

PLAN LOCAL DE
ACCIÓN CLIMÁTICA
A 2030
GENERAL BALDISSERA



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



**GENERAL
BALDISSERA**
MUNICIPIO

Líneas de trabajo

● DIAGNÓSTICOS

Se realiza el inventario de gases de efecto invernadero y la evaluación de riesgos climáticos.

● ESTRATEGIAS

Se definen las políticas de mitigación y adaptación al cambio climático para reducir las emisiones y aumentar la resiliencia de la localidad.

● METAS

Se establecen las metas puntuales de reducción de emisiones y vulnerabilidad al 2030.





PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Diagnóstico



General Baldissera

Prov. Córdoba

Diagnóstico de emisiones de GEI



Año base: 2024

Habitantes: 2.289

Superficie: 2 km²

Intendente: Lucas Perassi

Emisiones Básico

7.464,6 tCO₂e

Emisiones Territoriales

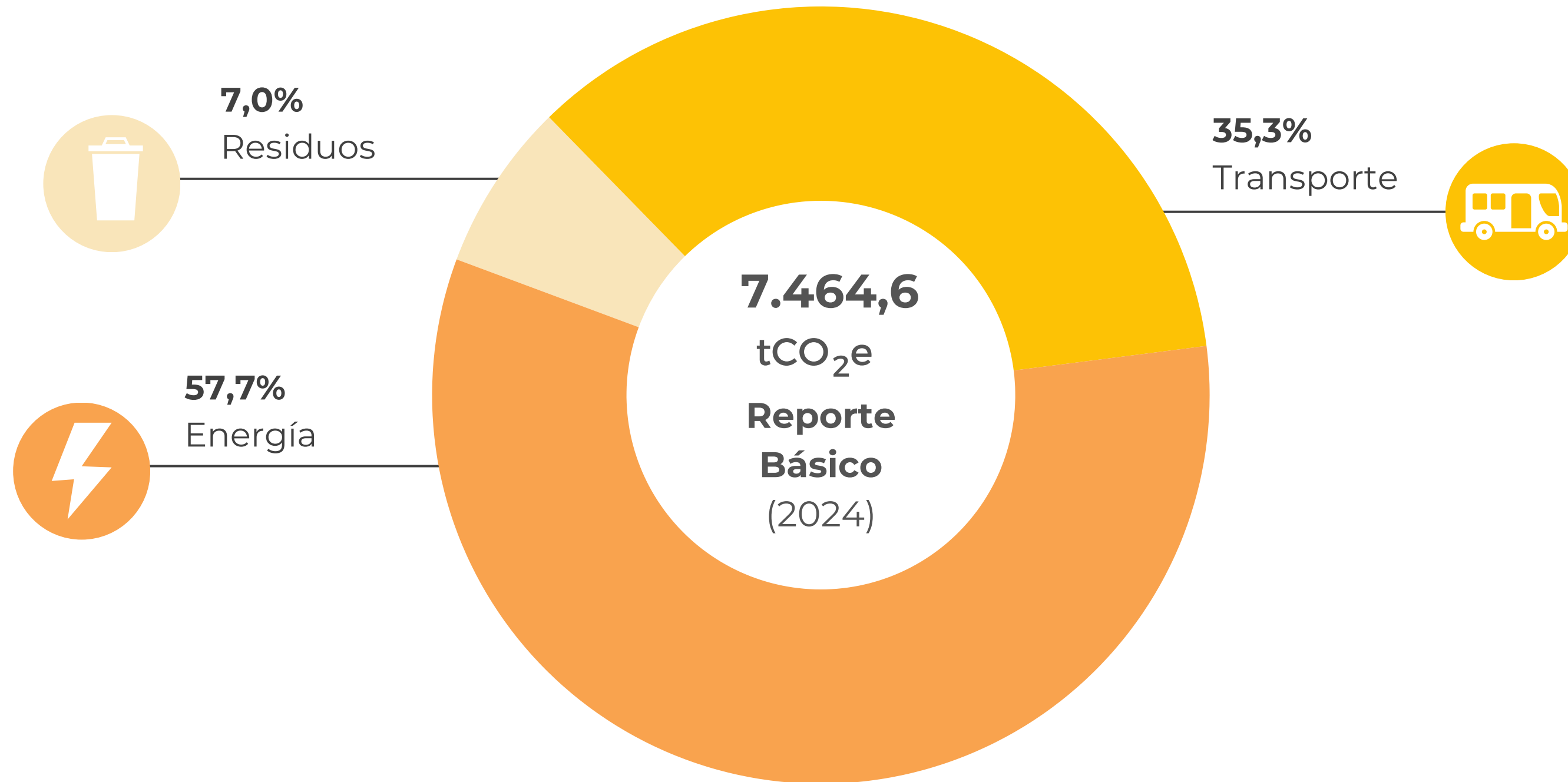
6.109,5 tCO₂e

Territoriales: emisiones de GEI provenientes de fuentes situadas dentro de los límites de la ciudad.
BÁSICO: Emisiones de alcance 1 y alcance 2 provenientes de la energía estacionaria y el transporte, así como las emisiones de alcance 1 y alcance 3 provenientes de los residuos.

