

PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA 2024 - 2030

Viedma
COMUNIDAD



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



Financiado por
la Unión Europea



GLOBAL COVENANT
of MAYORS for
CLIMATE & ENERGY
LATIN AMERICA

**FRIEDRICH
EBERT**

STIFTUNG
ARGENTINA



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO

Viedma
COMUNIDAD



Marcos Manuel Castro
Intendente Municipalidad de Viedma

El cambio climático nos atraviesa a todas las ciudades del mundo y por lo tanto a cada uno de los ciudadanos, desconocerlo no es la solución, es preciso que entre todos y todas asumamos la responsabilidad de manera conjunta.

Aún muchas personas creen que el cambio climático significa principalmente temperaturas más cálidas, pero esto es solo el inicio ya que como la Tierra es un sistema donde todo se conecta y relaciona los cambios de una zona pueden influir en otras.

Las consecuencias del cambio climático incluyen sequías intensas, escasez de agua, incendios graves, aumento del nivel del mar, inundaciones, deshielo de los polos y glaciares, mayor frecuencia de tormentas catastróficas y disminución de la biodiversidad. Asimismo, puede afectar nuestra salud, la capacidad de cultivar alimentos, el acceso a la vivienda, a la seguridad y al trabajo.

Por ello, es importante que los países industrializados cumplan su compromiso de aportar 100.000 millones de USD\$ anuales a los países en desarrollo, para que podamos adaptarnos al cambio climático y avanzar hacia un desarrollo económico más sustentable, ya que la acción climática requiere importantes inversiones financieras por parte de gobiernos y empresas, pero la inacción climática es mucho más cara.

Independientemente de las dimensiones de nuestra ciudad y de los otros municipios que forman parte de la RAMCC, solo podremos mitigar el cambio climático si trabajamos de manera conjunta y generamos acciones concretas a nivel local. Por ello, en Viedma se continúa llevando adelante la Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU) para recuperar la mayor cantidad posible de residuos reciclables e insertarlos en la economía circular, se lleva adelante un programa de recambio a LED del alumbrado público en calles y espacios verdes para disminuir el consumo de energía, firmamos el convenio con la provincia para la adhesión al Programa de Uso Racional y Eficiente de la Energía y disminuir el consumo energético en edificios municipales, Independientemente de que se trate de grandes metrópolis o pequeñas y medianas ciudades, sólo podremos alcanzar la meta si trabajamos de manera conjunta y generamos acciones concretas a nivel local. Ese es nuestro compromiso desde el inicio de la gestión de gobierno, trabajar para que Avellaneda se desarrolle de manera integrada y sostenible. Para ello, planificamos el crecimiento urbano, comenzamos a gestionar adecuadamente los residuos sólidos urbanos, diferenciándolos y recuperándolos para insertarlos nuevamente en un sistema de economía circular; se continúan mejorando y manteniendo los espacios verdes de la ciudad porque inciden de manera directa en la calidad ambiental y en la calidad de vida de la ciudadanía; priorizamos el saneamiento ambiental a través de la nueva planta de líquidos cloacalesvuelco cero y se puso en marcha un sistema de movilidad urbana que permitirá a través de distintas acciones que la población pueda trasladarse de manera segura y sostenible. Además, se creó la primera Reserva Municipal Acantilado de los Loros y se continúa llevando adelante el Programa Senderos del Monte, para propiciar la conservación de nuestra flora y fauna local.

En este sentido, el presente Plan Local de Acción Climática es una herramienta fundamental para el análisis y la planificación de las políticas públicas, que nos permitirá trazar una hoja de ruta para garantizar el desarrollo inclusivo, resiliente y sostenible de nuestra comunidad.

Dr. MARCOS MANUEL CASTRO
Intendente Municipal
Ciudad de Viedma

Marcos Manuel Castro
Intendente Municipalidad de Viedma

Línea de trabajo

● DIAGNÓSTICOS

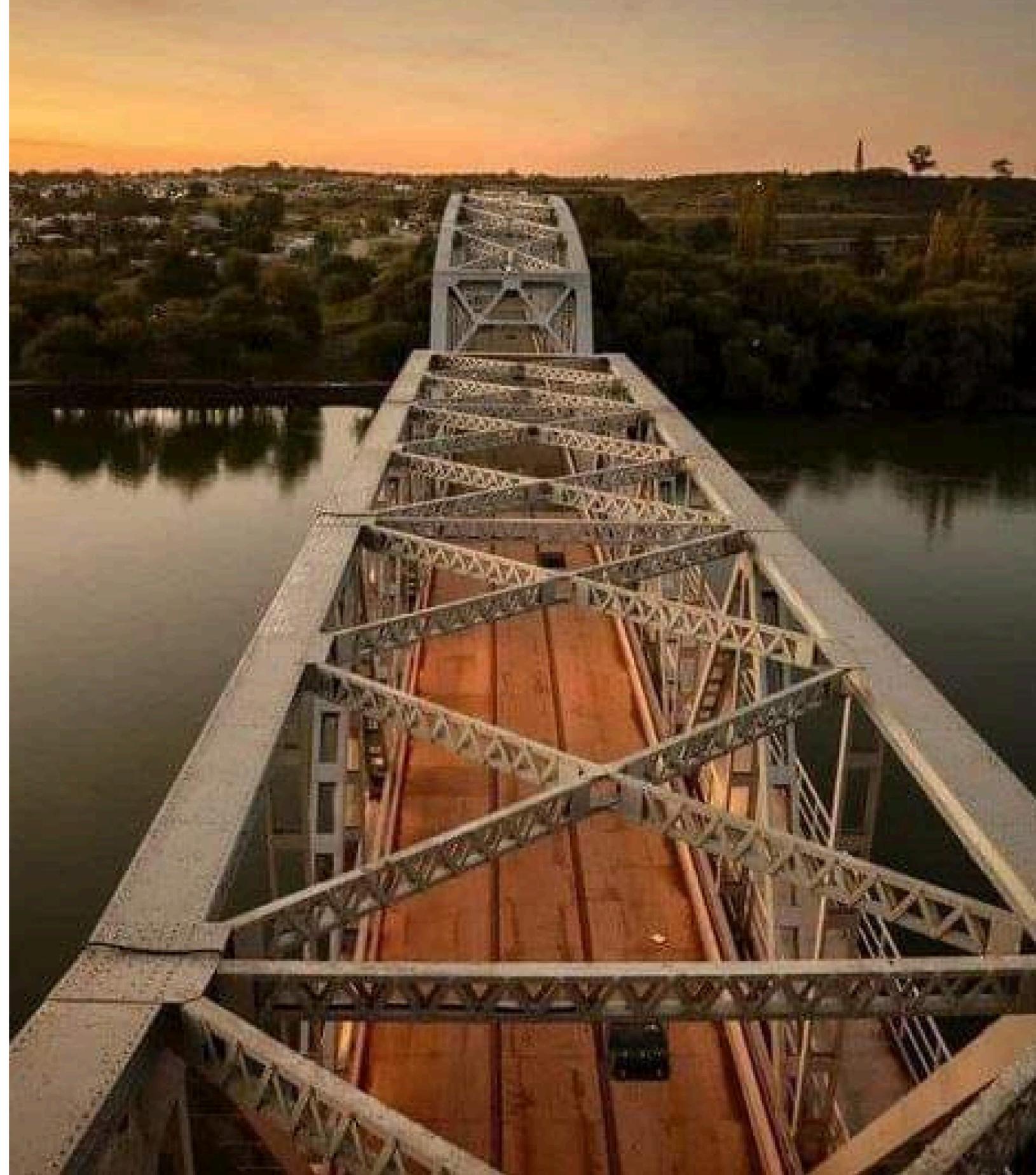
Se realiza el inventario de gases de efecto invernadero y la evaluación de riesgos climáticos.

