



PLAN LOCAL
DE ACCIÓN CLIMÁTICA
Cañada Rosquín
2024 - 2030



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



Financiado por
la Unión Europea



**FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG**
ARGENTINA



CAÑADA ROSQUÍN
COMUNA



CAÑADA ROSQUÍN
COMUNA



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



Ing. María Eugenia Racciatti
Presidenta Comunal

Creemos como Gestión Comunal que el cambio climático afecta todas las áreas donde nos desarrollamos porque claramente las acciones frente al clima son diarias.

Positiva o negativamente impactamos sobre nuestro mundo, muchas veces no dimensionando ni teniendo en cuenta cuán negativa o positiva pueda ser esa acción.

Cada individuo evalúa sus acciones como pequeñas desde su mirada individual, pero es nuestro deber como gobierno poner en agenda esas pequeñas acciones aisladas que, sumadas tienen un alto impacto negativo o positivo como comunidad.

Comprometerlos a cada uno desde su metro cuadrado a recapacitar, aprender y sobre todo hacer hábito una cultura del cuidado ambiental.

La transversalidad del Cambio Climático es indiscutible, 1. Nuestros ecosistemas y biodiversidad, 2. Salud humana, 3. Seguridad alimentaria, 4. Desplazamiento y migraciones, 5. Impacto económico, 6. Efectos irreversibles, 8. Preservación del futuro de las generaciones venideras.

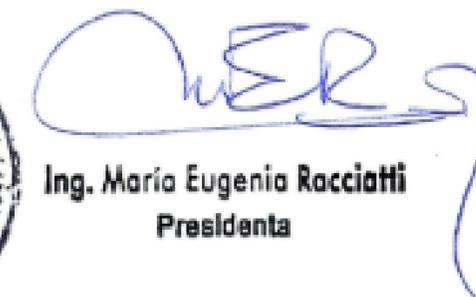
Cómo pensamos nuestras ciudades, cómo ensamblamos cada área con la mirada puesta en “qué pasaría”, es lo que nos debe ocupar y preocupar como gobierno para las generaciones actuales y futuras, porque ya hoy se está viviendo, y con creces, muchas veces sin estar preparados para el abordaje integral de la problemática. Poder abordar esta problemática con la RAMCC nos permite hacerlo desde el lugar de equipo, desde el lugar de un todo, y poner sobre la mesa como estamos, que queremos, que necesitamos, y cómo lo vamos a hacer.

La organización de los Proyectos, sus avances, poder vernos desde arriba y estudiarnos sin prejuicios permite políticas públicas que trasciendan las gestiones.

Es hoy, es urgente, comprometernos y comprometer a quienes vivimos en Cañada Rosquín.

Mucha gente pequeña, en lugares pequeños, haciendo cosas pequeñas, pueden cambiar el Mundo.




Ing. María Eugenia Racciatti
Presidenta

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.