General Baldissera

Prov. Córdoba

Diagnóstico de emisiones de GEI

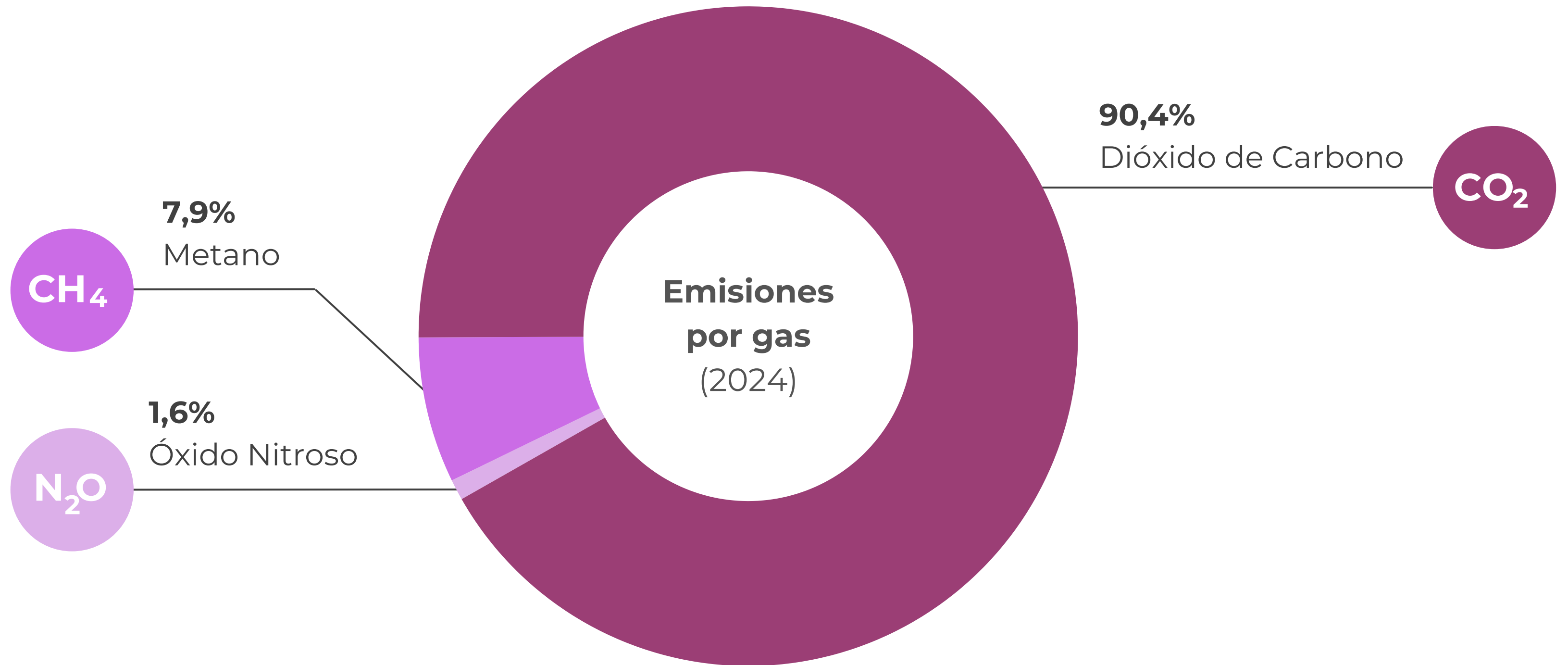


Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero General Baldissera 2024.

General Baldissera

Prov. Córdoba

Diagnóstico de emisiones de GEI



Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero General Baldissera 2024.

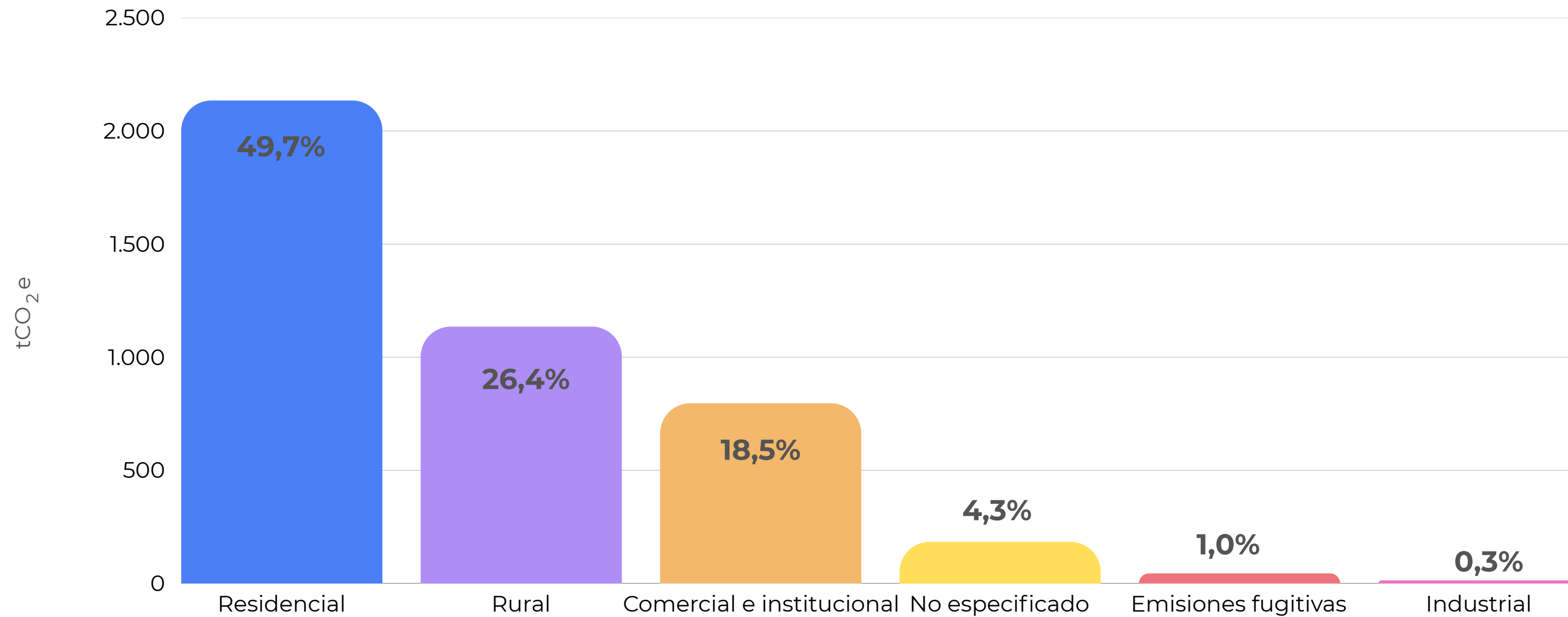
General Baldissera

Prov. Córdoba

Diagnóstico de emisiones de GEI



Sector
Energía



Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero General Baldissera 2024.

