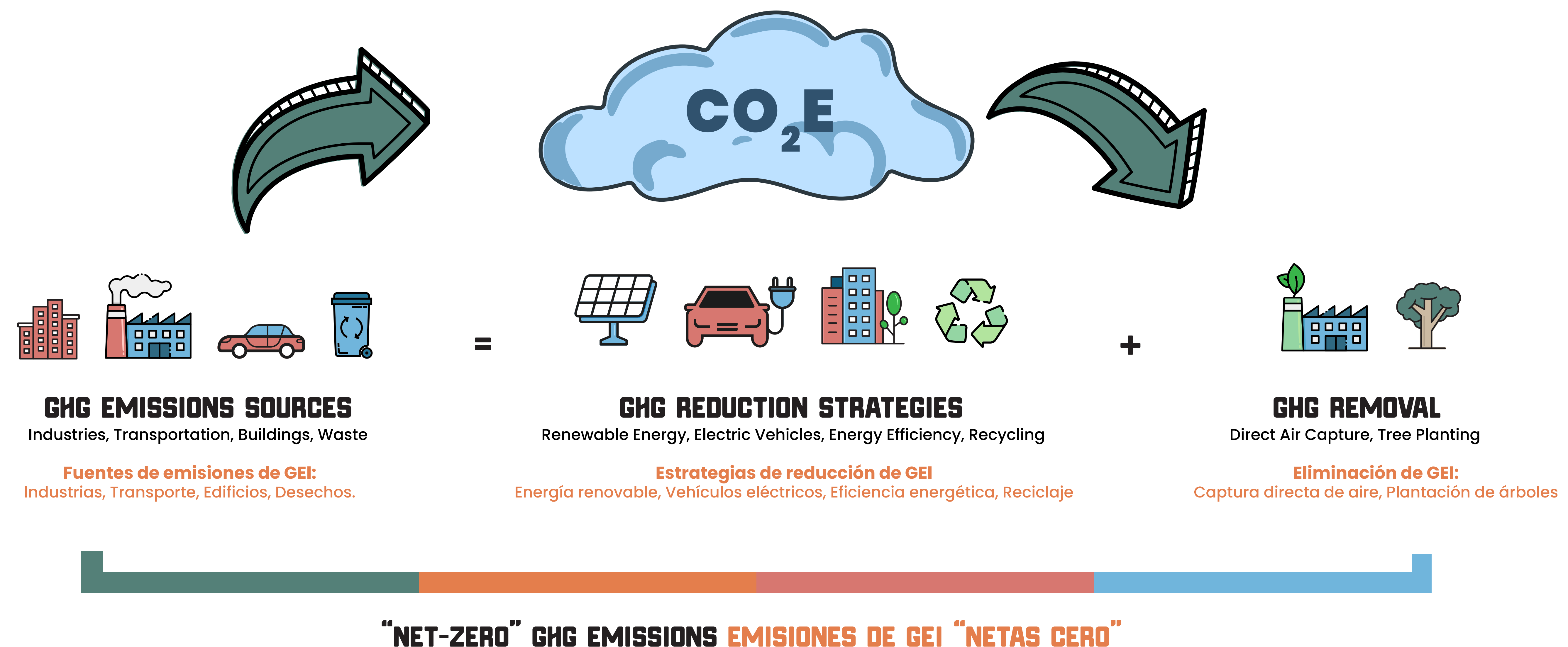
After emissions are reduced as much as possible, emissions can be removed from the atmosphere through strategies like increasing the amount of plants that sequester CO₂, or building machines that capture GHGs from the air. Currently, the trees in the El Paso MSA remove about 2% of the region's CO₂ emissions each year.

¿Qué son las emisiones netas cero de GEI?

Las emisiones netas cero de GEI se logran cuando la cantidad de gases de efecto invernadero (GEI) emitidos a la atmósfera es igual a la cantidad eliminada.

Las emisiones pueden reducirse a través de estrategias como aumentar las fuentes de energía renovable, mejorar la eficiencia energética de los edificios y reducir la necesidad de viajar en vehículos.

Después de reducir las emisiones tanto como sea posible, se pueden eliminar de la atmósfera mediante estrategias como aumentar la cantidad de plantas que secuestran CO₂ o construir máquinas que capturan GEI del aire. Actualmente, los árboles en el área metropolitana de El Paso eliminan alrededor del 2% de las emisiones de CO₂ de la región cada año.