● 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.





RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO

Viedma
COMUNIDAD

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Diagnóstico



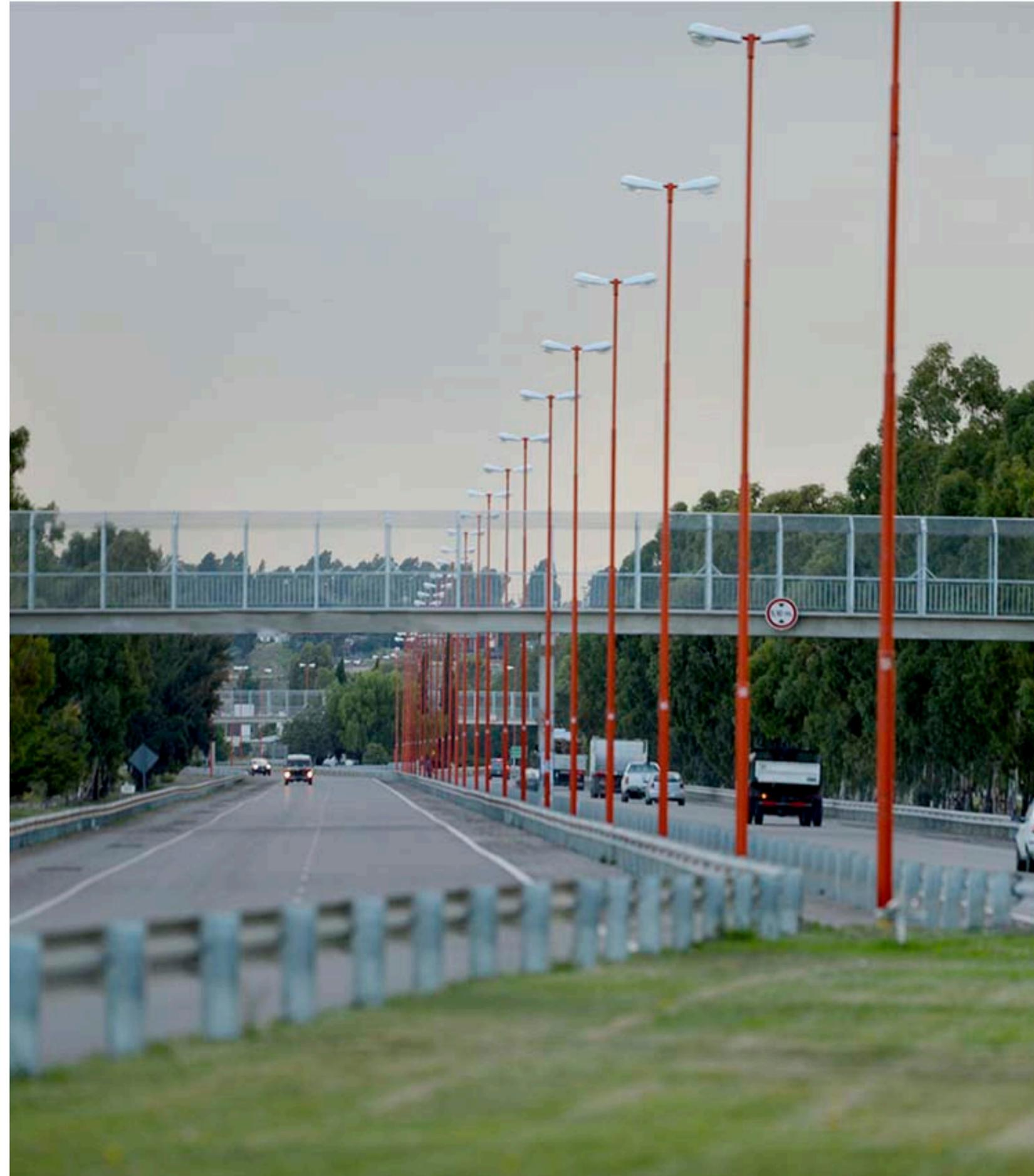
Viedma
Río Negro



EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS





Año base del Inventario: 2020

Habitantes: 80.632

Superficie: 458 km²

Intendente: Pedro Pesatti

Emisiones Básico +

299.666,35 tCO₂e

Emisiones Básico

285.791,50 tCO₂e

Emisiones Territoriales

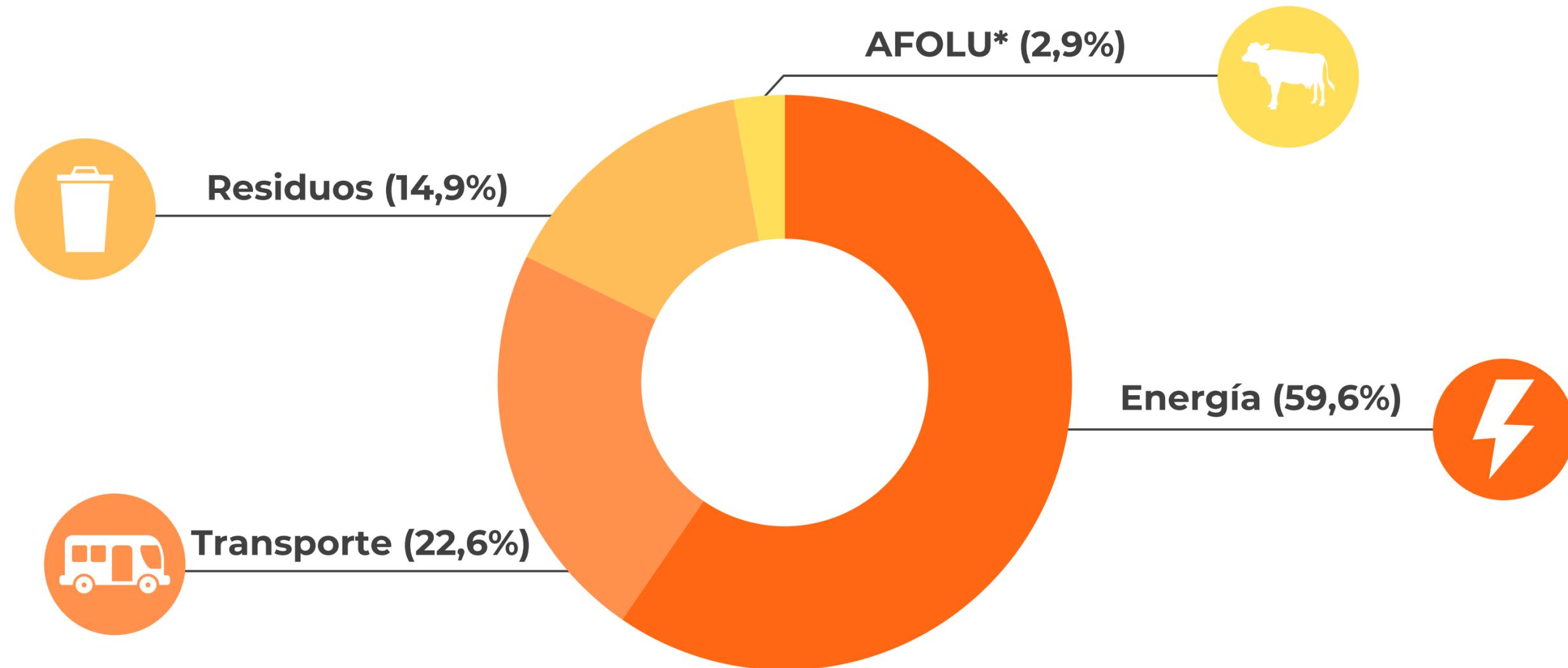
310.720,45 tCO₂e

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.

