



PLAN LOCAL
DE ACCIÓN CLIMÁTICA
Camilo Aldao
2024 - 2030



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



Financiado por
la Unión Europea



**MUNICIPALIDAD
CAMILO ALDAO**



**MUNICIPALIDAD
CAMILO ALDAO**



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



**Carignano Carlos Atilio
Intendente Municipal**

Dada la actual situación de los efectos del cambio climático que se están observando en nuestra zona urbana y rural, en la rural produciendo anegamientos e inundaciones en los campos produciendo un grave perjuicio a la economía de la zona, aclarando que son 40000 (cuarenta mil) hectáreas de las cuales la población vive de las mismas, esta introducción es un resumen de que debemos realizar acciones inmediatas y urgentes, ya que anteriormente se pensaba que esto iba a ocurrir en un futuro lejano, por lo tanto el compromiso es de toda la población ya que ve afectado sus propios intereses y el de la comunidad, por esto es necesario primero, visualizar que este problema lo causo el hombre y somos nosotros mismos los que debemos adaptarnos y mitigar, con un plan a corto plazo y a metas establecidas al año 2030.

Este compromiso debe ser institucionalmente refrendado en primer lugar por las autoridades tanto del departamento ejecutivo como del concejo deliberante para que el mismo se mantenga en el tiempo y no tenga una posición política sino un verdadero compromiso de la población a mejorar su propia calidad de vida.

**Carlos Carignano
Intendente de Camilo Aldao**

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.