How Is Climate Change Affecting Our Community & Businesses?

¿Cómo está afectando el cambio climático a nuestra comunidad y a los negocios?



Chihuahuan
Desert
Climate
Collaborative



Extreme Heat

Calor extremo

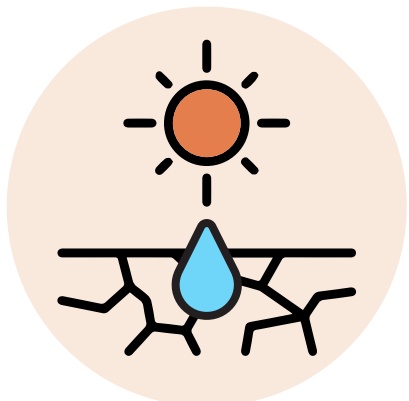
Almost three additional months of extremely hot days (over 100 F) each year.
In the past, we had about 17 really hot days per year (over 100°F). But in the future, we might see up to 96 of these days each year—more than five times as many.
Casi tres meses adicionales de días extremadamente calurosos (más de 100°F) cada año.
En el pasado, teníamos alrededor de 17 días realmente calurosos al año (más de 100°F). Pero en el futuro, podríamos ver hasta 96 de estos días cada año, más de cinco veces más.



Heavy Rain & Flooding

Lluvias intensas e inundaciones

More days with extreme rainfall can increase flood risk.
Right now, we have about 5 days with extremely heavy rain each year. By the end of the century, that number could increase to 8 days, a 60% increase.
Más días con lluvias extremas pueden aumentar el riesgo de inundaciones.
Ahora mismo, tenemos alrededor de 5 días con lluvias extremadamente fuertes cada año. Para finales del siglo, ese número podría aumentar a 8 días, un aumento del 60%.



Drought

Sequía

Droughts could become more common, with longer periods without rain.
In the past, we had about 50 days a year in a row without significant rain. By the end of the century, that could increase to 63 days, a 26% increase.
Las sequías podrían volverse más comunes, con períodos más largos sin lluvia.
En el pasado, teníamos alrededor de 50 días al año seguidos sin lluvia significativa. Para finales del siglo, eso podría aumentar a 63 días, un aumento del 26%.