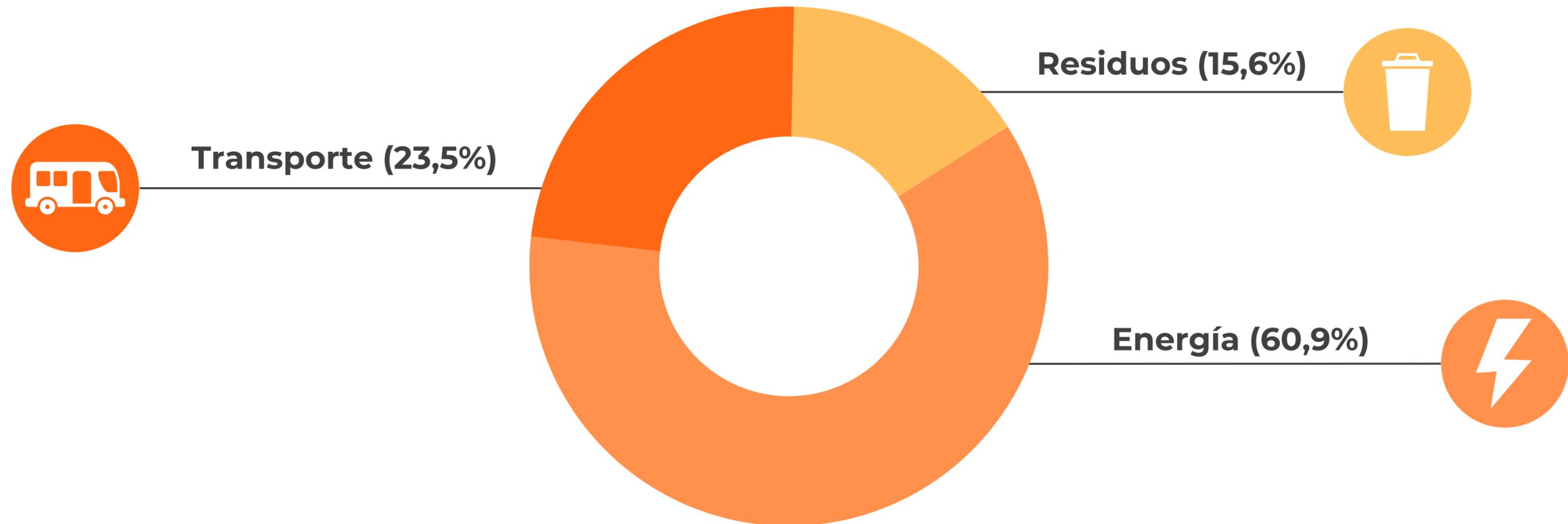
BÁSICO+: Incluye además de las emisiones de BÁSICO, las emisiones provenientes de IPPU y AFOLU y el transporte transfronterizo.

Emisiones Básico+ por sector

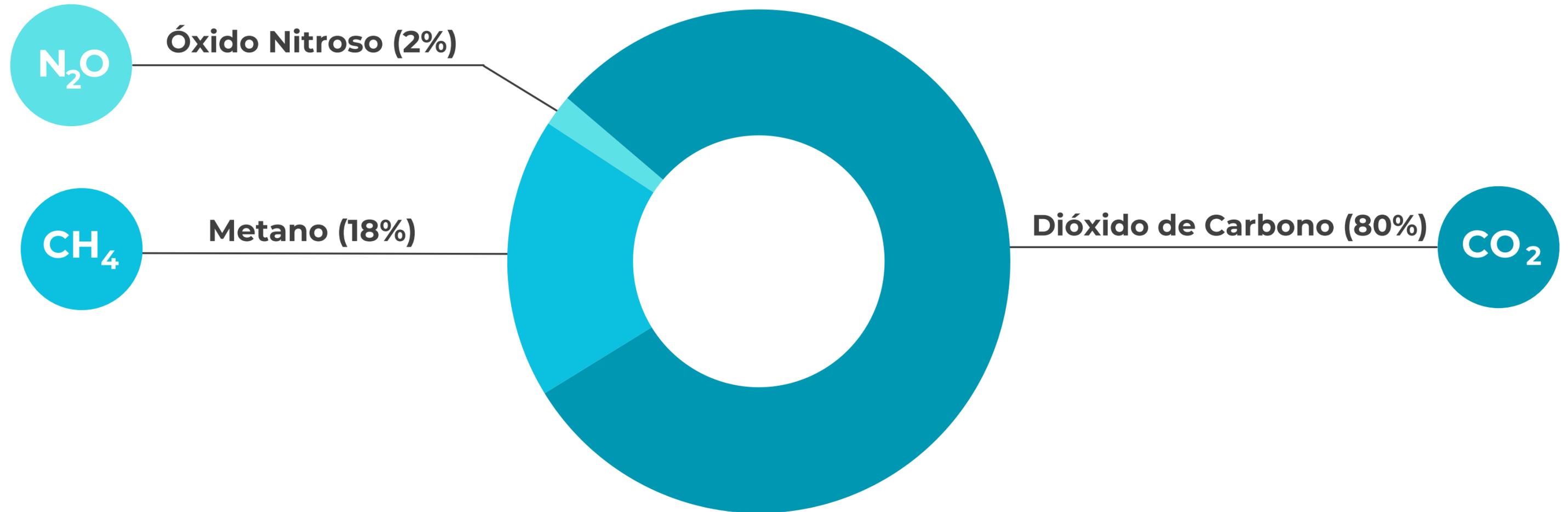


*AFOLU: Agricultura, silvicultura y cambio de uso de suelo
Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero Viedma 2020