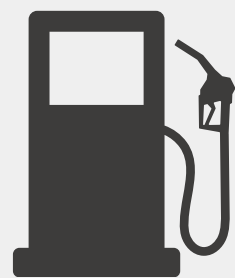
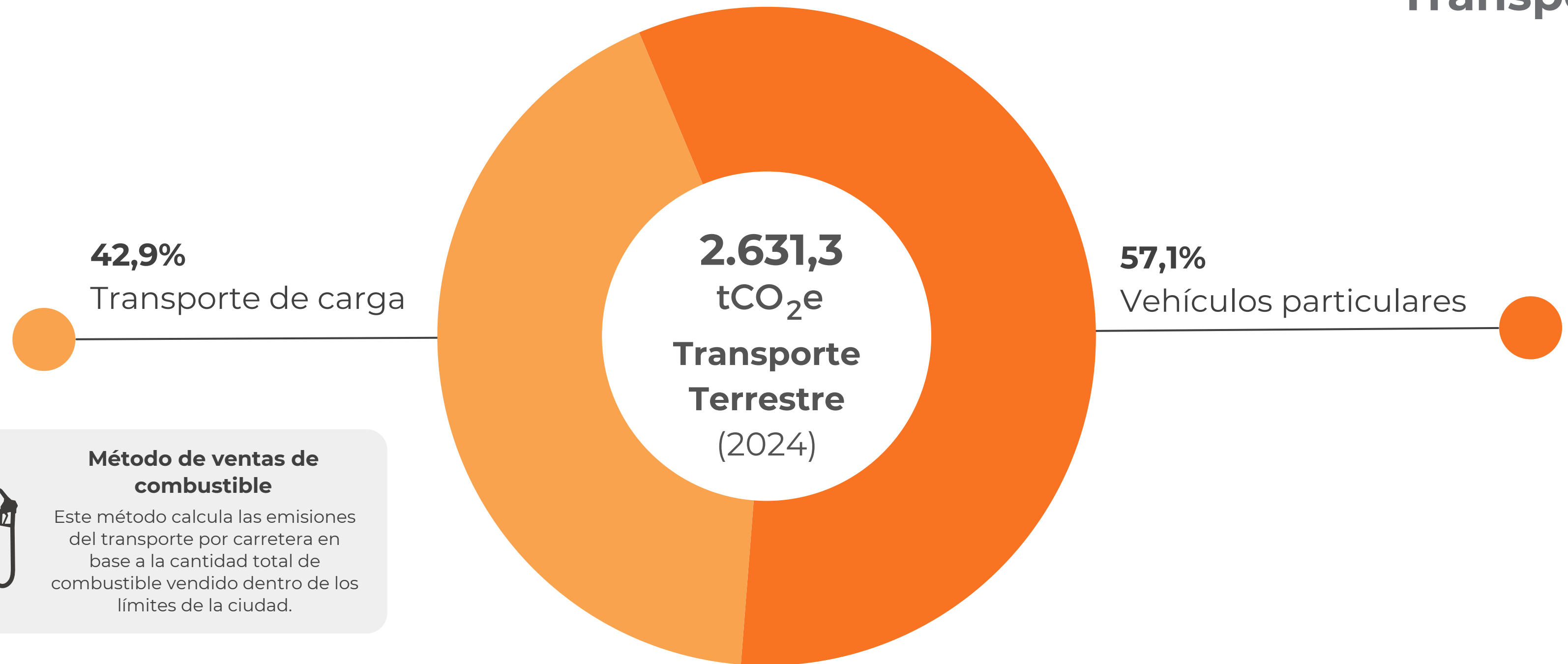
General Baldissera

Prov. Córdoba

Diagnóstico de emisiones de GEI



Sector Transporte



Método de ventas de combustible

Este método calcula las emisiones del transporte por carretera en base a la cantidad total de combustible vendido dentro de los límites de la ciudad.

Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero General Baldissera 2024.

Nota: dentro de la categoría transporte no existen emisiones asociadas al transporte ferroviario, aviación, navegación y off-road.