CAÑADA ROSQUÍN
COMUNA





RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



CAÑADA ROSQUÍN
COMUNA

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Diagnóstico



Cañada Rosquín
Santa Fe

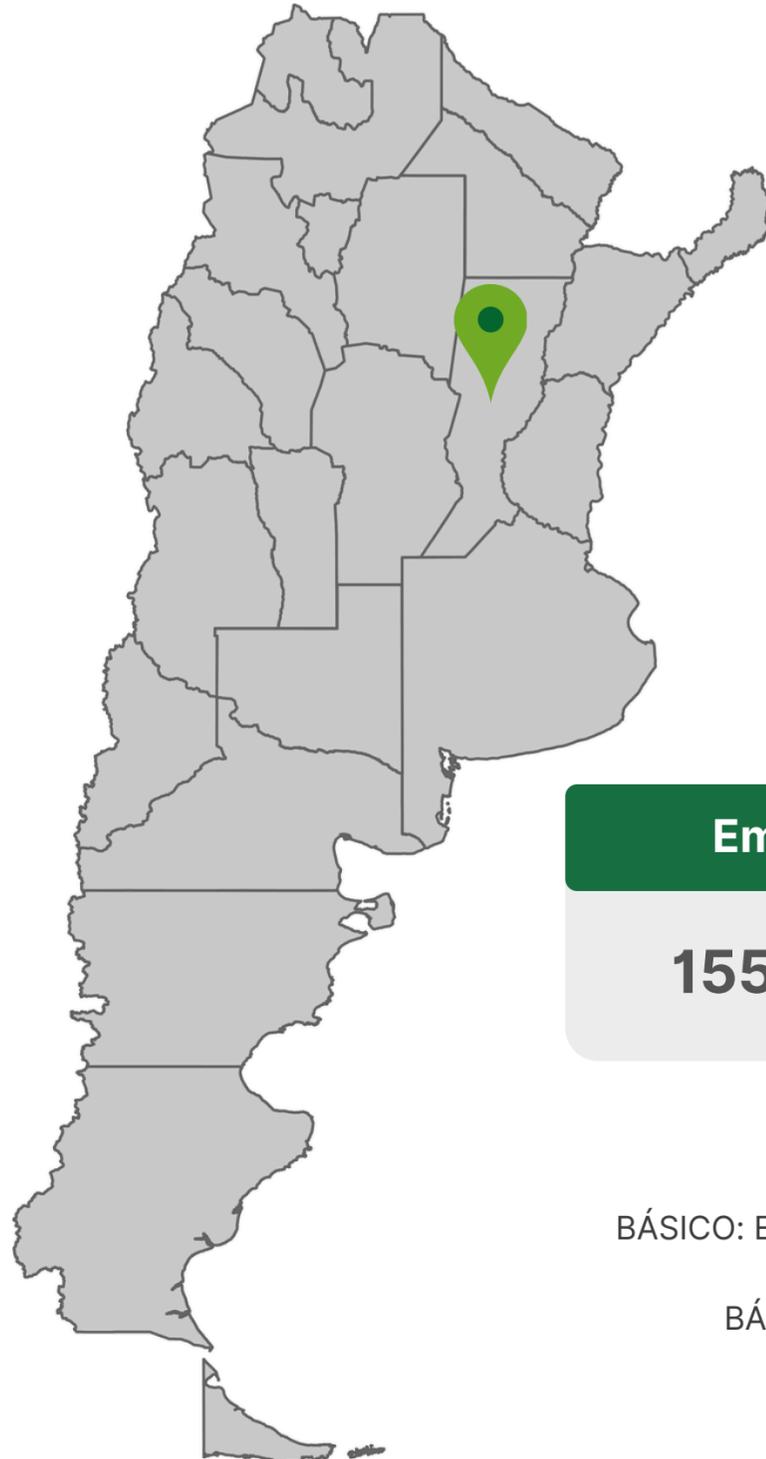


EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS





Año base del Inventario: 2019

Habitantes: 5.643

Superficie: 309 km²

Presidente Comunal: Ing. María Eugenia Racciatti

Emisiones Básico +

155.820,07 tCO₂e

Emisiones Básico

55.473,26 tCO₂e

Emisiones Territoriales

150.356,90 tCO₂e

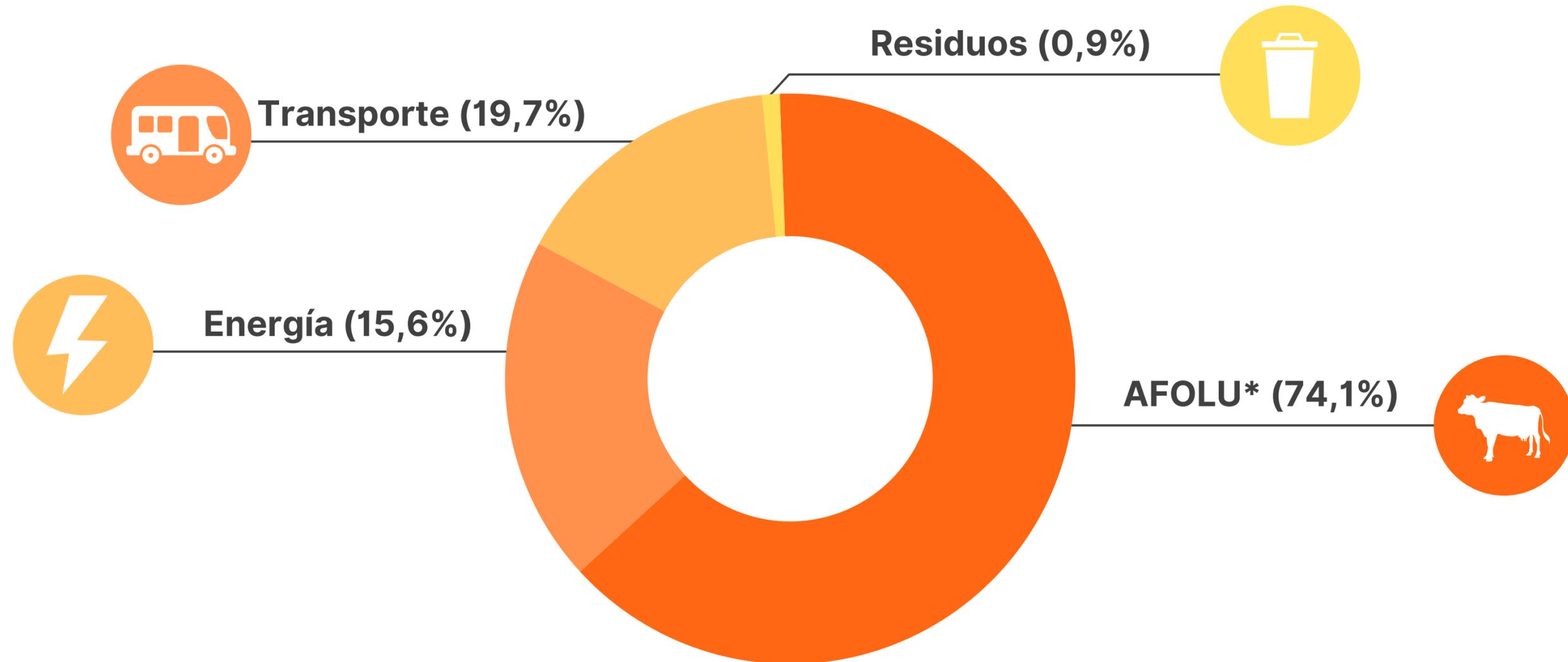
Territoriales: Emisiones de GEI provenientes de fuentes situadas dentro de los límites de la ciudad.