Emisiones Básico por sector



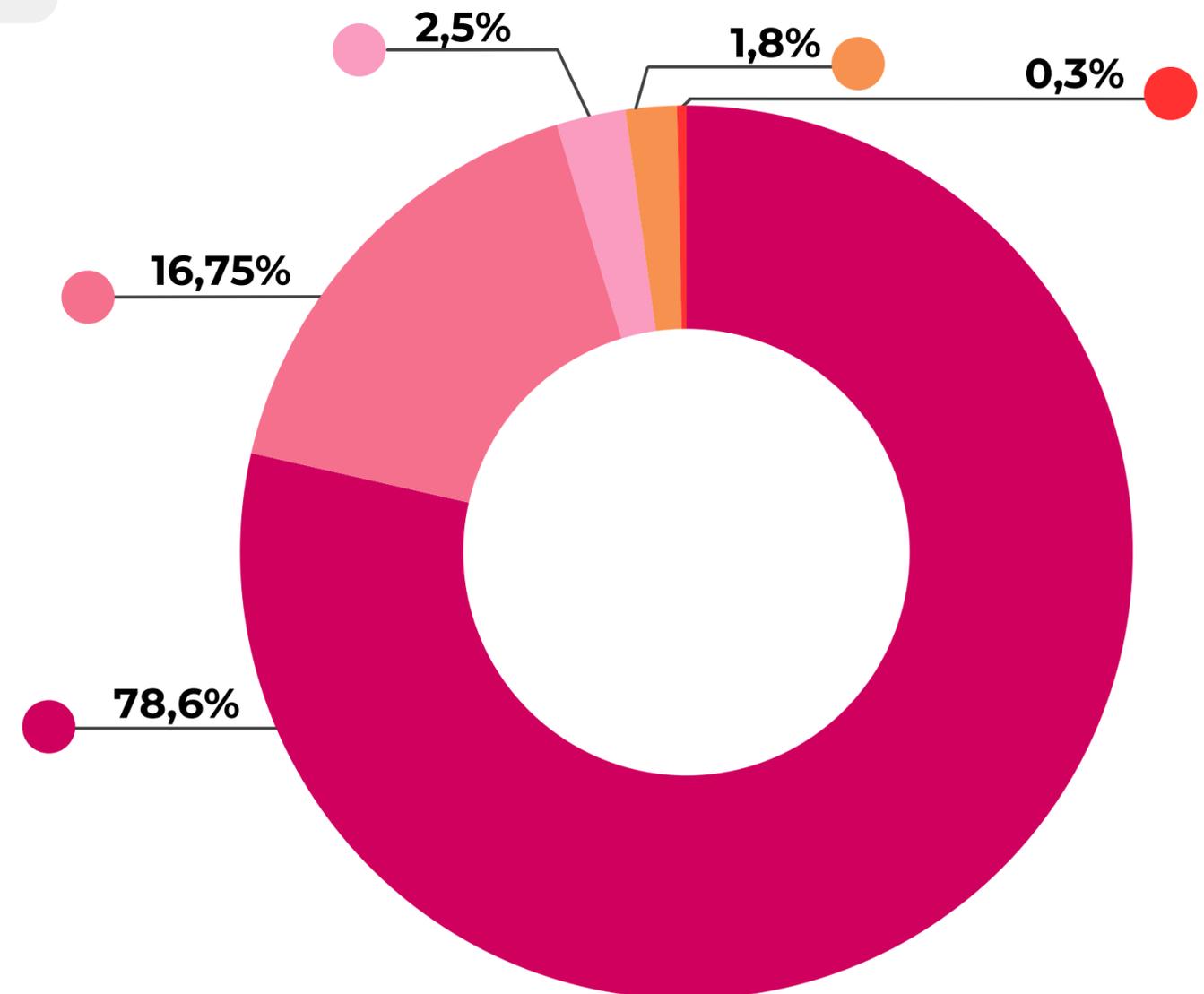
Emisiones por Gas



Emisiones del sector Energía Estacionaria

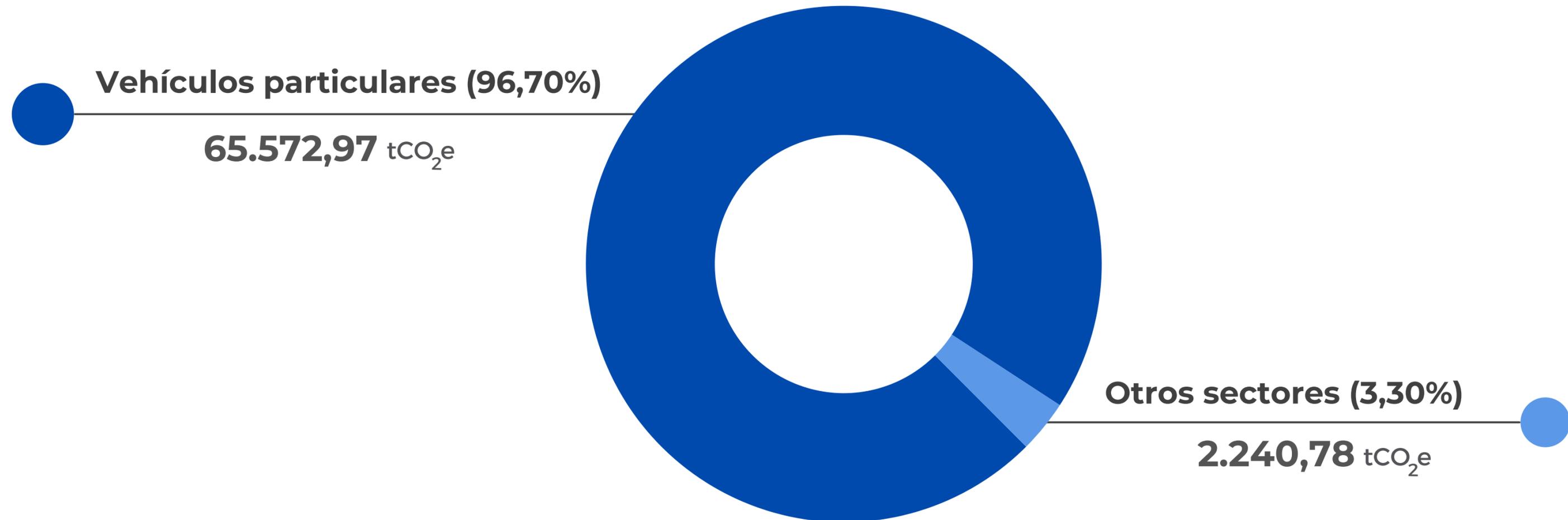
178.539,06 tCO₂e

- Residencial (78,6%)
140.282,28 tCO₂e
- Comercial e institucional (16,75%)
29.900,07 tCO₂e
- Industrias de fabricación y construcción (2,5%)
4.456,67 tCO₂e
- Emisiones Fugitivas (1,8%)
3.297,72 tCO₂e
- Rural (0,3%)
630,32 tCO₂e