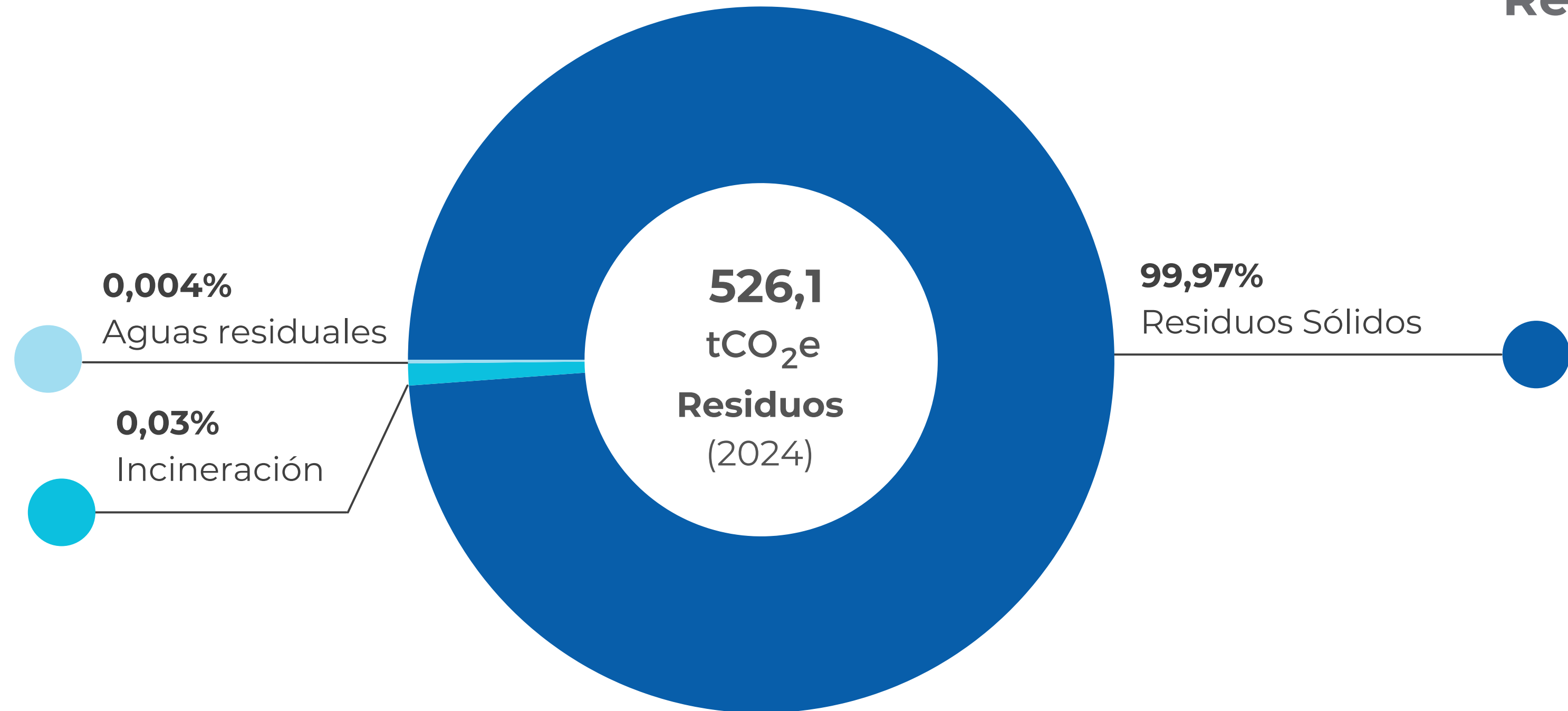
General Baldissera

Prov. Córdoba

Diagnóstico de emisiones de GEI



Sector Residuos



Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero General Baldissera 2024

General Baldissera

Prov. Córdoba

 Diagnóstico de adaptación

Tendencias Climáticas

(1961- 2025)*

TEMPERATURA



 Tendencia en aumento

- **Media anual** Sin cambios
- **Máxima media anual** +0,009°C/año
- **Mínima media anual** Sin cambios

PRECIPITACIONES







 Tendencia en aumento

- **Media anual** +1,491 mm/año

*Fuente: elaboración propia en base a datos obtenidos de la estación meteorológica Marco Juárez Aero para la localidad de General Baldissera, serie de los años 1961-2025.

Proyecciones Climáticas

(2015- 2039)*

Variable	Promedio anual (1981-2010)	Valor proyectado (2015-2039)	Mínimos y máximos proyectados	Interpretación
 T° media	16.9°C	18.5°C	16.9°C 20.2°C	Podrían intensificarse los días de calor extremo y la frecuencia y duración de olas de calor.
 T° máxima	24.2°C	25.2°C	23.1°C 27.2°C	
 T° mínima	10.9°C	11.9°C	10.3°C 13.6°C	El aumento de las temperaturas mínimas puede implicar una menor ocurrencia de heladas y el aumento de noches cálidas.
 Precipitación media	911.6 mm	918.4 mm	405.8 mm 1582.4 mm	Se prevé una alta variabilidad interanual en la precipitación, con años más secos y otros con lluvias intensas y posibles inundaciones.

General Baldissera

Prov. Córdoba

 Diagnóstico de adaptación

Jerarquización de riesgos

¿Qué significa?

La jerarquización combina la **probabilidad de ocurrencia** (frecuencia) y el nivel de **daño** de cada amenaza. Su fin es obtener una herramienta que sintetice cuáles son los riesgos más importantes y cuáles no son tan relevantes a la hora de la planificación.

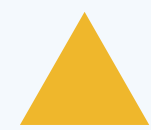


Principales Amenazas Climáticas

Jerarquización de riesgo



Sequía



Calor extremo y ola de calor
Incendios
Inundaciones urbanas
Vientos fuertes



Enfermedad infecciosa
Frío extremo y ola de frío

Principales sectores afectados



Suministro eléctrico



Suministro de agua y saneamiento



Salud pública



Gestión de residuos



Agricultura



Residencial



Administración pública



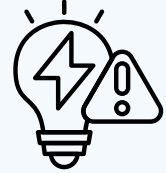
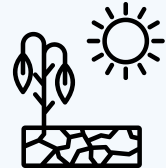

Educación

Amenazas prioritarias: impactos y vulnerabilidades

SEQUÍA

RIESGO MUY ALTO

IMPACTOS PRINCIPALES

 <p>Reducción de la disponibilidad del suministro. Aumento de presión sobre la red</p>	 <p>Disminución de producción, rendimiento, menor humedad en el suelo</p>	 <p>Disminución de la presión de agua y cortes de la red. Aumento de contaminantes</p>
--	---	--

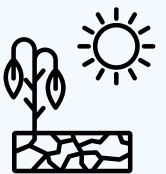

FACTORES QUE AUMENTAN LA VULNERABILIDAD

- Falta de infraestructura para soportar la demanda.
- Falta de nuevas tecnologías e infraestructuras en el sector del agro.
- Existen sectores vulnerables del ejido con menor presión o cobertura.

CALOR EXTREMO Y OLA DE CALOR

RIESGO ALTO

IMPACTOS PRINCIPALES

 <p>Cortes de suministro eléctrico y gas</p>	 <p>Pérdida total o parcial de cultivos</p>	 <p>Disminución de la presión de agua y cortes de la red</p>
--	---	--

FACTORES QUE AUMENTAN LA VULNERABILIDAD

- La infraestructura eléctrica local es dependiente de la red provincial, con limitaciones para responder a picos de consumo.
- Falta de infraestructura reduce la resiliencia.
- Falta de nuevas tecnologías e infraestructuras en el sector del agro.
- Sectores vulnerables del ejido con menor presión o cobertura.