MUNICIPALIDAD
CAMILO ALDAO





RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



MUNICIPALIDAD
CAMILO ALDAO

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Diagnóstico



Camilo Aldao
Córdoba

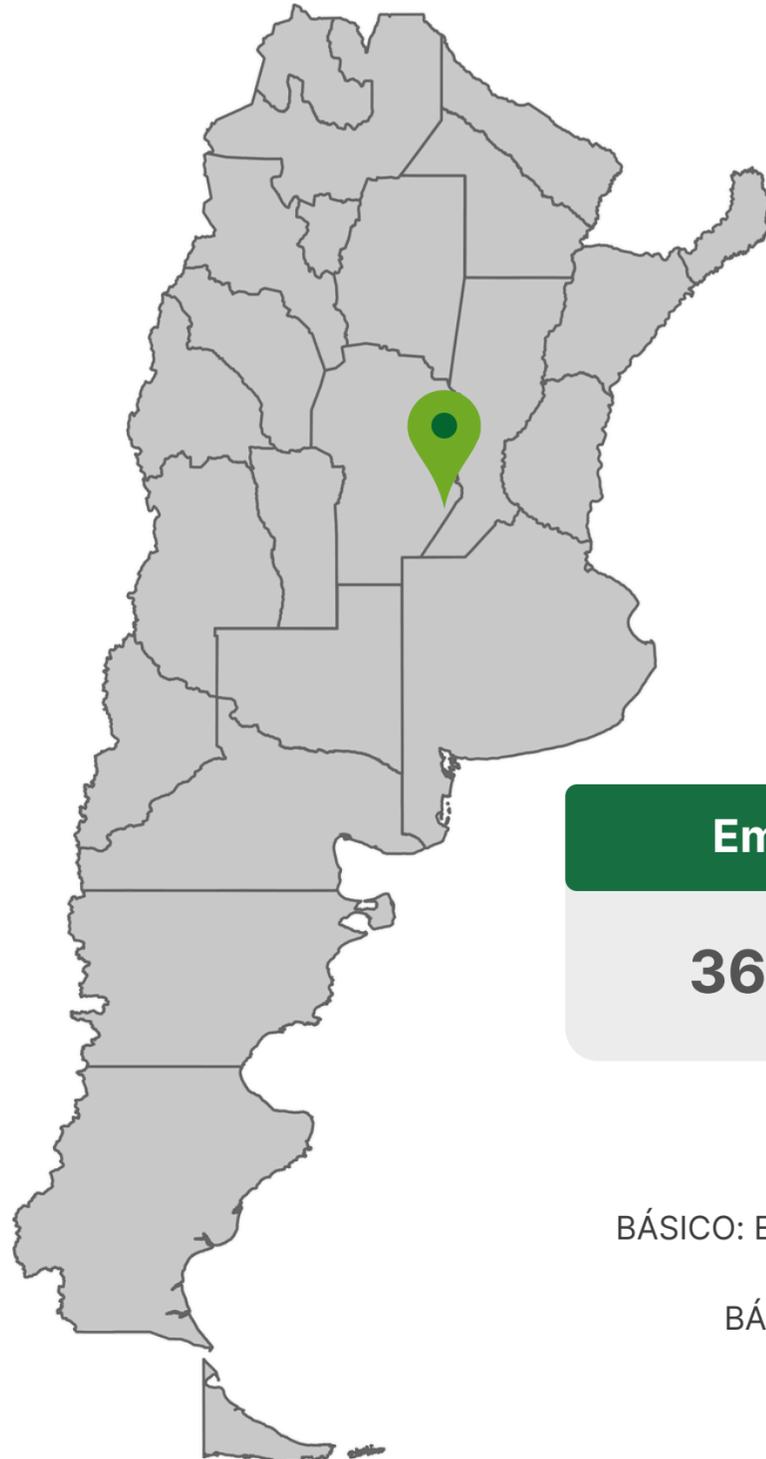


EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS





Año base del Inventario: 2014