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

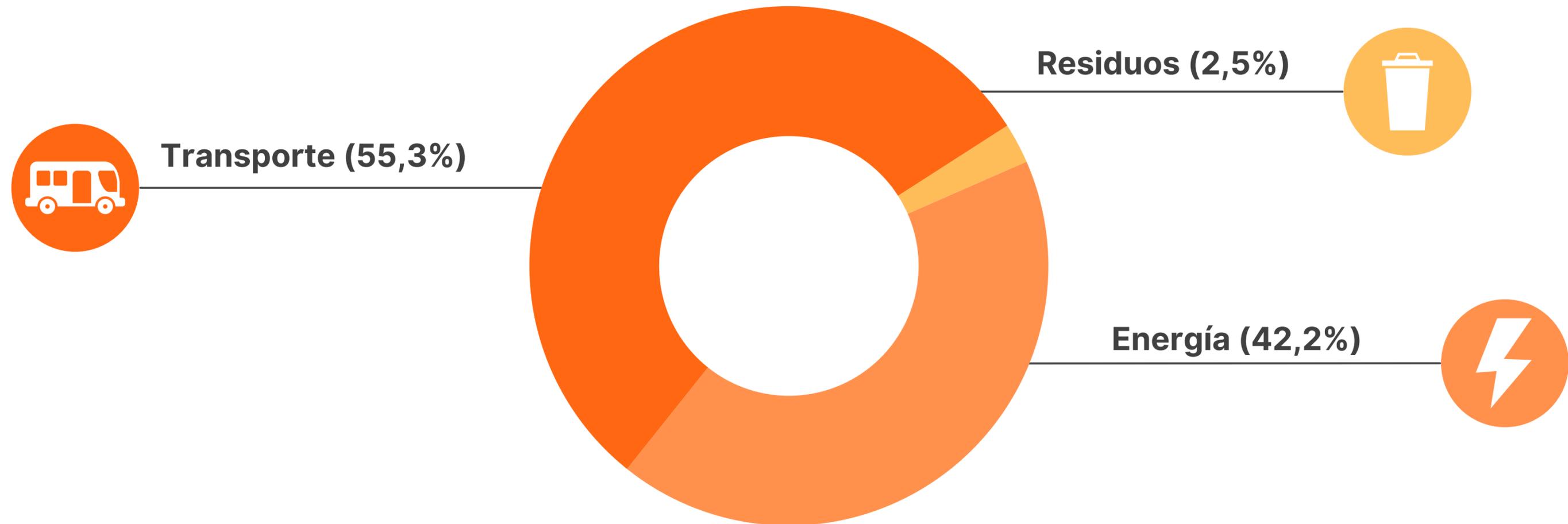
155.820,07 tCO₂e



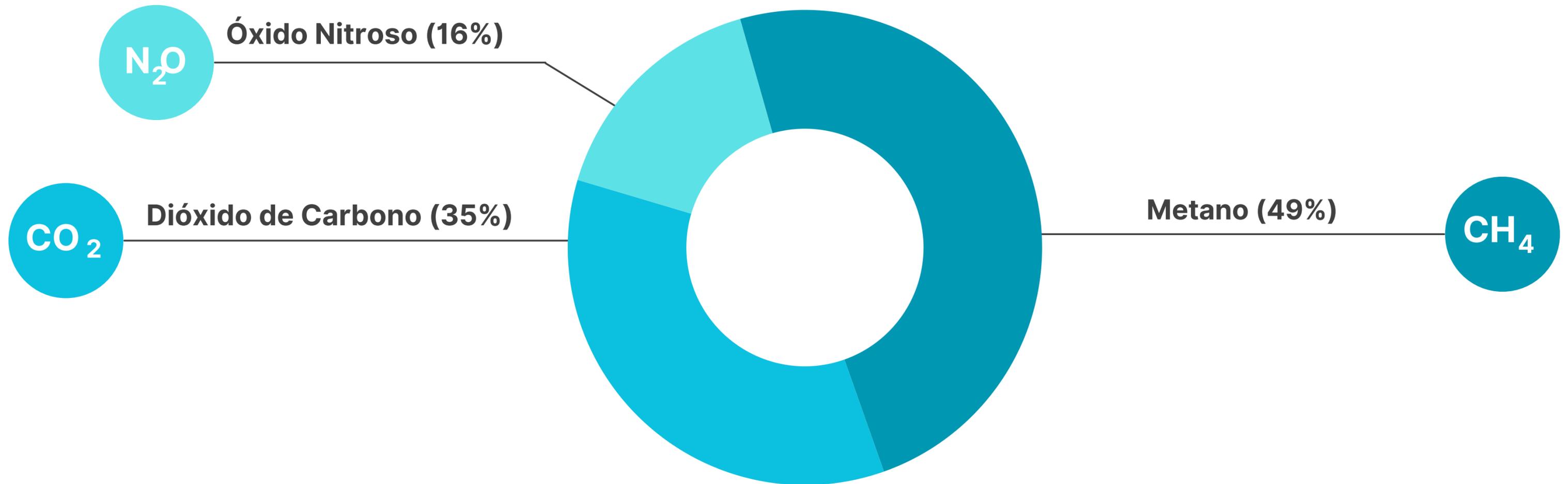
*AFOLU: Agricultura, silvicultura y cambio de uso de suelo