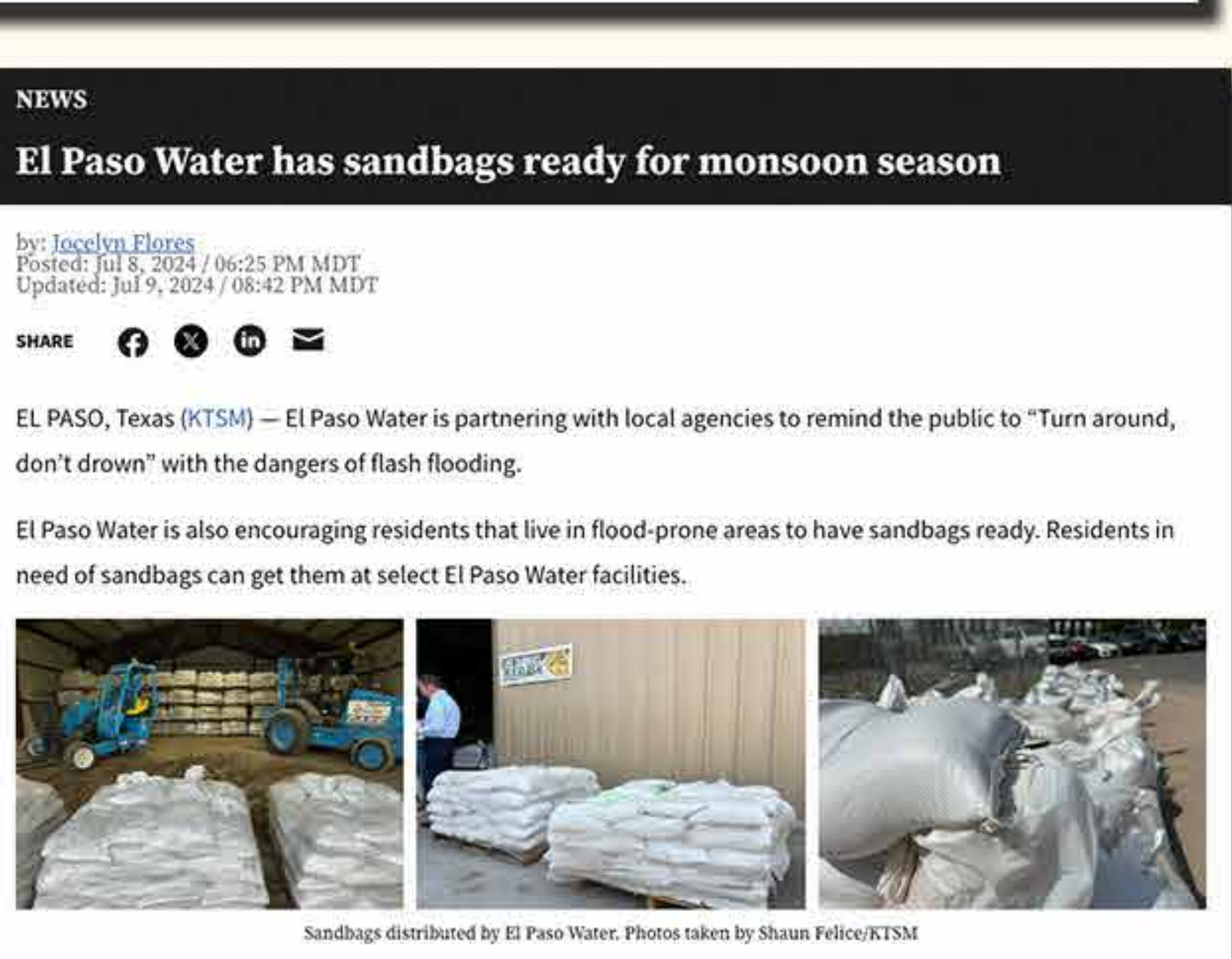


Wildfire Risk

Riesgo de incendios forestales

The number of days with high wildfire risk may increase by 29%.
There used to be around 73 days a year with high wildfire risk. This could rise to about 95 days in the future, meaning more days when fires are more likely to start.
El número de días con alto riesgo de incendios forestales puede aumentar en un 29%.
Antes había alrededor de 73 días al año con alto riesgo de incendios forestales. Esto podría aumentar a aproximadamente 95 días en el futuro, lo que significa más días en que es más probable que se inicien incendios.

****While we understand that dust storms and winds are common in El Paso, they are a very local phenomenon aggravated by drought—loosening soil. Dust and wind storms are not climate stressors that can be modeled on their own; however, drought is, and this study will capture that data. While wildfires may not be common in El Paso, our partners in Hudspeth County are susceptible to them.**
****Aunque entendemos que las tormentas de polvo y los vientos son comunes en El Paso, son un fenómeno local agravado por la sequía que afloja la tierra. Las tormentas de polvo y de viento no son factores que afectan el clima que se puedan modelar por sí solos; sin embargo, la sequía sí lo es, y este estudio capturará esos datos. Aunque los incendios forestales pueden no ser comunes en El Paso, nuestros colaboradores del condado de Hudspeth son susceptibles a ellos.**



How Is Climate Change Affecting Our Community & Businesses?

¿Cómo está afectando el cambio climático a nuestra comunidad y a los negocios?



Do you feel that it's hotter now than it was before?
¿Sientes que ahora hace más calor que antes?

Yes/sí

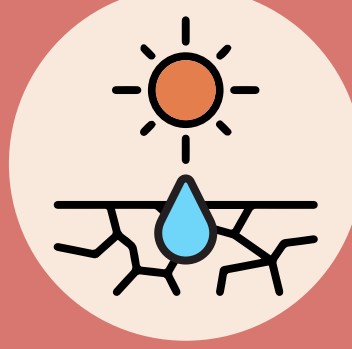
No



Do you feel that flooding happens more often now than before?
¿Sientes que las inundaciones ocurren más seguido que antes?

Yes/sí

No



Do you feel that we have more droughts compared to before?
¿Sientes que tenemos más sequías que antes?

Yes/sí

No



Do you feel that the risk of wildfires is higher now than it was in the past?
¿Sientes que el riesgo de incendios forestales es más alto ahora que en el pasado?

Yes/sí

No



Do you feel that we're experiencing stronger or more frequent high winds and dust storms now than before?
¿Sientes que estamos experimentando vientos fuertes o tormentas de polvo más intensos o frecuentes ahora que antes?