Habitantes: 5209 (CENSO 2010)

Superficie: 437 km²

Intendente Municipal: Carlos Carignano

Emisiones Básico +

36.007,41 tCO₂e

Emisiones Básico

20.602,46 tCO₂e

Emisiones Territoriales

31.986,49 tCO₂e

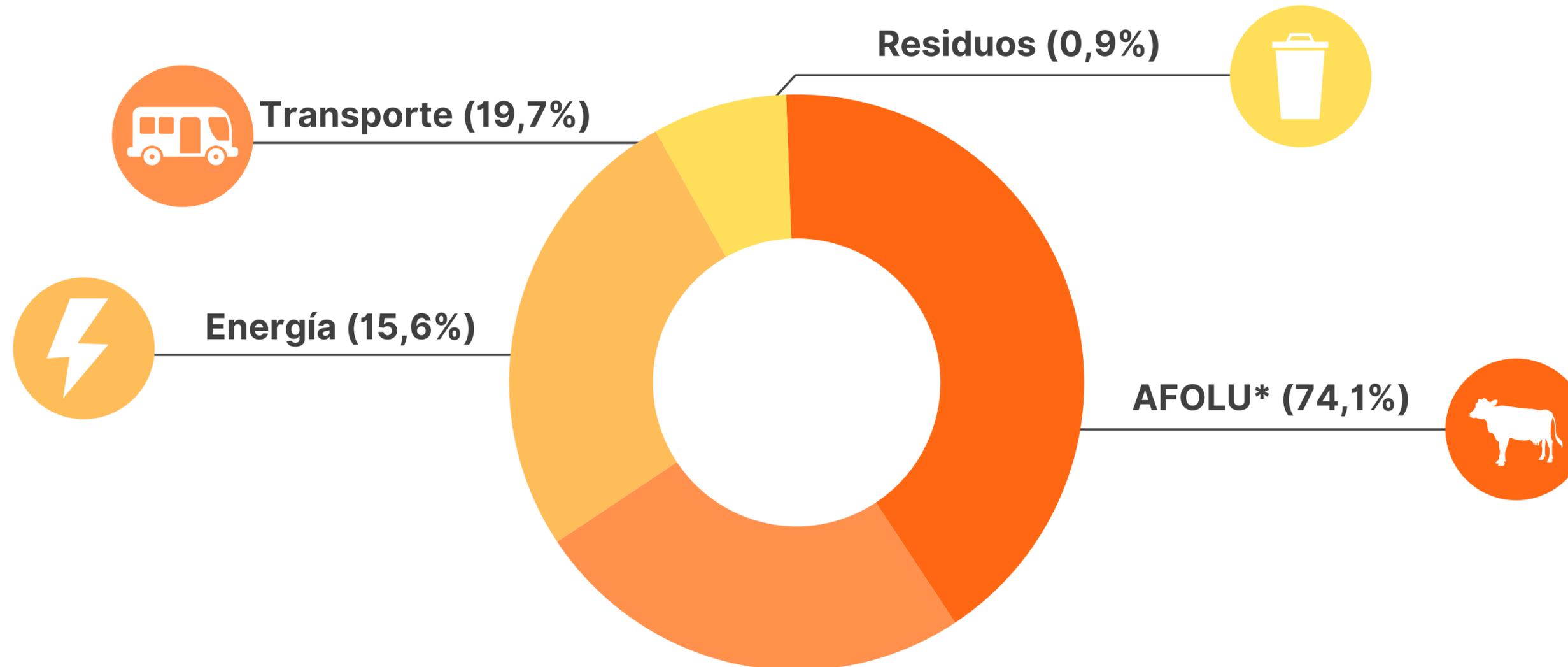
Territoriales: Emisiones de GEI provenientes de fuentes situadas dentro de los límites de la ciudad.