Emisiones Básico por sector

134.025,11 tCO₂e

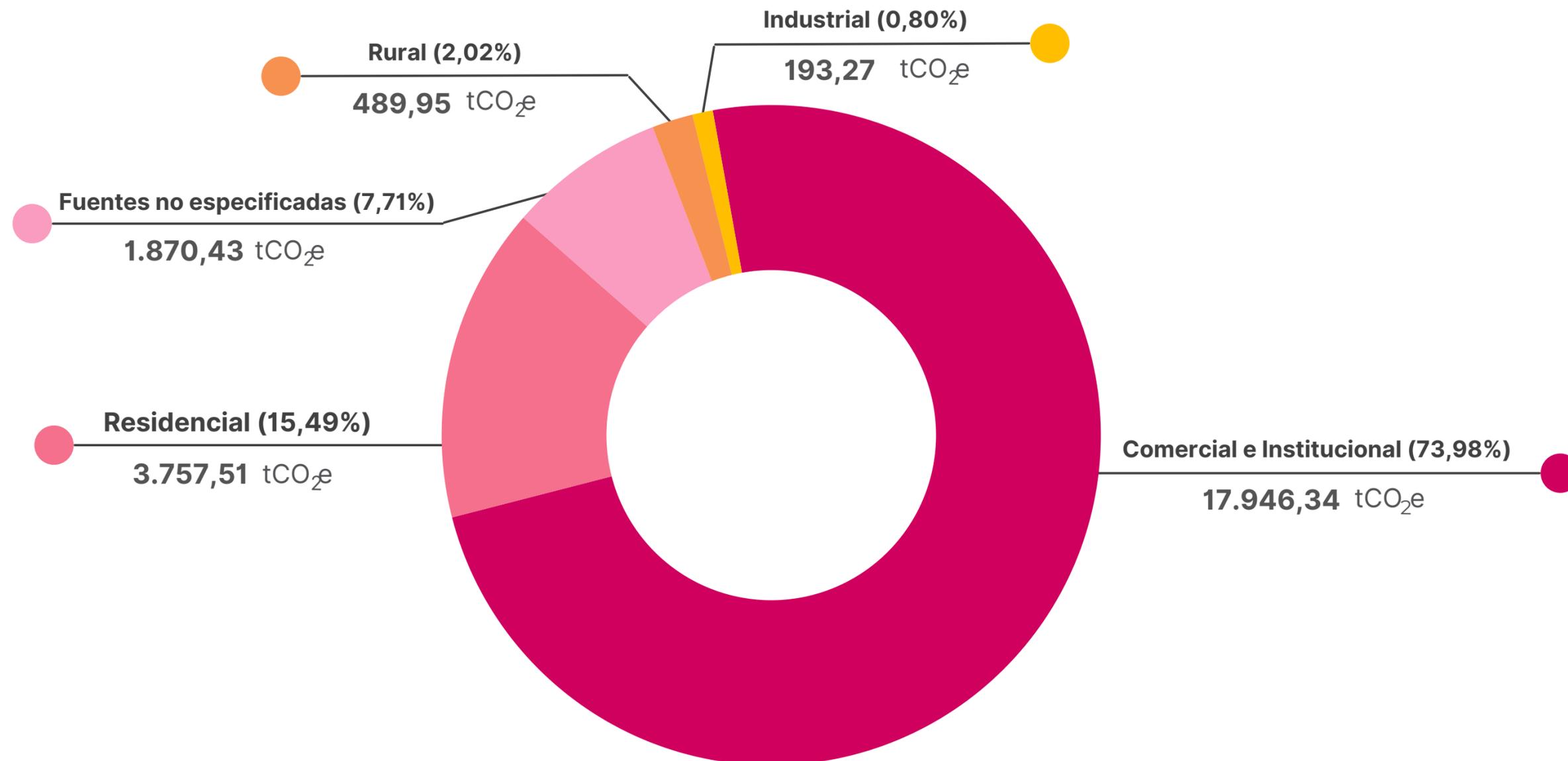


Emisiones por Gas



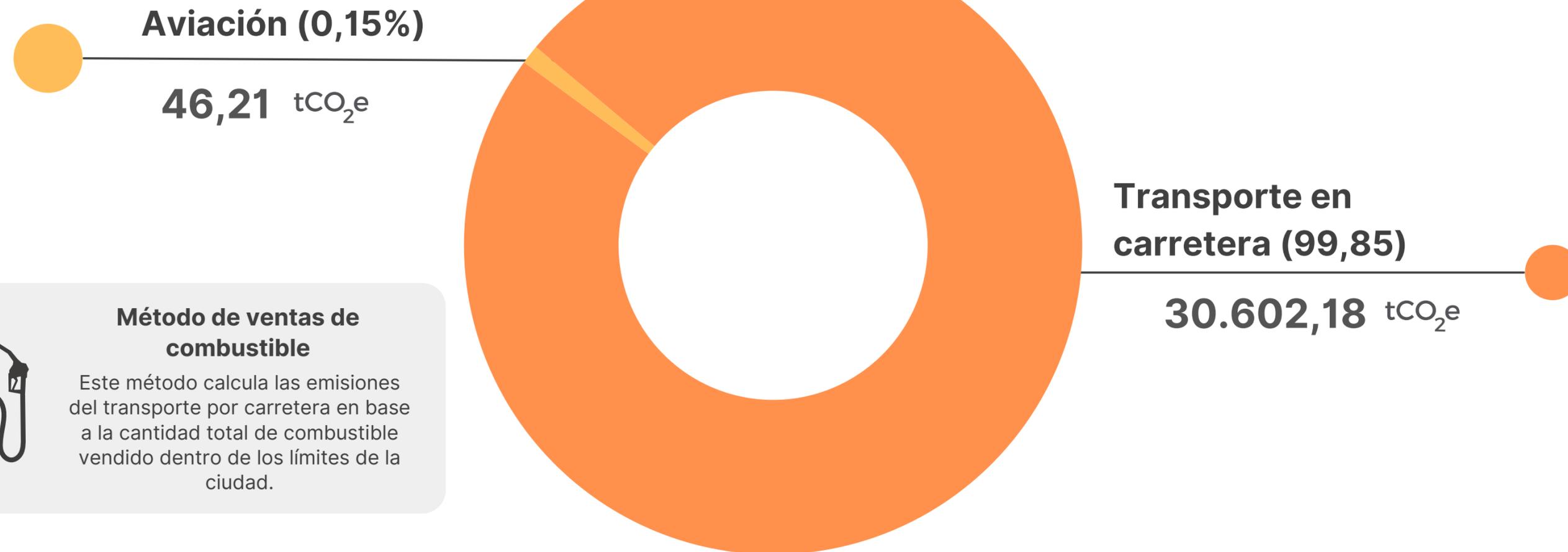
Emisiones del sector Energía Estacionaria