Yes/sí

No



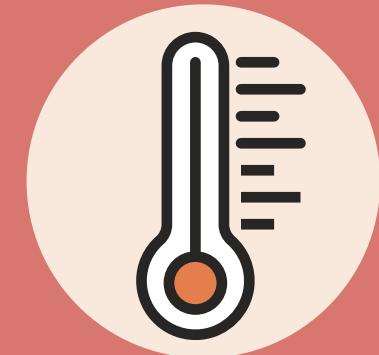
Do you feel that extreme cold events, like sudden freezes, are happening less often than before?
¿Sientes que los eventos de frío extremo, como las heladas repentinas, están ocurriendo con menos frecuencia que antes?

Yes/sí

No

How Are These Climate Stressors Impacting Your Community And Businesses?

¿Cómo están impactando estos factores del clima a tu comunidad y a los negocios?



Extreme Heat Calor extremo



- **Increases the risk of heat-related sickness and deaths.**
Aumenta el riesgo de enfermedades y muertes relacionadas con el calor.
- **Makes it harder for people to join outdoor activities and events.**
Hace que sea más difícil para las personas participar en actividades y eventos al aire libre.
- **Puts pressure on energy supplies, leading to possible blackouts.**
Sobrecarga los suministros de energía, lo que puede llevar a apagones.
- **Increases costs due to higher electricity use.**
Aumenta los costos debido al mayor uso de electricidad.
- **Reduces safety on roads and railways because of heat damage.**
Reduce la seguridad en las carreteras y transporte ferroviario debido a daños por el calor.
- **Additional expenses for fixing roads and infrastructure.**
Gastos adicionales para reparar carreteras e infraestructura.



Flash Flooding Inundaciones repentinas



- **Damages homes, businesses, and personal property.**
Daños a casas, negocios y propiedades personales.
- **Displaces families and disrupts communities.**
Desplaza a familias y afecta a las comunidades.
- **Contaminates water supplies.**
Contamina los suministros de agua.
- **Blocks roads, making travel and emergency response harder.**
Bloquea carreteras, haciendo que viajar y responder a emergencias sea más difícil.
- **Destroys crops and reduces local food supply.**
Destruye cultivos y reduce el suministro de alimentos local.
- **Increases costs for repairs and recovery efforts.**
Aumenta los costos de reparaciones y esfuerzos de recuperación.



High Winds and Dust Storms Vientos fuertes y tormentas de polvo



- **Causes damage to buildings and power lines.**
Causan daños a edificios y líneas eléctricas.
- **Uproots trees and sends debris flying.**
Arrancan árboles y envían escombros volando.
- **Reduces visibility, making driving dangerous.**
Reducen la visibilidad, haciendo que manejar sea peligroso.
- **Disrupts outdoor activities and events.**
Interrumpen actividades y eventos al aire libre.
- **Increases risk of dust-related health problems.**
Aumentan el riesgo de problemas de salud relacionados con el polvo.
- **Can lead to power outages and utility disruptions.**
Pueden provocar apagones de energía y problemas con los servicios públicos.

How Have These Impacts Affected You or Your Community And Businesses?

Use “Post-it” to write in...



¿Cómo han afectado estos impactos a ti, a tu comunidad y a los negocios? Utiliza un “post-it” para anotarlo...



Extreme Heat Calor extremo

Share your experience:

Example: I struggle to pay utility bills in the summer.

Comparte tu experiencia: Ejemplo: Me cuesta pagar los recibos de servicios públicos en el verano.

How did you overcome these challenges?

Example: We went to a cooling center.

¿Cómo superaste estos retos? Ejemplo: Fuimos a un centro de enfriamiento.



Flash Flooding Inundaciones repentinas

Share your experience:

Example: I pay very high flood insurance.

Comparte tu experiencia: Ejemplo: Pago un seguro de inundación muy caro.

How did you overcome these challenges?

Example: I have sand bags on my property to protect my home.

¿Cómo superaste estos retos? Ejemplo: Tengo sacos de arena en mi propiedad para proteger mi casa.



High Winds and Dust Storms Vientos fuertes y tormentas de polvo

Share your experience:

Example: I struggle to drive during dust storms.

Comparte tu experiencia: Ejemplo: Se me dificulta manejar durante las tormentas de arena.

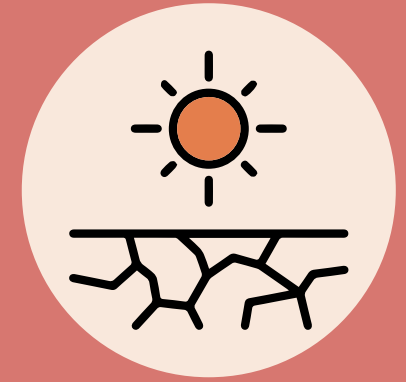
How did you overcome these challenges?