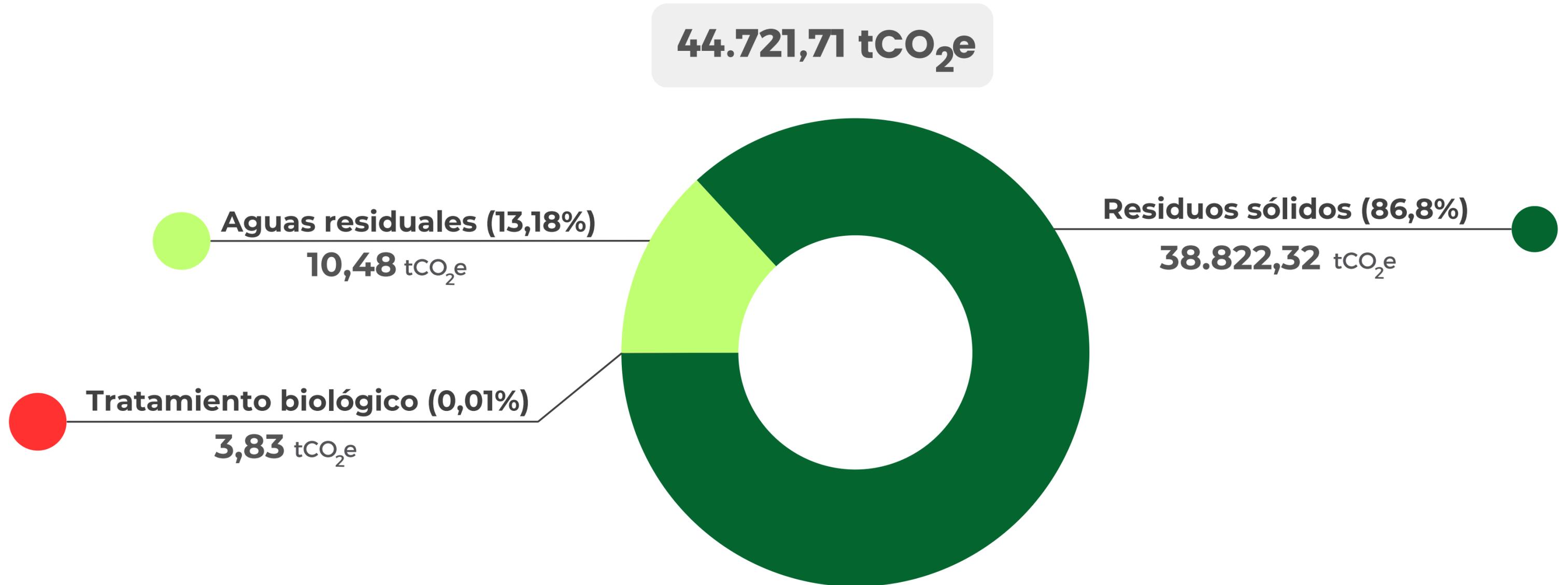


Emisiones del sector Transporte

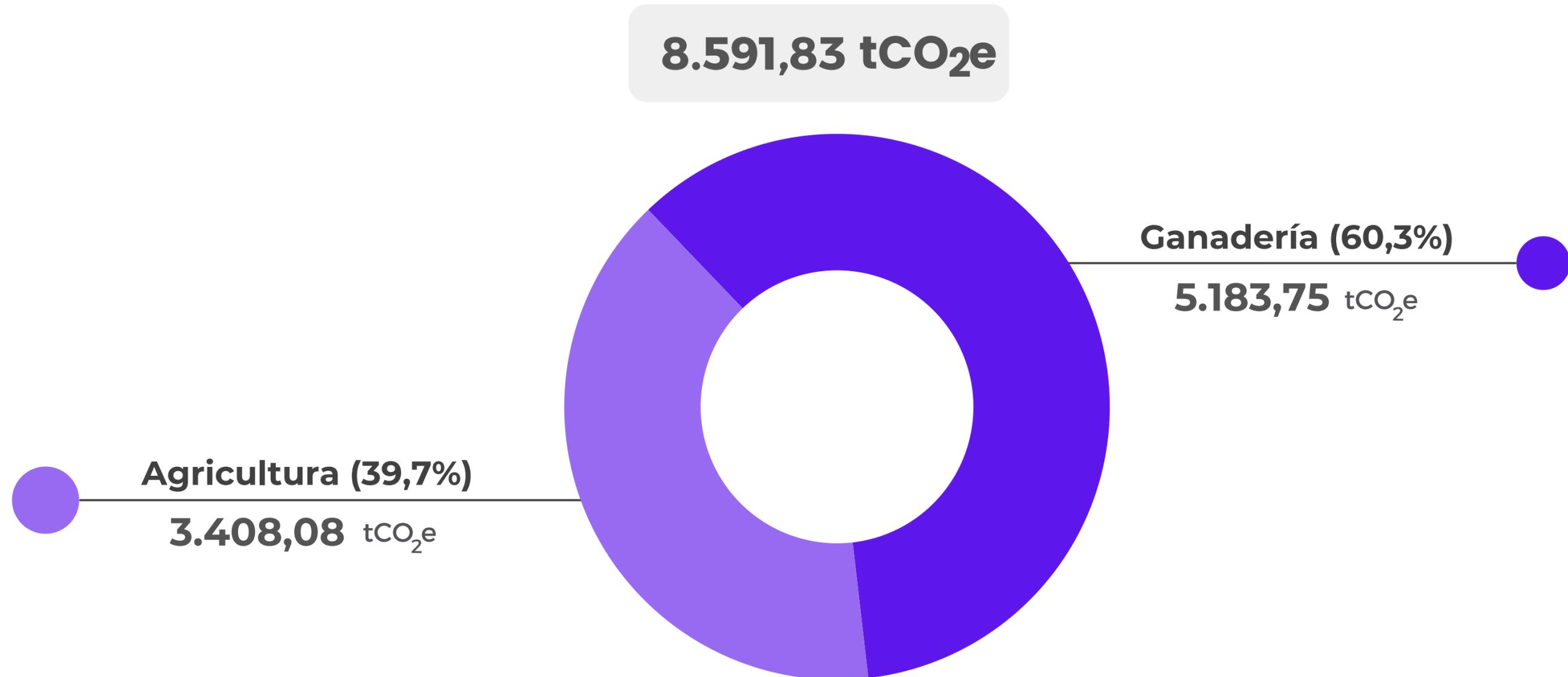
67.813,75 tCO₂e



Emisiones del sector Residuos



Emisiones del sector AFOLU



Resumen estrategia de Adaptación

Tendencias Climáticas

(1999 - 2020)*

0.003°C/año	↑	Temperatura media anual
0.001 °C/año	↑	Temperatura máxima media anual
0 °C/año	↑	Temperatura mínima media anual
3.103 mm/año	↓	Precipitación

*En base a registros del sensor Merra-2 de la NASA para la localidad de Viedma.

Proyecciones Climáticas

(al 2039)**

0,87°C/año	↑	Temperatura Media
0.71 °C/año	↑	Temperatura Máxima
0.71 °C/año	↑	Temperatura Mínima
13.08 mm/año	↑↓	Precipitación

**Proyección futura de variables e índices climáticos, diferencia de promedios del período 2015-2039 con respecto al pasado reciente (1981-2004). Fuente: SIMARCC con datos de la Tercera Comunicación Nacional.