24.257,50 tCO₂e



Emisiones del sector Transporte

30.648,39 tCO₂e

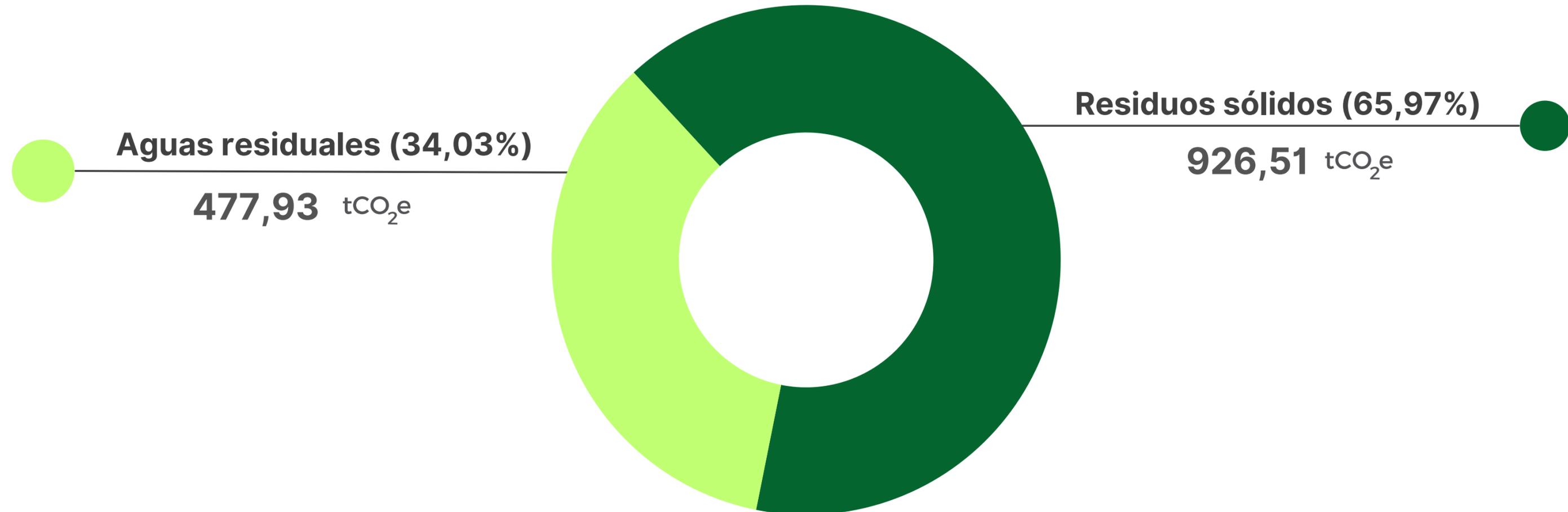


Método de ventas de combustible

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.