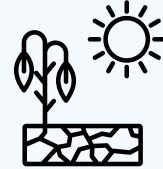
Amenazas prioritarias: impactos y vulnerabilidades



INCENDIOS

RIESGO ALTO

IMPACTOS PRINCIPALES



Pérdida total o parcial de cultivos y degradación de suelos



Incendios en basural a cielo abierto

FACTORES QUE AUMENTAN LA VULNERABILIDAD

- Falta de infraestructura de control y aislamiento de residuos.
- Las altas temperaturas y el viento favorecen la propagación del fuego.



VIENTOS FUERTES

RIESGO ALTO

IMPACTOS PRINCIPALES



Daños en hogares



Caída de árboles y postes eléctricos



Dificultades en la circulación

FACTORES QUE AUMENTAN LA VULNERABILIDAD

- Viviendas con altas posibilidades de ser afectadas.
- Dificultad de prever daños.

Amenazas prioritarias: impactos y vulnerabilidades

INUNDACIONES URBANAS

RIESGO ALTO

IMPACTOS PRINCIPALES

 Anegamientos localizados	 Sobrecarga y obstrucción del sistema de drenaje. Desborde de bocas de tormenta	 Pérdida total o parcial de cultivos y degradación de suelos	 Interrupción servicio de recolección
---	--	--	---

FACTORES QUE AUMENTAN LA VULNERABILIDAD

- El sistema de desagües urbanos presenta capacidad limitada para absorber precipitaciones extremas en poco tiempo.
- El sistema de gestión de residuos depende del acceso a calles transitables y del buen funcionamiento de los puntos de recolección.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

RIESGO MEDIO

IMPACTOS PRINCIPALES


Mayor demanda y ocupación del sistema de salud

FACTORES QUE AUMENTAN LA VULNERABILIDAD

- Presencia de grupos de riesgo

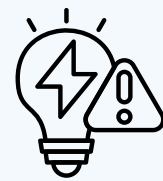
Amenazas prioritarias: impactos y vulnerabilidades



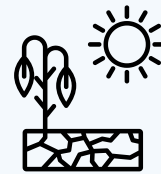
FRÍO EXTREMO Y OLA DE FRÍO

RIESGO MEDIO

IMPACTOS PRINCIPALES



Aumento de la
demanda de gas y
electricidad para
calefacción



Pérdida de rendimiento,
muerte de plántulas o
retraso en los ciclos
productivos

FACTORES QUE AUMENTAN LA VULNERABILIDAD

- La infraestructura de distribución de gas natural no cubre todas las zonas del ejido y las familias de menores recursos recurren a combustibles alternativos más contaminantes o peligrosos.
- Falta de infraestructura de protección (cortinas forestales, coberturas).



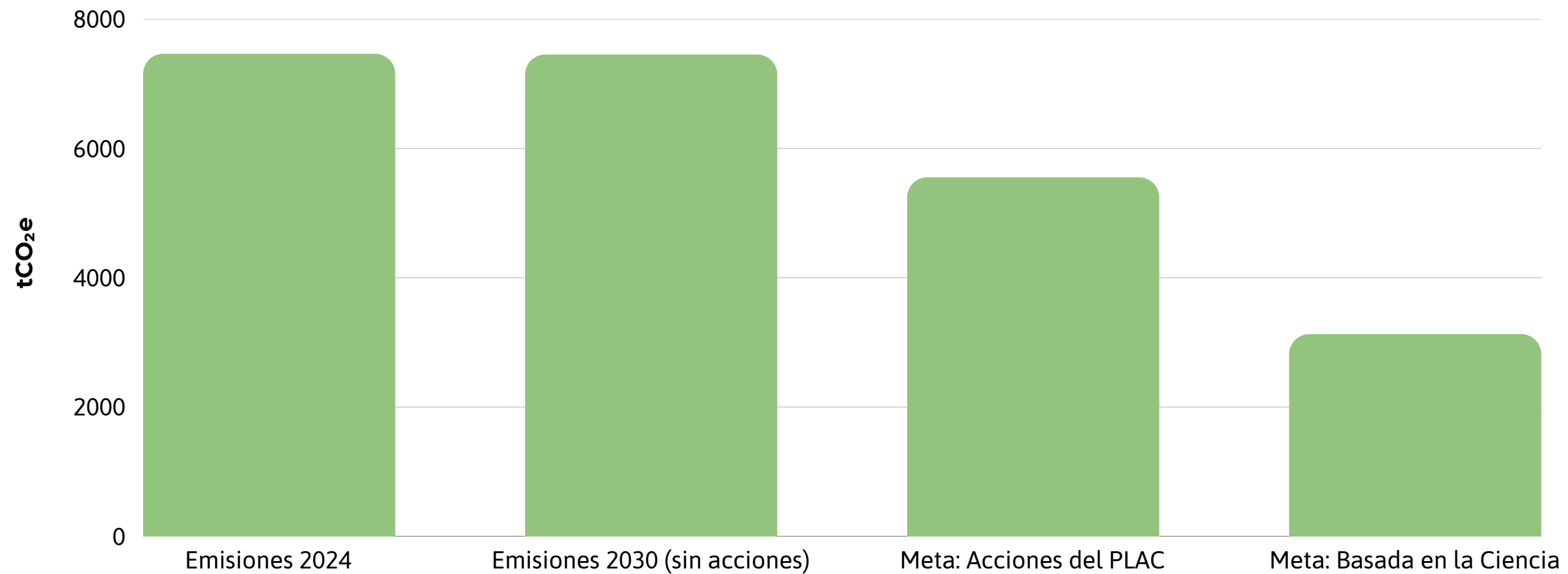
PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Objetivos al 2030



Objetivos de mitigación a 2030

Escenarios de emisiones al 2030 y meta de mitigación



Emisiones Básico 2024

7.464,6 tCO₂e

Emisiones Básico 2030

7.453,7 tCO₂e

Emisiones 2030 con acciones

5.553,4 tCO₂e

Meta basada en la ciencia

3.128,1 tCO₂e

General Baldissera

Prov. Córdoba

Objetivos al 2030

Metas generales de adaptación al 2030

- Fortalecer la capacidad institucional del municipio para planificar, gestionar y responder ante eventos climáticos extremos.
- Reducir la vulnerabilidad de la población y de los sectores productivos frente a fenómenos asociados al cambio climático.
- Incrementar la resiliencia de la infraestructura urbana y de los servicios básicos esenciales.
- Promover la gestión sostenible de los recursos naturales y la incorporación de criterios climáticos en la planificación territorial.
- Impulsar procesos de educación, concientización y participación ciudadana vinculados a la adaptación climática.