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

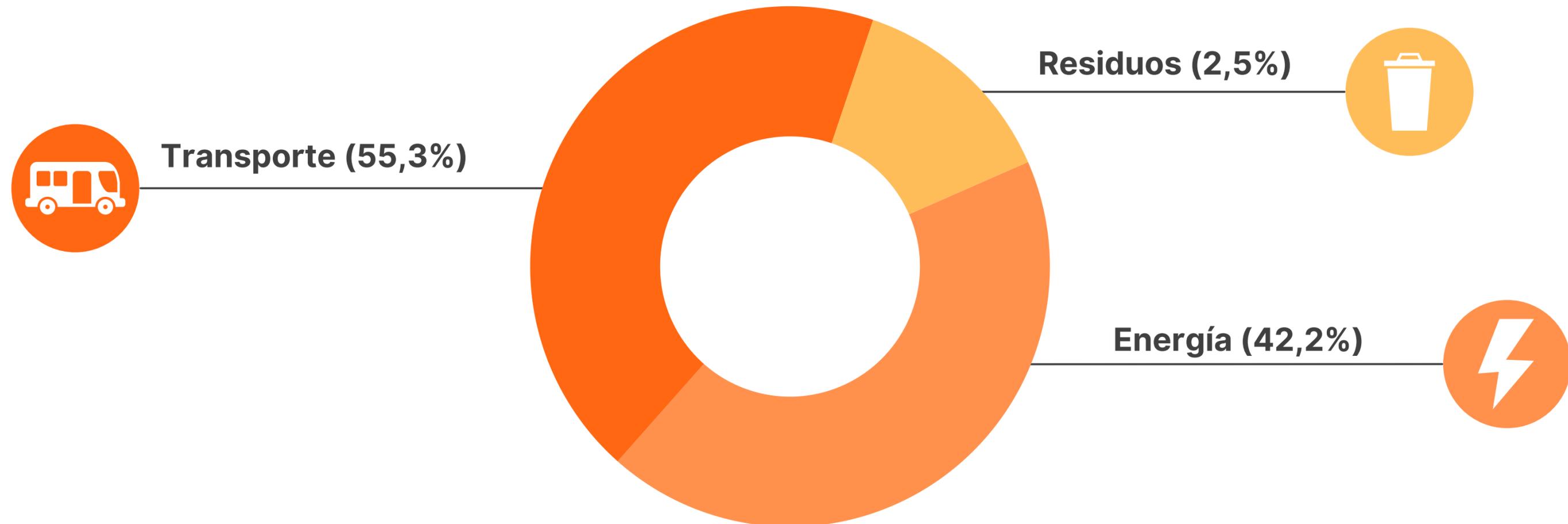
36.007,41 tCO₂e



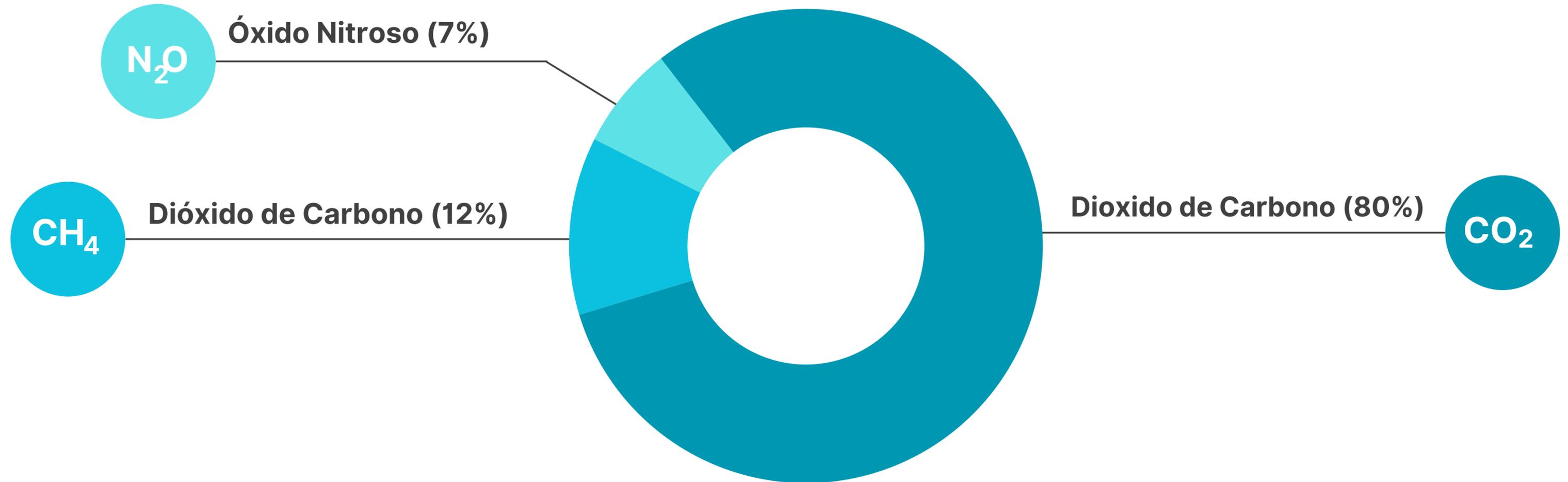
*AFOLU: Agricultura, silvicultura y cambio de uso de suelo