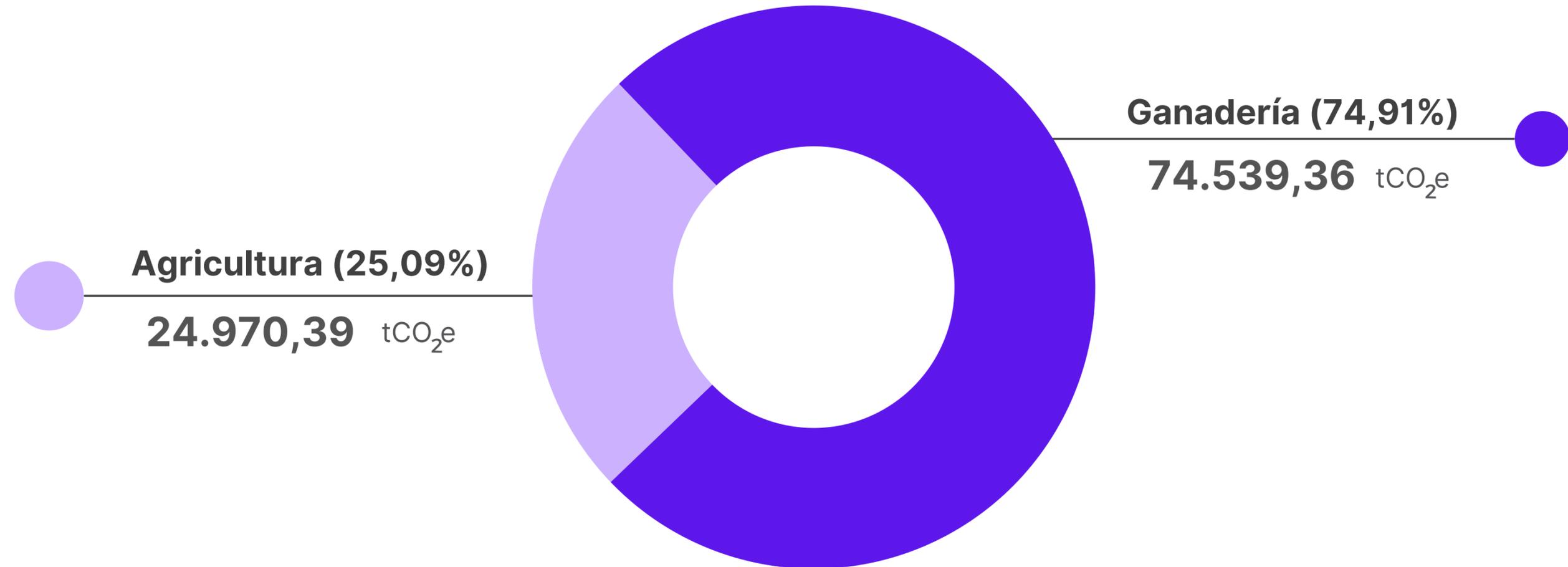
Emisiones del sector Residuos

1.404,44 tCO₂e



Emisiones del sector AFOLU

99.509,75 tCO₂e



Resumen estrategia de Adaptación

Anomalías Climáticas

(1982 - 2010)*

0.015 °C/año	↑	Temperatura media anual
0.016 °C/año	↑	Temperatura máxima media anual
0.012 °C/año	↑	Temperatura mínima media anual
-4.65 mm/año	↓	Precipitación

*En base a registros del sensor Merra-2 NASA para la localidad de Cañada Rosquín

Proyecciones Climáticas

(al 2039)**

0.81°C/año	↑	Temperatura Media
0.75°C/año	↑	Temperatura Máxima
0.62 °C/año	↑	Temperatura Mínima
18.69 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