Example: I had to use face masks to protect breathing and reduced outdoor activity.

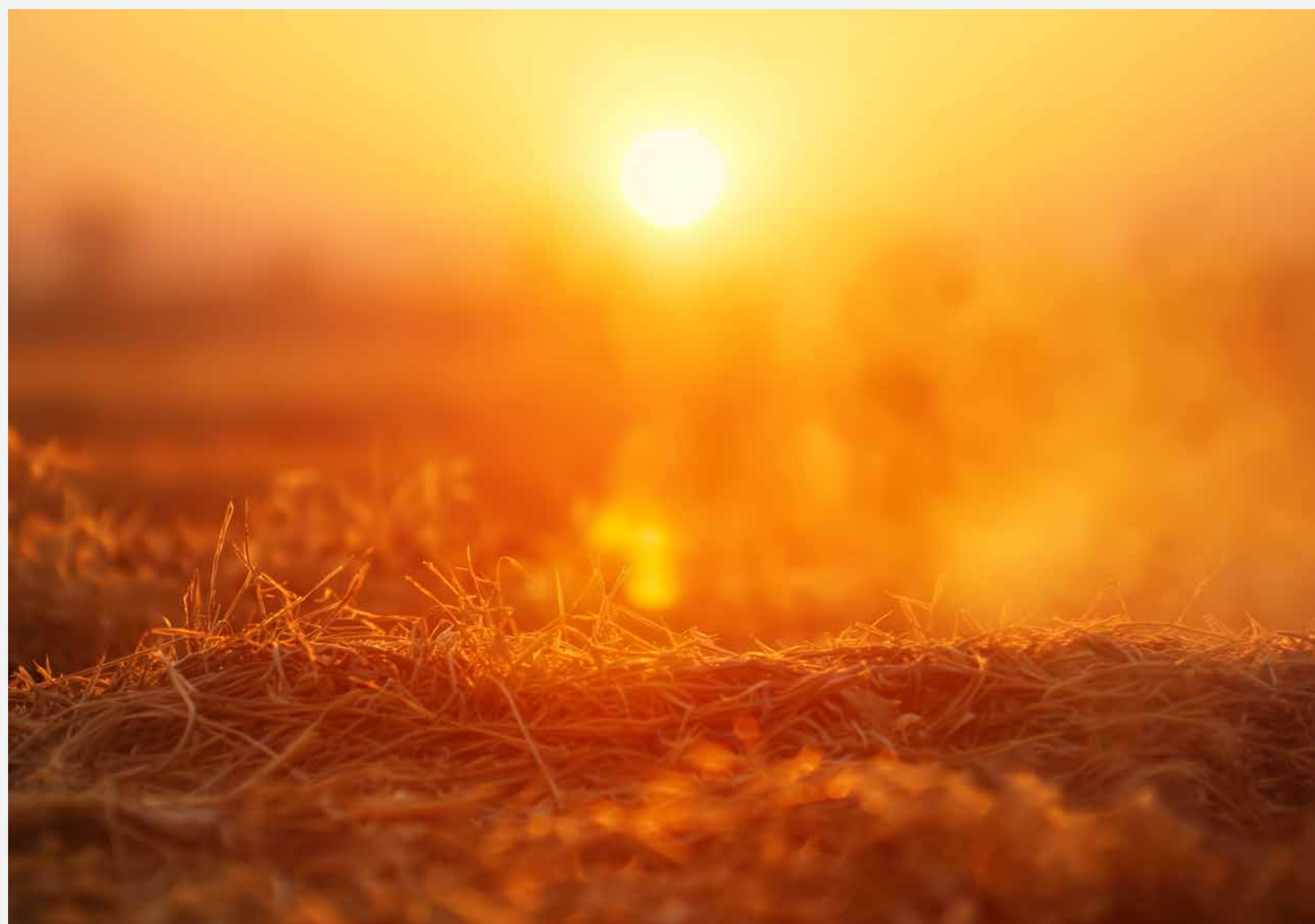
¿Cómo superaste estos retos? Ejemplo: Tuve que usar cubrebocas para proteger mi respiración y reducir mis actividades al aire libre.

How Are These Climate Stressors Impacting Your Community and Businesses?