Resumen estrategia de Adaptación

Jerarquización de riesgos



Extremo



Muy alto



Alto



Medio



Bajo

Principales Amenazas Climáticas



Sequía



Vientos fuertes



Calor extremo



Clima propicio para los incendios



Inundaciones urbanas



**Intrusión de agua salada
 Marea meteorológica**



Tormenta de lluvia

Principales sectores afectados



Alimentación y agricultura



Suministro eléctrico



Gestión de residuos



**Desague, Gestión hídrica,
 Suministro de agua**



Planeamiento y uso de la tierra



Residencial

Más información en el Plan Local de Acción Climática de Viedma



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO

Viedma
COMUNIDAD

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Objetivos



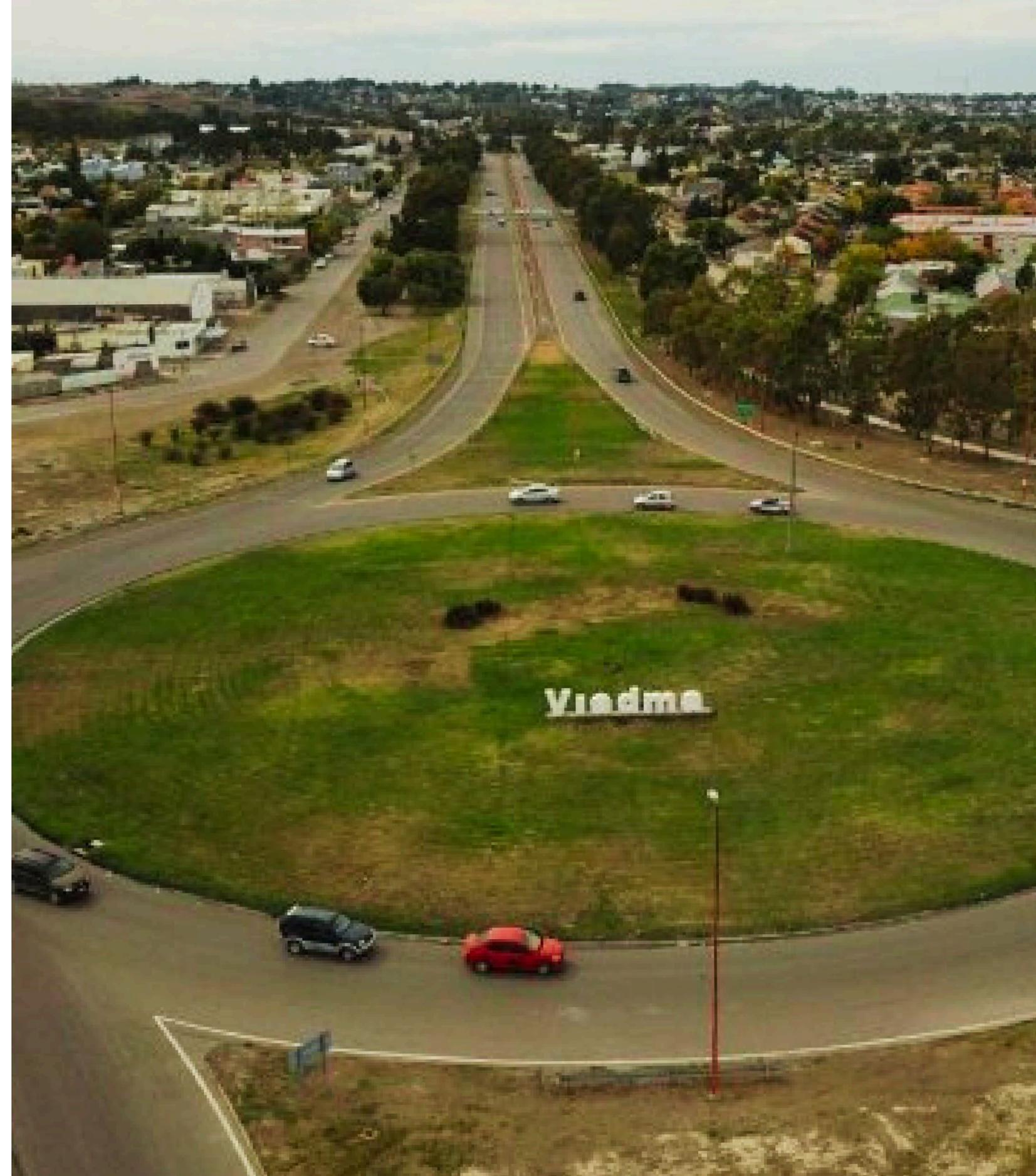
Viedma
Río Negro



EMISIONES
DE GEI

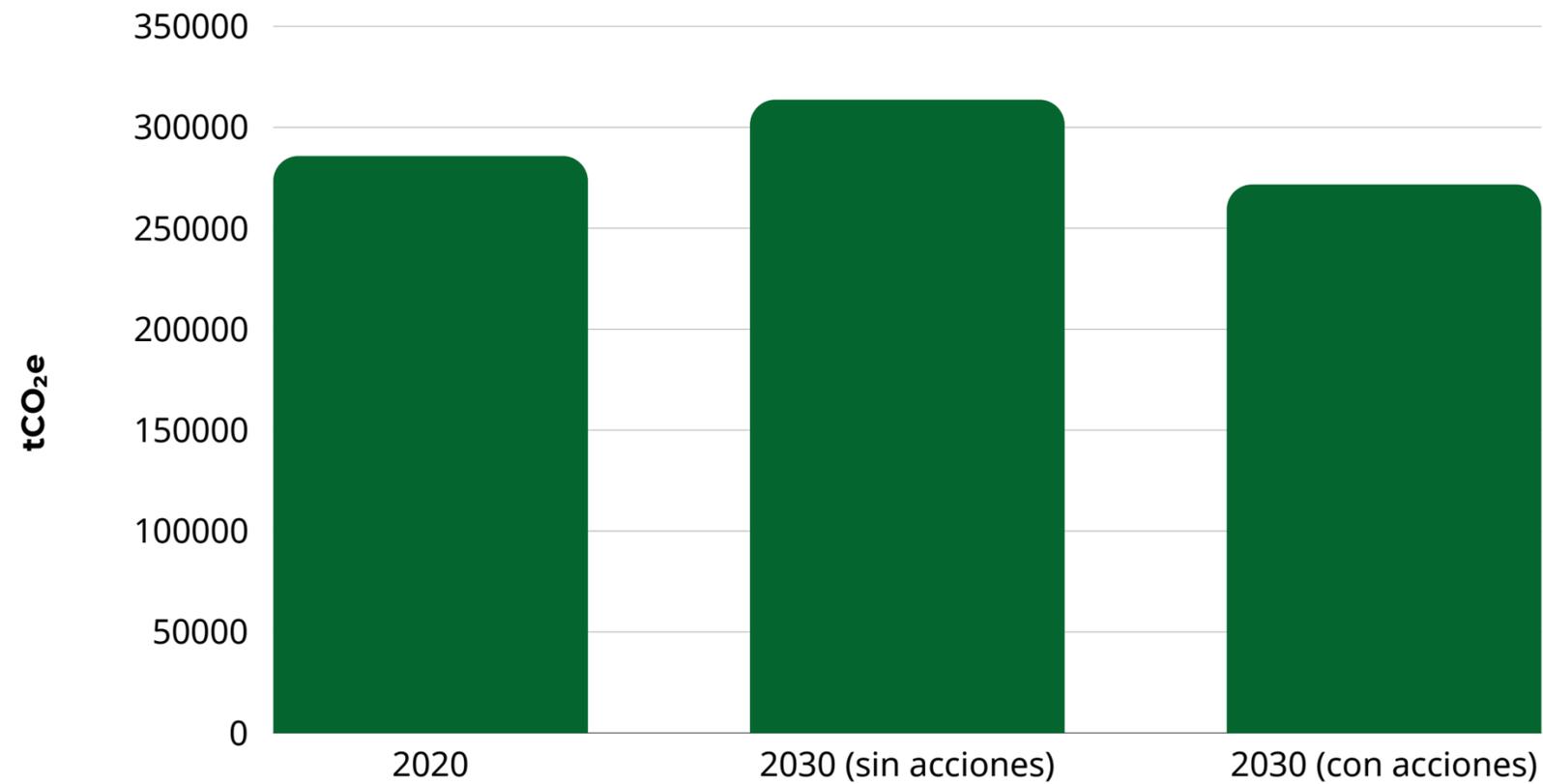


RIESGOS
CLIMÁTICOS



Objetivos al 2030

Escenarios de emisiones al 2030 y meta de mitigación



Emisiones Básico 2020

285.792 tCO₂e

Emisiones Básico 2030

313.669 tCO₂e

Meta 2030

271.660 tCO₂e

Porcentaje a reducir

15 %

Metas al 2030

Las metas plantean qué nivel de impacto se espera que haya en un futuro, en función de los impactos actuales.