Metas específicas de adaptación al 2030

- Incrementar la cobertura de infraestructura verde y arbolado urbano para disminuir el efecto de isla de calor y mejorar el confort térmico urbano.
- Fortalecer el sistema local de gestión de residuos mediante el saneamiento progresivo del basural a cielo abierto y la consolidación de estrategias GIRSU.
- Fortalecer los mecanismos locales de prevención y respuesta ante incendios rurales y eventos meteorológicos extremos.
- Incorporar criterios de adaptación climática en futuros proyectos de infraestructura y planificación urbana.
- Generar instancias periódicas de monitoreo climático y actualización del análisis de riesgos para mejorar la toma de decisiones.
- Consolidar estrategias de educación ambiental y sensibilización comunitaria sobre cambio climático y resiliencia.



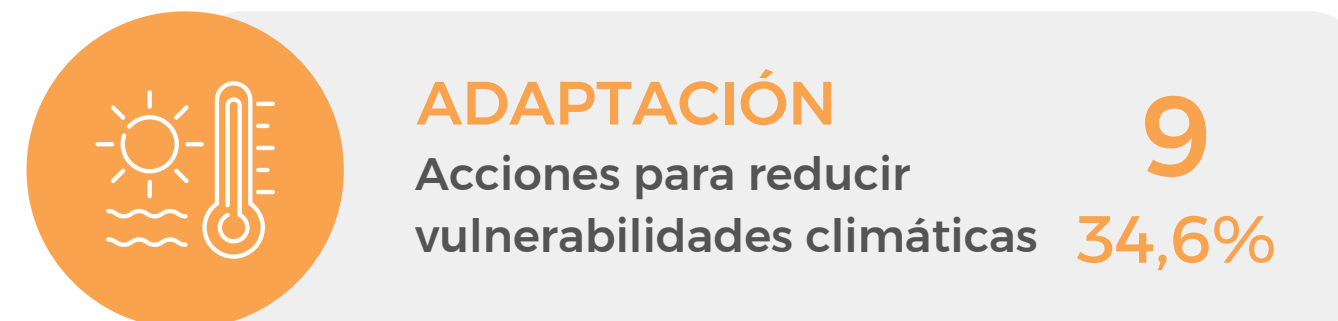
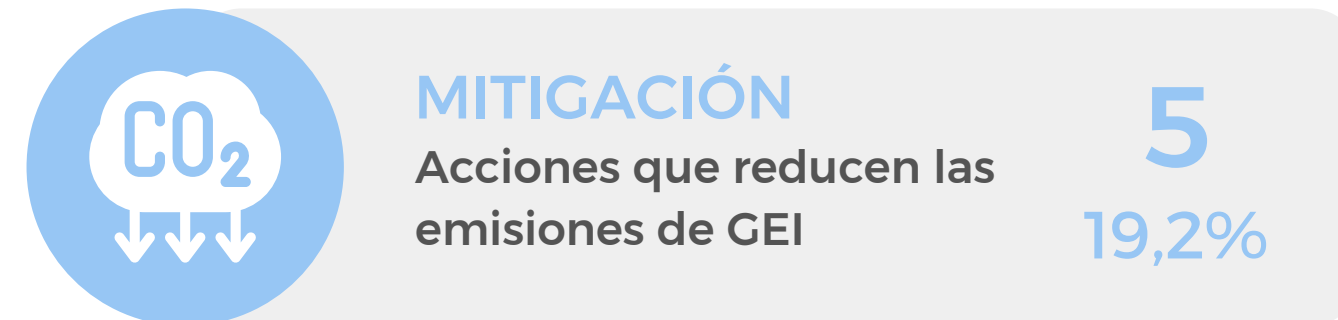
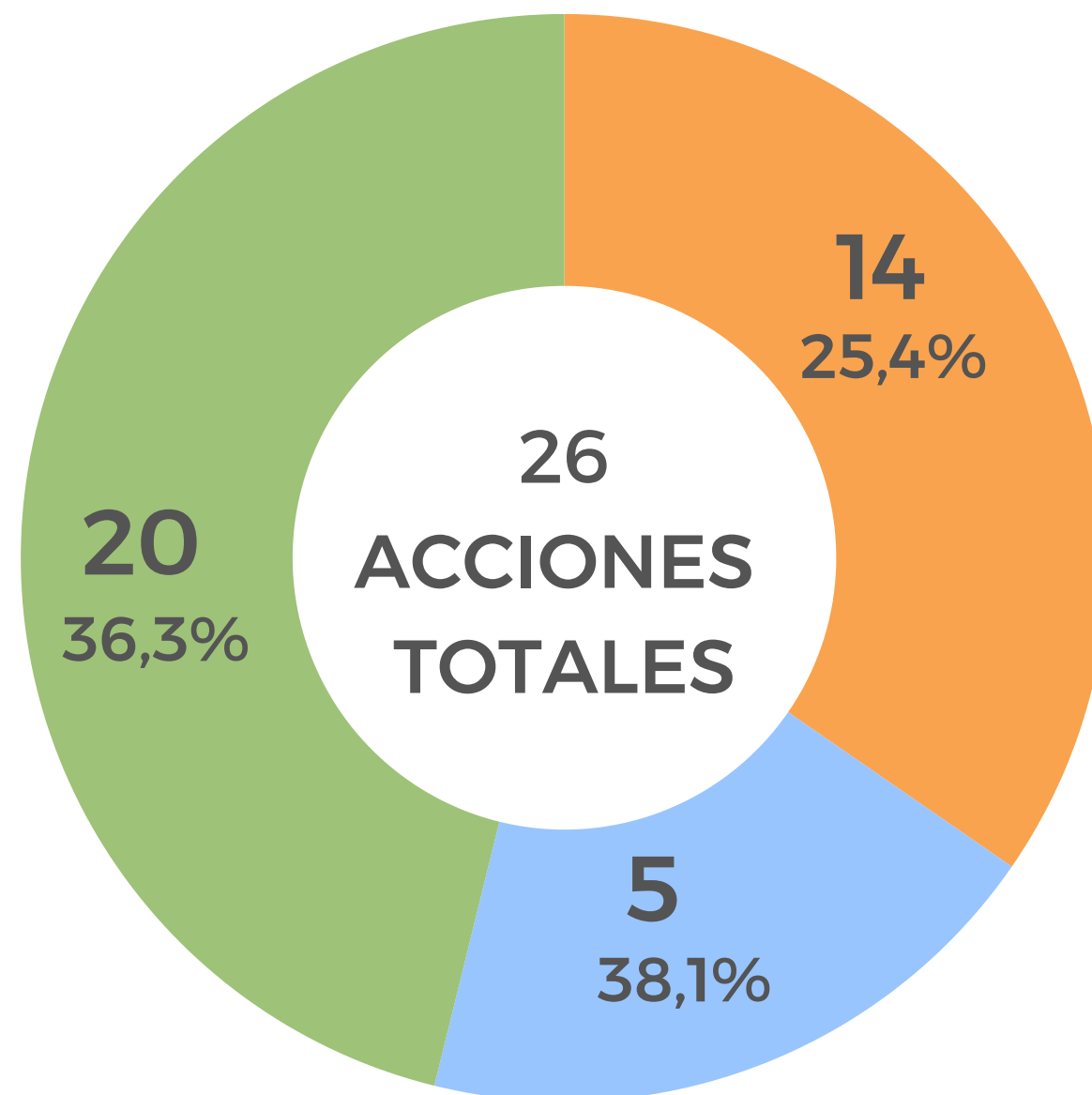


PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

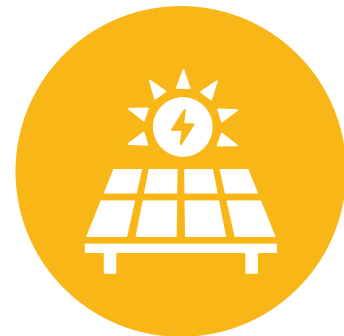
Estrategia al 2030



Resumen general



Ejes estratégicos



13 medidas

Transición y
eficiencia
energética



12 medidas

Transporte



12 medidas

Residuos, agua y
Saneamiento



7 medidas

Biodiversidad,
silvicultura y uso
de suelo



7 medidas

Emergencias
climáticas y
ciudadanía

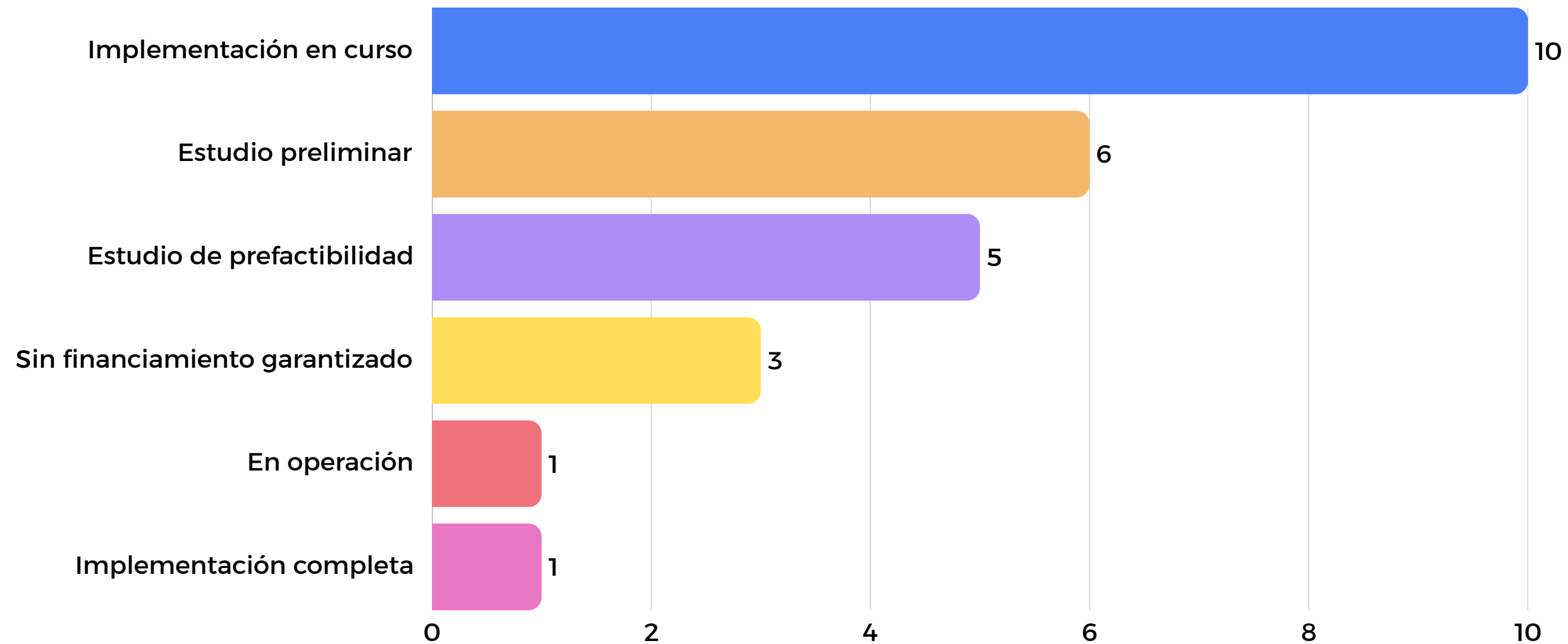


4 medidas

Actividades
productivas

Estado de implementación

Nivel de avance de las acciones



Medidas prioritarias



R01

S

Separación de residuos en origen

Potenciación del programa integral de gestión de residuos sólidos urbanos lanzado en 2024, con el objetivo de reducir un 30% los residuos enviados a disposición final al año 2030. La acción contempla el fortalecimiento de la separación en origen y la ampliación del sistema de reciclaje. Se realizarán campañas de educación ambiental, mejora de la logística de recolección diferenciada y monitoreo periódico de los volúmenes gestionados.