Calor extremo



Tormenta de lluvia



Sequía



Clima propicio para los incendios



Inundaciones urbanas

Principales sectores afectados



MOVILIDAD



TRANSICIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



RESIDUOS, AGUA Y SANEAMIENTO



BIODIVERSIDAD, SILVICULTURA Y USO DE SUELO



EMERGENCIAS CLIMÁTICAS Y CIUDADANIA

Más información en el Plan Local de Acción Climática
de Cañada Rosquín



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



CAÑADA ROSQUÍN
COMUNA

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Objetivos



Cañada Rosquín
Prov. Santa Fe



EMISIONES
DE GEI



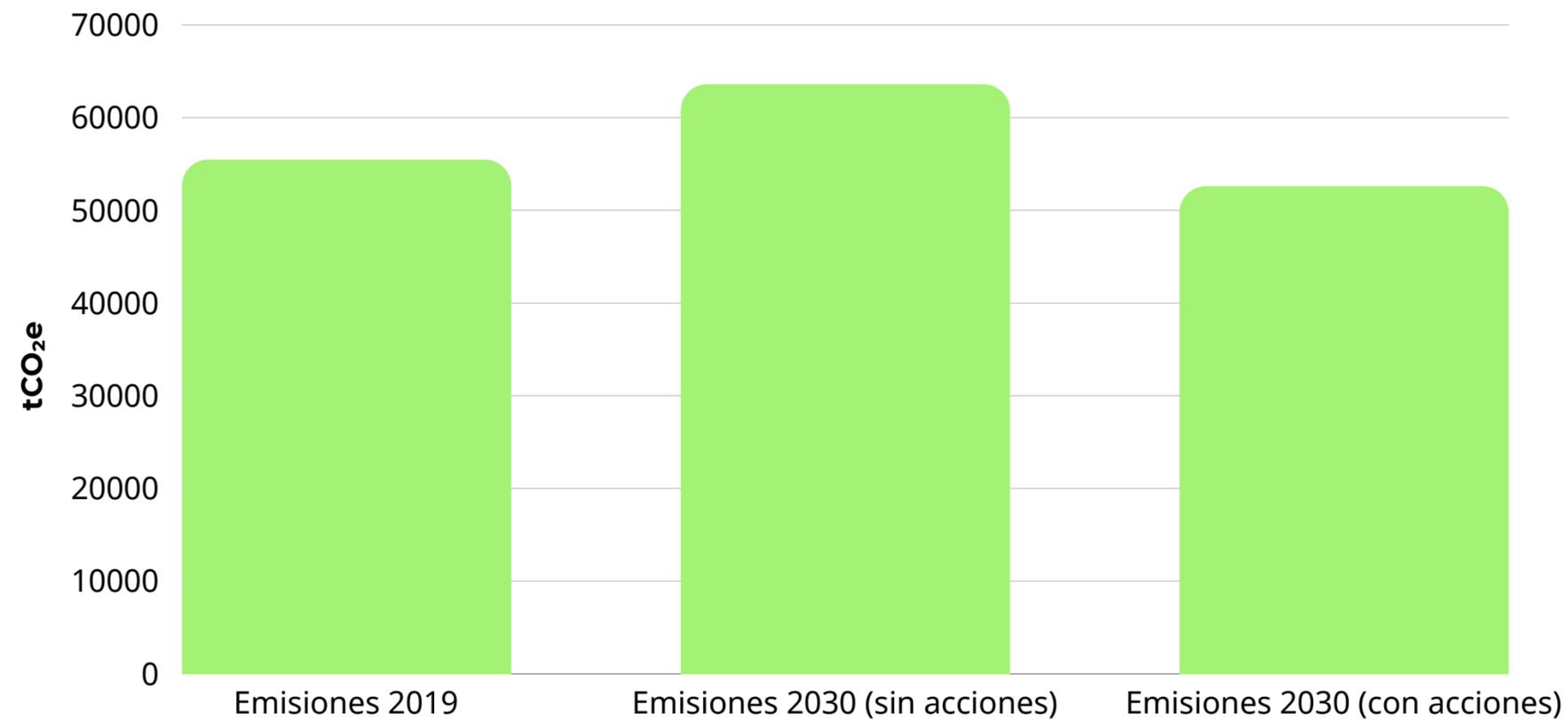
RIESGOS
CLIMÁTICOS





Objetivos al 2030

Escenarios de emisiones al 2030 y meta de mitigación



Emisiones Básico 2020

55.473,26 tCO₂e

Emisiones Básico 2030

63.604,79 tCO₂e

Meta 2030

152.603,59 tCO₂e

Porcentaje a reducir

17,30 %

Metas de adaptación al 2030

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

Con la promulgación de la ordenanza 130/2022 donde se establece el ordenamiento territorial de nuestra ciudad y ejido, se comienza a ordenar la urbanización con una mirada socioambiental del uso del suelo, apuntando a la densificación urbana, buscando detener las urbanizaciones satélites “barrios cerrados” en las zonas de chacras minimizando así los impactos generados por los desmontes para la construcción de dichos desarrollos inmobiliarios. Nuestra meta es el cumplimiento de lo establecido en dicha norma. Como novedad se incorpora el artículo 69, que a continuación se transcribe.

Artículo 69: Habida cuenta de la ejecución del Proyecto de Adaptación al cambio climático en ciudades y ecosistemas costeros vulnerables del río Uruguay, cuyo objetivo general es construir resiliencia, tanto en territorio argentino como uruguayo, mediante el desarrollo de instrumentos, herramientas y experiencias para la planificación e implementación de adaptación, así como la gestión de los impactos y riesgos del cambio climático, del cual la Ciudad de Cañada Rosquín es partícipe, establézcase un plazo máximo de dos años de promulgada la presente, para su revisión y en caso de ser necesario se incorporen los resultados de los Proyectos de Adaptación al cambio climático en ciudades y ecosistemas costeros vulnerables del Río Uruguay.