- Incremento de las posibilidades de incendio producto de la sequía: reducir en un **15%** las posibilidades de incendios por causas antrópicas, en áreas rurales como la Ruta Prov. N° 1 y la Ex Ruta N° 3. Indicadores: capacitaciones realizadas por Bomberos y Defensa Civil.
- Inundaciones Urbanas: actualmente un **20%** de la ciudad queda en situaciones de intransitabilidad o anegamiento temporal durante fuertes lluvias, se pretende reducir en un 10% las zonas afectadas por inundaciones temporales y anegamientos por barro para el 2030. Indicadores: obras realizadas en los pluviales, metros lineales de cordón cuneta realizado en las calles que no lo tienen.
- Se espera que para el 2030, el **50%** de la población separe sus residuos para poder implementar la recolección diferenciada puerta a puerta en la totalidad del territorio y que esta sea eficiente. Indicadores: cantidad de residuos reciclables que ingresan a la planta.
- Se espera reforestar y recuperar un **15%** de las áreas de monte del acantilado con la creación de la Reserva Municipal Acantilado de los loros para contrarrestar los efectos de la sequía agravada por el desmonte. Indicadores: aumento en la superficie de monte recuperado, cantidad de plantas colocadas.
- Reducir en un **20%** los riesgos por fuertes vientos tomando medidas como podas preventivas en espacios públicos municipales, recambio de postes podridos de alumbrado público y recambio de cableado y postes por parte de la empresa prestadora de energía. Indicadores: registro de cortes de energía eléctrica los días de viento, cantidad de postes cambiados de alumbrado público.



PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

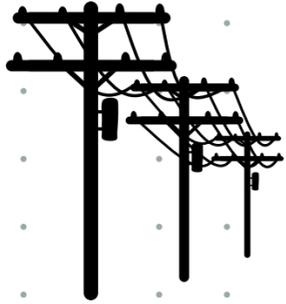
Estrategias de mitigación y adaptación

M

A



Sector Energía Estacionaria



- Colocación luminarias LED en espacios públicos y en calles de la ciudad
- Medidas de Reconversión a LED Patio Salesiano y exterior de la Manzana Histórica, Plaza Eva Perón Barrio IPPV y Plaza 1016
- Programa de concientización y eficiencia energética en edificios Municipales
- Proyecto de Generación Distribuida en el Frigorífico local
- Confección y presentación del Plan de Reconversión a Led
- Convenio y adhesión al programa de eficiencia energética en edificios municipales PROUEREE -
- Acciones de concientización para ahorrar gas natural en viviendas particulares



11 ACCIONES

Emisiones evitadas

1.926,98 tCO₂e

Sector Transporte



- Construcción de bicisendas y ciclovías
- Información para viajeros y señales dinámicas con mensajes
- Recambio de omnibus urbanos e interurbanos de Euro 3 a Euro 5
- Incremento de paradas de omnibus seguras y con garitas



4 ACCIONES



Emisiones evitadas

3.556,76 tCO₂e

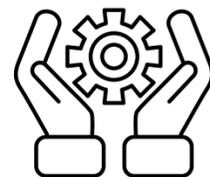
Sector Residuos, Agua y Saneamiento



- Planta de líquidos cloacales con vuelco cero
- Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU)
- Aprovechamiento de residuos orgánicos domiciliarios para compostaje en la Huerta Comunitaria Fátima
- Cursos de compostaje domiciliario y campañas de concientización sobre compostaje domiciliario en redes
- Huertas comunitarias organizadas por grupos barriales, y productores agroecológicos.