¿Cómo están impactando a tu comunidad y a los negocios estos factores relacionados al clima?



Drought Sequía



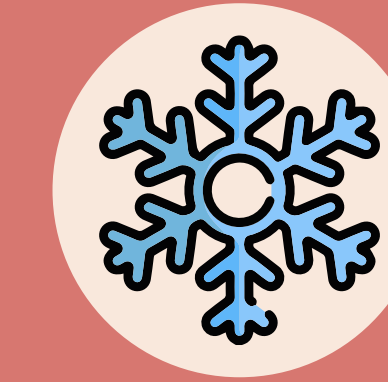
- ▶ **Reduces water supply, leading to shortages.**
Reduce el suministro de agua, lo que lleva a la escasez.
- ▶ **Damages crops and harms livestock affecting food availability.**
Daña las cosechas y afecta al ganado, lo que impacta la disponibilidad de alimentos.
- ▶ **Increases the risk of wildfires due to dry conditions.**
Aumenta el riesgo de incendios forestales debido a las condiciones secas.
- ▶ **Strains water usage for homes and businesses.**
Sobrecarga el uso del agua para hogares y negocios.
- ▶ **Harms local ecosystems and wildlife.**
Daña los ecosistemas locales y la vida silvestre.
- ▶ **Can lead to higher costs for water, agriculture and economic challenges for farmers.**
Puede llevar a costos más altos para el agua, la agricultura y retos económicos para los agricultores.



Wildfire Incendios forestales



- ▶ **Burns homes and buildings, causing property loss.**
Incendios de hogares y edificios, causando pérdidas de propiedad.
- ▶ **Produces dangerous smoke, which affects air quality and health**
Produce humo peligroso, que afecta la calidad del aire y la salud.
- ▶ **Displaces families and disrupts communities.**
Desaloja a familias e interrumpe las comunidades.
- ▶ **Destroys natural habitats and wildlife.**
Destruye hábitats naturales y la vida silvestre.
- ▶ **Raises costs for firefighting and rebuilding efforts.**
Aumenta los costos para la lucha contra incendios y los esfuerzos de reconstrucción.



Other Climate Stressors Like Cold Freezes Otros factores que afectan del clima como heladas fuertes

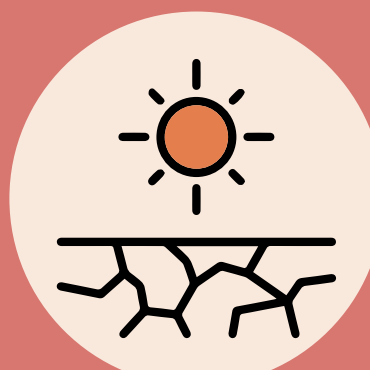


- ▶ **Damages crops and gardens, affecting food supply.**
Daña cosechas y jardines, afectando el suministro de alimentos.
- ▶ **Causes property damage, including broken windows and roofs.**
Causa daños a la propiedad, incluyendo ventanas y techos rotos.
- ▶ **Creates hazardous driving conditions, leading to accidents.**
Crea condiciones de manejo peligrosas, lo que lleva a accidentes.
- ▶ **Strains heating systems and increases energy bills.**
Sobrecarga los sistemas de calefacción y aumenta los recibos de energía.
- ▶ **Injures people and pets due to slipping on ice or hail.**
Lesiona a personas y mascotas debido a resbalones en el hielo o granizo.
- ▶ **Disrupts outdoor events and activities.**
Interrumpe eventos y actividades al aire libre.

How Have These Impacts Affected You or Your Community and Businesses?

Use “post-it” to write in...

¿Cómo han afectado estos impactos a ti, a tu comunidad y a los negocios? Utiliza un “post-it” para anotarlo...



Drought Sequía

Share your experience:
Example: I struggle to water my agriculture fields in the summer.
Comparte tu experiencia:
Ejemplo: Me cuesta regar mi granja/rancho en el verano.

How did you overcome challenges?
Example: I changed my landscaping to use plants that need less water.
¿Cómo superaste estos desafíos?
Ejemplo: Cambié mi paisaje para usar plantas que necesitan menos agua.



Wildfire Incendios forestales

Share your experience:
Example: I experience asthma attacks during wildfires.
Comparte tu experiencia:
Ejemplo: Tengo ataques de asma durante los incendios forestales.