Otras metas para el 2030/2050

- Aumentar la superficie de áreas naturales en nuestro territorio.
- Construcción de 72 viviendas para familias vulnerables por la creciente del río.
- Proyecto de modernización de sistema de transporte Municipal con vehículos pesados y livianos, Se establece una meta de reducción del 20 al 30 % el Uso de combustibles alternativos que se usan en el mercado por ejemplo euro diésel y urea.
- Contamos en nuestro municipio con 20 vehículos pesados con Euro diésel ,10 con aditivo de urea 12 livianoscon Eurodiesel de un total de 90 vehículos en total.



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



CAÑADA ROSQUÍN
COMUNA

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

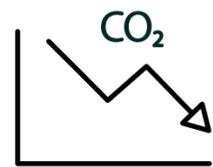
Estrategias de mitigación y adaptación

M

A



Cañada Rosquín
Prov. Santa Fe



ACCIONES
DE
REDUCCIÓN



REDUCCIÓN
DE RIESGOS





Sector Transición y Eficiencia Energética

M	Campaña de concientización en el uso racional de la energía
M A	Instalación de paneles solares en planta de reciclaje
M	Ordenanza orientada a fomentar la instalación de energías renovables en hogares
M	Etiquetado energético en viviendas
M	Plan de alumbrado eficiente
M A	Gasoducto en la Ruta Nacional N°34



6 ACCIONES

Emisiones evitadas

1.057,2 tCO₂e



Sector Movilidad

M	Uso racional de la planta automotriz comunal
M	Organización periódica de bicicleteadas para promover el uso de bicicletas y concientizar sobre sus beneficios
M	Realizar campañas publicitarias gráficas y por redes sociales sobre movilidad sostenible



3 ACCIONES

Emisiones evitadas

5.307,7 tCO₂e

Sector Residuos, Agua y Saneamiento

M	Recolección de residuos diferenciada
M	Centro de almacenamiento transitorio (CAT)
M	Compostaje domiciliario
M	Compostaje centralizado
M	Residuos de poda
M A	Cerramiento y ampliación de la planta de reciclado
A	Mantenimiento y/ o reacondicionamiento de desagües
A	Manejo de residuos y plan ante fenómenos climáticos
A	Mejora de caminos hacia vertedero y planta de recuperación de residuos



9 ACCIONES

Emisiones evitadas

5.307,7 tCO₂e

Sector Biodiversidad, Silvicultura y Uso de suelo

	Realización de cordón/cuneta para poder arbolar las veredas
 	Recambio paulatino del arbolado
	Facilidad impositiva
	Planificación territorial a partir de estudios de suelo



4 ACCIONES

Emisiones evitadas

3,2 tCO₂e



Sector Emergencias climáticas y Ciudadanía

A	Disponibilidad de vacunas / medicamentos
A	Fortalecimiento de sistemas de alerta temprana
A	Subsidios por emergencia



3 ACCIONES



Conclusión

Con el objetivo de ser carbono neutral para el año 2050, y acorde a lo establecido en el Pacto de Alcaldes por el Clima y la Energía, Cañada Rosquín se compromete a reducir sus emisiones proyectadas para el año 2030 a través de una amplia lista de medidas que conforman el plan, de las cuales 16 corresponden a mitigar las emisiones y 13 corresponden a la adaptación.

Dentro del conjunto de medidas se priorizan aquellas con mayor porcentaje de incidencia en el valor de reducción final de tCO₂e emitidas anualmente, es decir, aquellas acciones que contribuyen en mayor escala con el objetivo de limitar las emisiones de gases de efecto invernadero en la localidad. Entre ellas se encuentran plan de alumbrado eficiente, recupero de materiales y políticas de reducción.

Por otro lado, la segunda parte del Plan de Acción Local incorpora la identificación y evaluación de los riesgos climáticos de Cañada Rosquín, lo que permite definir un conjunto de medidas que posibilitan la adaptación a las amenazas con mayores probabilidades de ocurrencia y con mayor potencial de daño. Se reconocen las herramientas de adaptación existentes y se plantean metas de adaptación a 2030; priorizando aquellas medidas que permitan una reducción de riesgos climáticos como sequía, inundaciones, olas de calor y enfermedades.

El PLAC representa una hoja de ruta, una perspectiva de alto nivel que contempla la línea de base, los logros y objetivos para hacer frente a los principales desafíos que presenta el cambio climático, tanto en la actualidad como en las próximas décadas.

Autoridades

Presidente Comunal

Ing. María Eugenia Racciatti

Responsable del Plan de Acción Climática

Lic. en Medio Ambiente Danisa Don

Arq. María Belén Gerbaudo

Ing. Qca. Diamela Grosso

Ing. Agr. Agustina Franco

Secretaría ejecutiva RAMCC

Director ejecutivo

Ing. Ricardo Bertolino

Equipo de Planes Locales de Acción Climática

Ing. Martina La Rosa

Ing. Mirley Hernández



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



CAÑADA ROSQUÍN
COMUNA