5 ACCIONES



Emisiones evitadas

3.556,76 tCO₂e

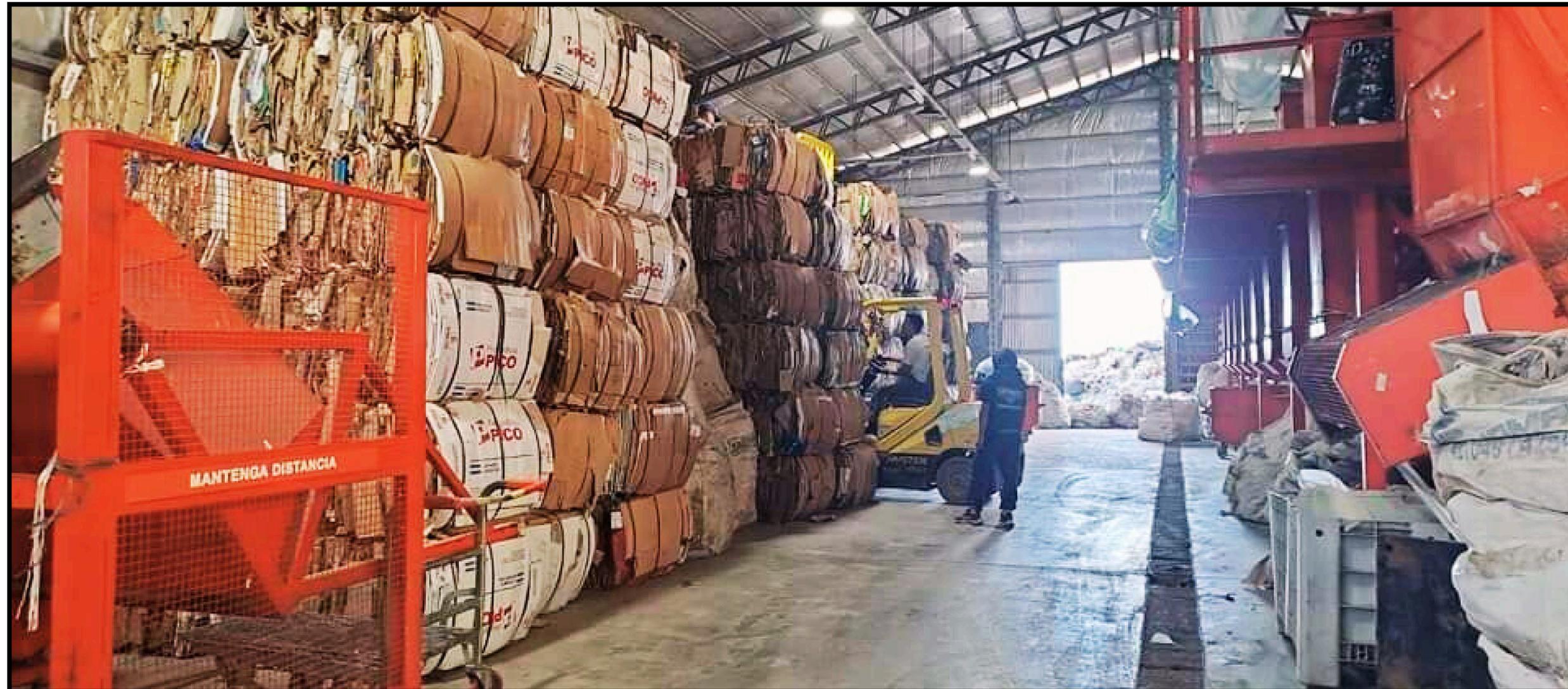
Acciones en imágenes

Gestión de residuos en microbasurales



Acciones en imágenes

Gestión integral de los Residuos Sólidos Urbanos



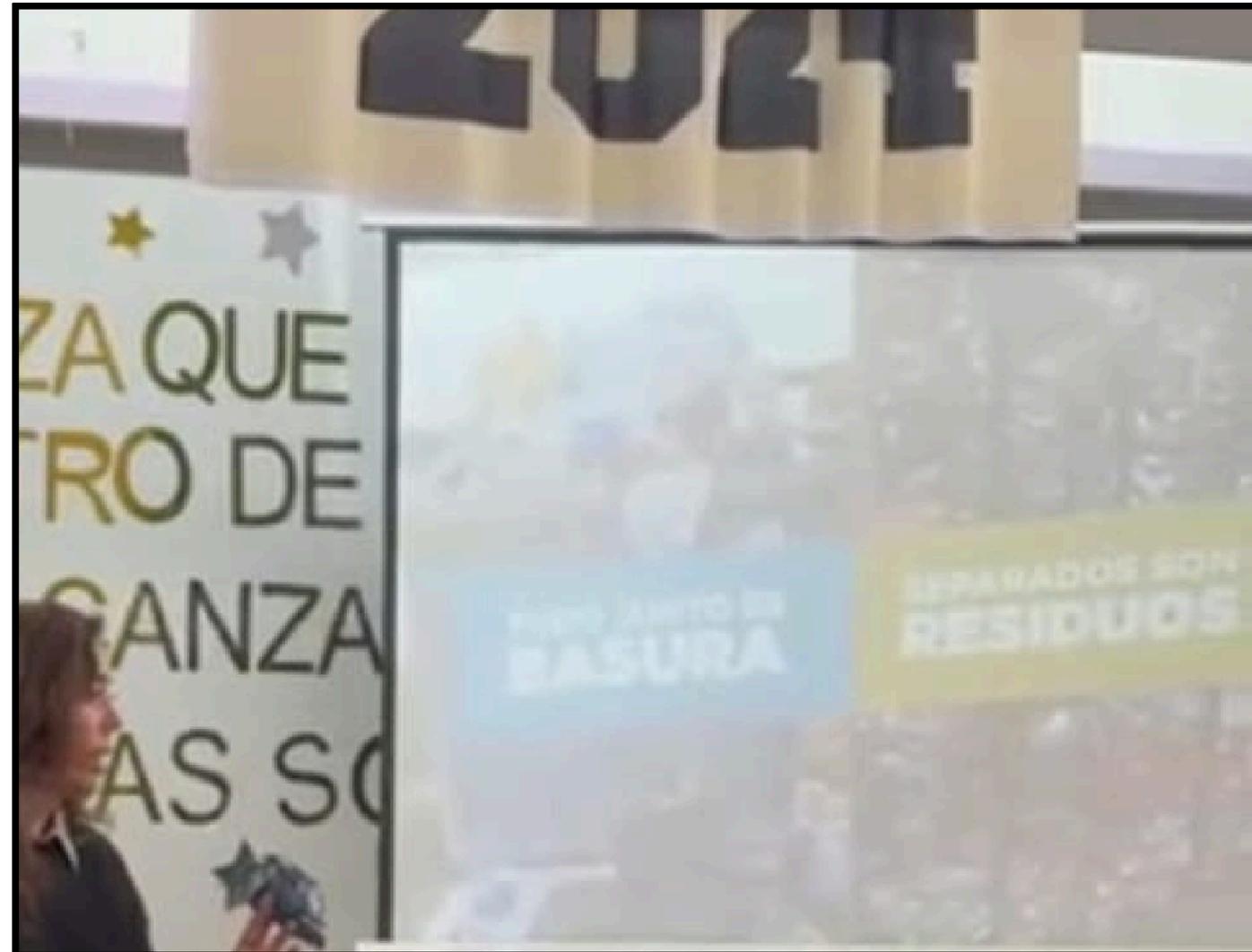
Acciones en imágenes

Limpieza y control de bombas y conductos pluviales



Acciones en imágenes

Charlas GIRSU en escuelas



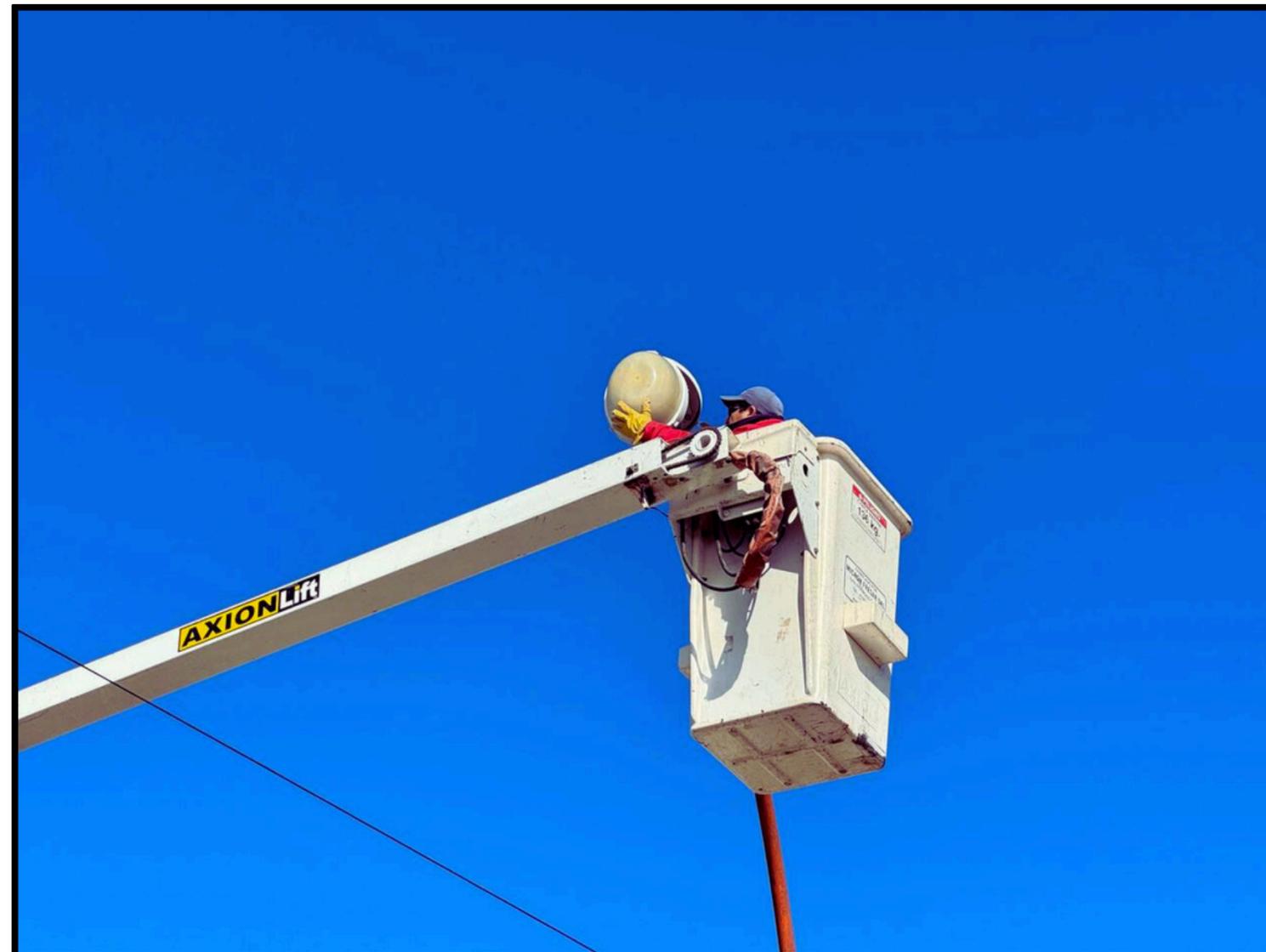
Acciones en imágenes

Huerta Comunitaria Fátima



Acciones en imágenes

Recambio a luminaria LED



Autoridades

Intendente

Marcos Manuel Castro

Equipo técnico - Ambiente

Marina Bandrés

Secretaría ejecutiva RAMCC

Director ejecutivo

Ing. Ricardo Bertolino

Equipo de Planes Locales de Acción Climática

Ing. Silvana Palavecino

Ing. Mirley Hernández



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO





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

Viedma
COMUNIDAD