How did you overcome these challenges?
Example: Before going outdoors, I check the air quality in my community after wildfires.
¿Cómo superaste estos desafíos?
Ejemplo: Antes de salir, reviso la calidad del aire en mi comunidad después de los incendios.



Other Climate Stressors Like Cold Freezes Otros factores que afectan del clima como heladas fuertes

Share your experience: Example: My pipes burst.
Comparte tu experiencia: Ejemplo: Se me reventaron las tuberías..

How did you overcome these challenges?
Example: I changed my travel plans.
¿Cómo superaste estos desafíos?
Ejemplo: Cambié mis planes de viaje.

What Are Our Next Steps?

¿Cuáles son los siguientes pasos?



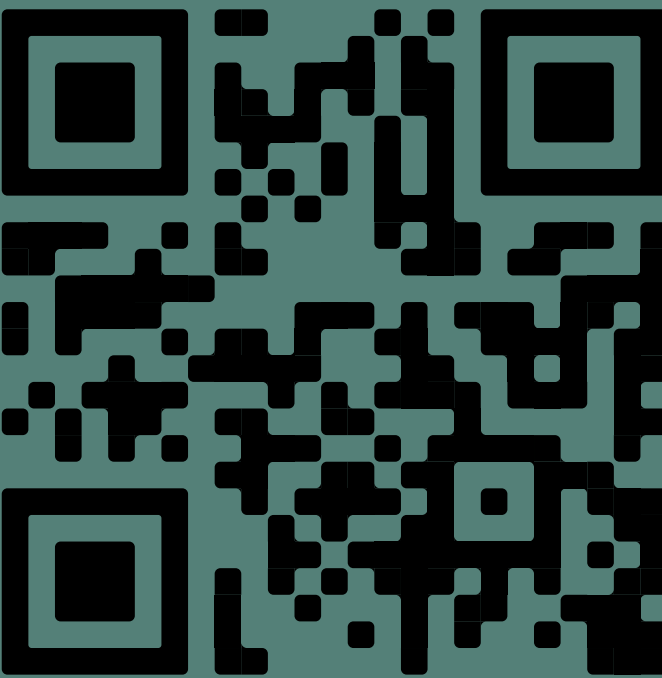
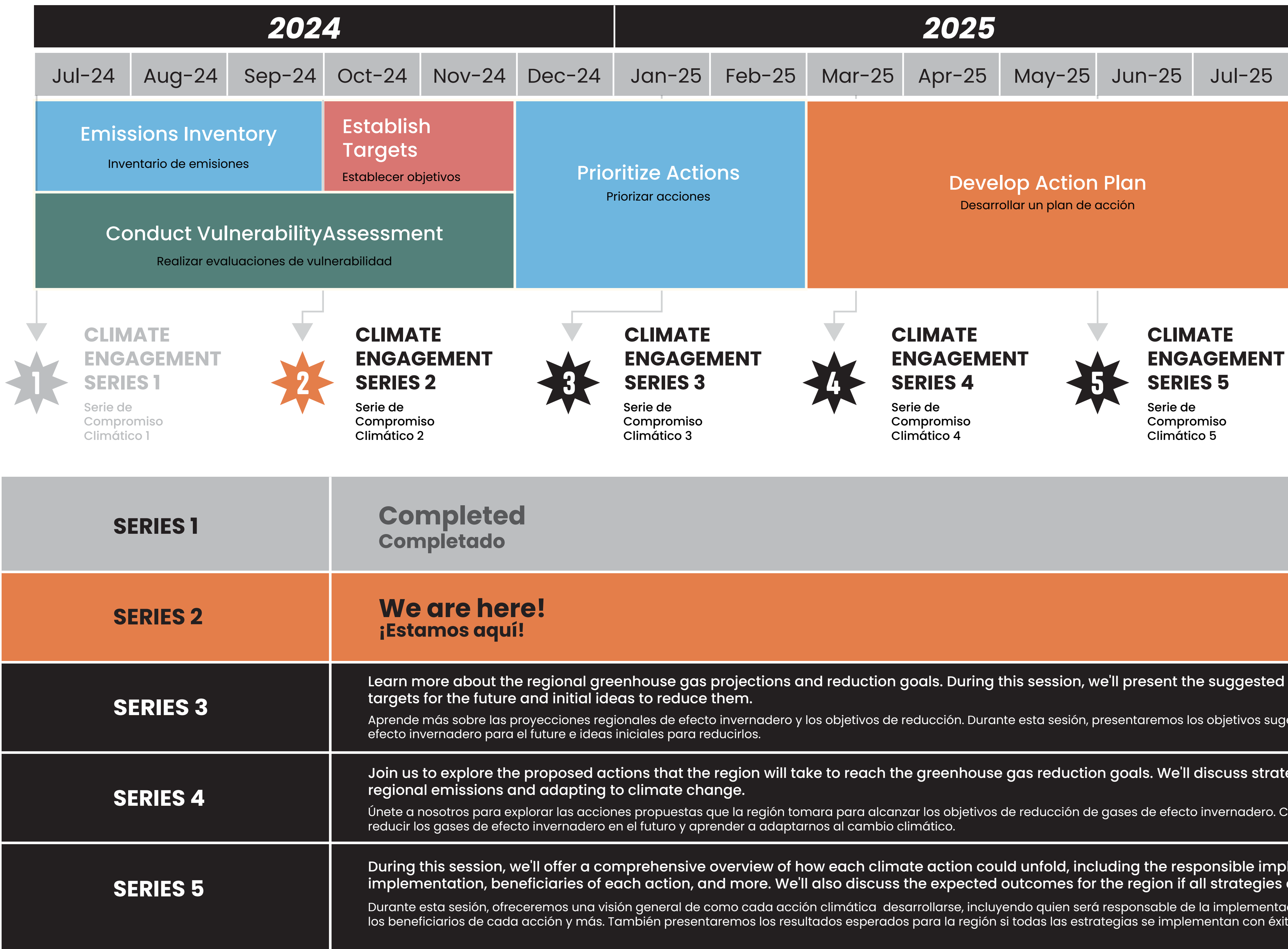
BE A PART OF THE REGION'S CLIMATE INITIATIVE