Meta a 2030

Reducir en un 30 % los residuos enviados a disposición final al 2030, mediante separación en origen, reciclaje y compostaje, y aumentar la resiliencia del sistema local de gestión de residuos frente a eventos climáticos extremos, reduciendo la exposición del basural a incendios, anegamientos y emisiones contaminantes.

Riesgo que reduce



Incendios



Enfermedades infecciosas

Área responsable

Área de obras públicas y Área de ambiente

Indicador de monitoreo

% de residuos enviados a disposición final
% de residuos reciclados
Nº de campañas realizadas

Estado de la medida

Estudio de prefactibilidad

tCO₂e evitadas

165,4

Medidas prioritarias



R02

A

Cerramiento estructural del basural a cielo abierto y mejoramiento del acceso de ingreso

Ejecución de obras de cerramiento perimetral del basural a cielo abierto y mejora del acceso de ingreso, con el objetivo de ordenar la disposición de residuos, restringir el acceso no autorizado y optimizar la operatividad del sitio. En conjunto con esto se realizarán mejoras en la circulación interna, señalización y condiciones de seguridad, contribuyendo a una gestión más controlada y eficiente de los residuos sólidos urbanos.

Meta a 2030

Disminuir el riesgo de incendios y dispersión de residuos.

Riesgo que reduce



Incendios



Enfermedades infecciosas

Área responsable

Área de obras públicas y Área de ambiente

Indicador de monitoreo

Obra de cerramiento estructural y acondicionamiento de calles internas

Estado de la medida

La viabilidad de completó; pero no hay financiación garantizada

tCO₂e evitadas

No aplica

Medidas prioritarias



R03

S

Programa municipal de compostaje domiciliario e institucional

Lanzar el programa de compostaje domiciliario (entrega de composteras y capacitaciones) con el objetivo de evitar que estos residuos lleguen al basural a cielo abierto. Se entregaran 3 composteras anuales.

Meta a 2030

Recuperar el 25 % de residuos orgánicos a través de compostaje domiciliario y comunitario y disminuir la cantidad de residuos orgánicos que llegan a disposición final.

Área responsable

Área de obras públicas y Área de ambiente

Indicador de monitoreo

Toneladas de compost

Riesgo que reduce



Enfermedades infecciosas

Estado de la medida

Estudio de prefactibilidad

tCO₂e evitadas

52,3

Medidas prioritarias



B04



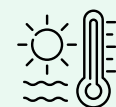
Programa "Mi Primer Árbol"

En el año 2025 se lanzó el programa "Mi primer arbol", mediante el cual el municipio entrega un árbol a cada recién nacido. La familia puede optar por plantarlo en un espacio público o en el frente de su hogar. El objetivo es homenajear a los recién nacidos, fortalecer el vínculo entre la comunidad y la naturaleza, y promover el cuidado ambiental desde edades tempranas.

Meta a 2030

Plantar 30 arboles anualmente (promedio nacidos/año) con el objetivo de disminuir la exposición de la población a temperaturas extremas, al efecto de isla de calor urbano y al deterioro ambiental.

Riesgo que reduce



Ola de calor



Inundaciones urbanas

Área responsable

Área de ambiente

Indicador de monitoreo

Nº de arboles plantados

Estado de la medida

Implementación en curso

tCO₂e evitadas

No estimado

Conclusiones

El presente PLAC constituye una herramienta estratégica para orientar el desarrollo local hacia un modelo más resiliente, sostenible e integrado frente a los desafíos del cambio climático. El diagnóstico realizado evidencia amenazas crecientes asociadas al aumento de temperaturas extremas, olas de calor, sequías, incendios y variabilidad en las precipitaciones, las cuales impactan sobre la población, los servicios básicos, la infraestructura y especialmente sobre el sistema agroproductivo.

A su vez, el análisis permitió identificar capacidades institucionales y oportunidades para avanzar en una agenda climática local basada en la planificación, la gestión ambiental y el fortalecimiento de la resiliencia comunitaria. La participación en redes de cooperación, las acciones de gestión integral de residuos, el fortalecimiento de infraestructura ambiental y la incorporación de estrategias de adaptación representan avances significativos en este proceso. En este marco, el PLAC propone una visión integral de la acción climática, articulando medidas de mitigación y adaptación desde un enfoque transversal, participativo y territorial.

Las acciones propuestas buscan reducir vulnerabilidades, mejorar la calidad de vida, fortalecer el desarrollo sostenible y promover una gestión eficiente de los recursos naturales. Para ello, será clave fortalecer el monitoreo, la actualización del plan y la participación local. De esta manera, el municipio reafirma su compromiso con la construcción de un territorio más resiliente, inclusivo y sostenible frente al cambio climático.

La elaboración del informe estuvo a cargo de:

Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático

Director Ejecutivo

Ing. Bertolino, Ricardo

Analista de Planes Locales de Acción Climática

Ing. La Rosa, Martina

Lic. Graziati, Giulia

Municipalidad de General Baldissera

Intendente

Perassi, Lucas

Responsables del Plan de Acción Climática

Arq. Bigi, Emiliano

Lic. Farias, Eugenio

Lic. Ponzetti, Alfonsina



**RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO**



**GENERAL
BALDISSERA
MUNICIPIO**