SE PARTE DE LA INICIATIVA CLIMÁTICA REGIONAL

GET INVOLVED! ¡INVOLÚCRATE!

Get involved! The overall project is anticipated to be complete by fall of 2025. There will be five community touchpoints where as a community member you can learn about the project progress and give us your input and feedback.

¡Involúcrate! Se anticipa que el proyecto estará completo para el otoño de 2025. Habrá cinco puntos de contacto comunitarios, donde como miembro de la comunidad, podrás conocer el progreso del proyecto y darnos tu opinión y comentarios.



Interested in having the fellows lead an educational meeting on what this project is about within your community? Scan the QR code to request a meeting!

¿Interesado en que los representantes dirijan una junta educativa sobre este proyecto dentro tu comunidad? ¡Escanear el código QR para solicitar una junta!

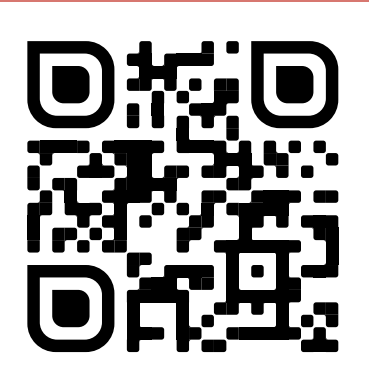
Help us spread the news about the project, follow us on Facebook and share the page with your family and friends!

¡Ayúdanos a compartir las noticias sobre el proyecto, síguenos en Facebook y comparte la página con tus familiares y amigos!

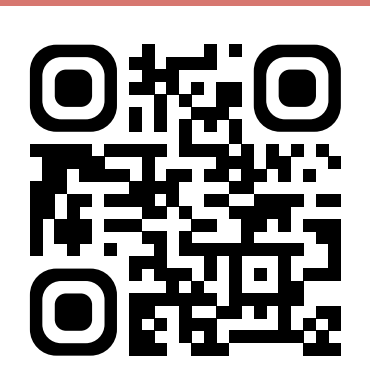
@EPClimate @iam_elpaso @ElPasoTXGov

[linkedin.com/company/the-city-of-el-paso-texas/](https://www.linkedin.com/company/the-city-of-el-paso-texas/)

[EPClimate.org](https://www.epclimate.org)



ENGLISH
SURVEY



ENCUESTA EN
ESPAÑOL

Know of someone who couldn't attend today's event? Have them take the survey (accessed through this QR code) to ensure everyone has an opportunity to provide input in the project!

¿Conoces a alguien que no pudo asistir al evento de hoy? Comparte la encuesta (a través de este código QR) para garantizar que todos tengan la oportunidad de aportar su opinión sobre el proyecto.