Emisiones Básico por sector

20.602,46 tCO₂e

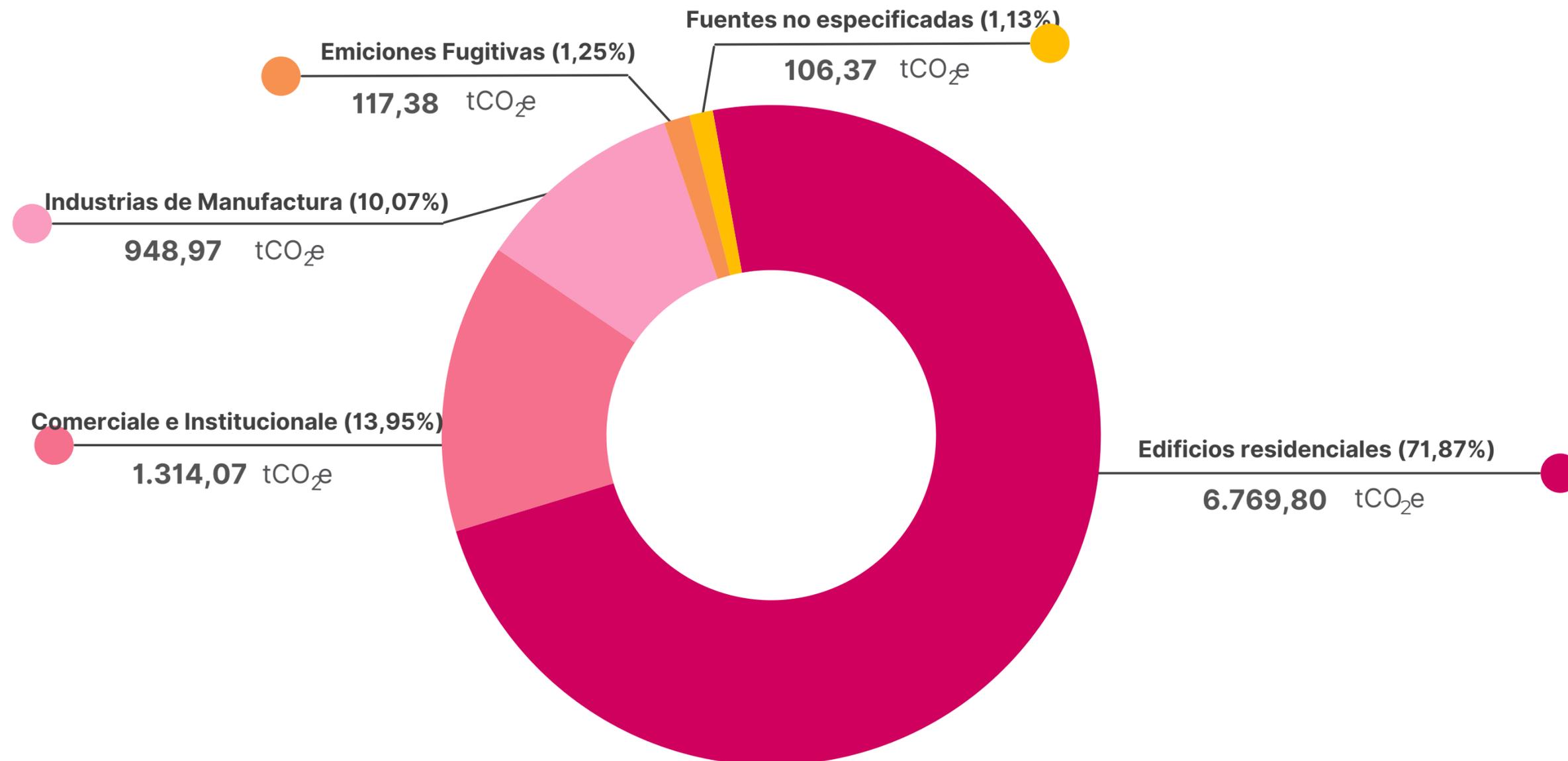


Emisiones por Gas



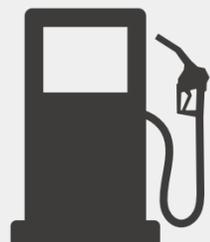
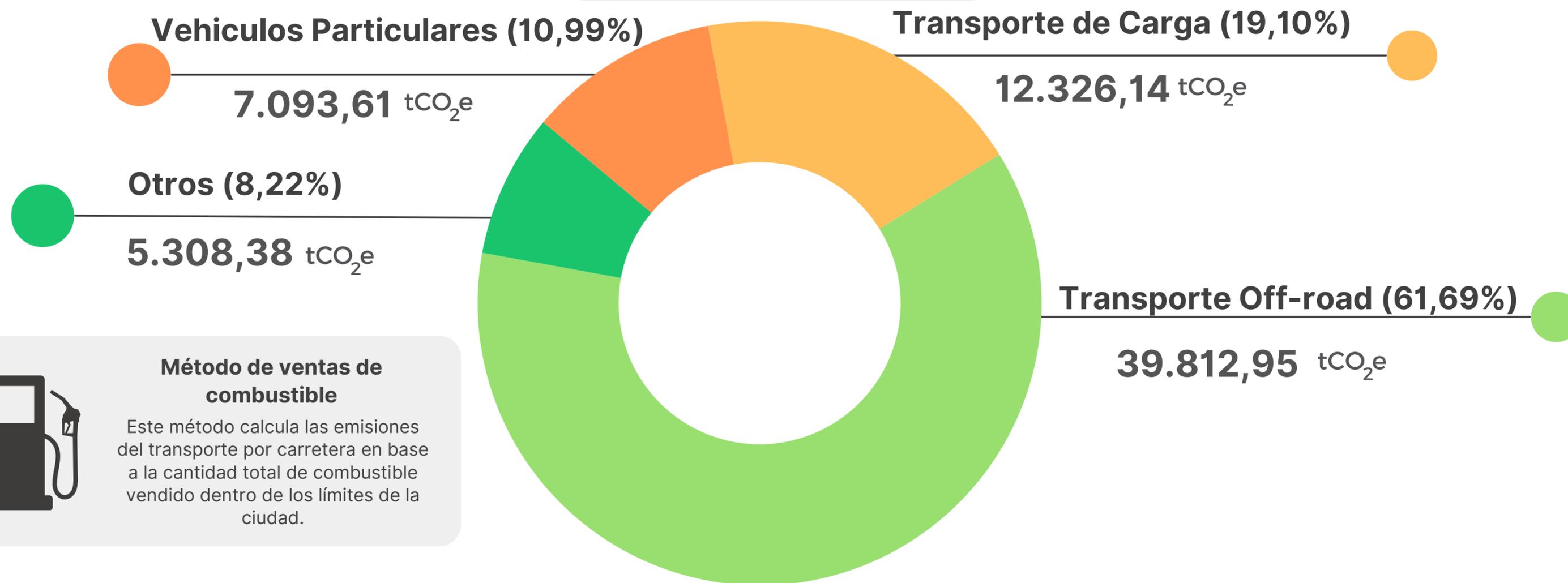
Emisiones del sector Energía Estacionaria

9.256,59 tCO₂e



Emisiones del sector Transporte

64.541,08 tCO₂e

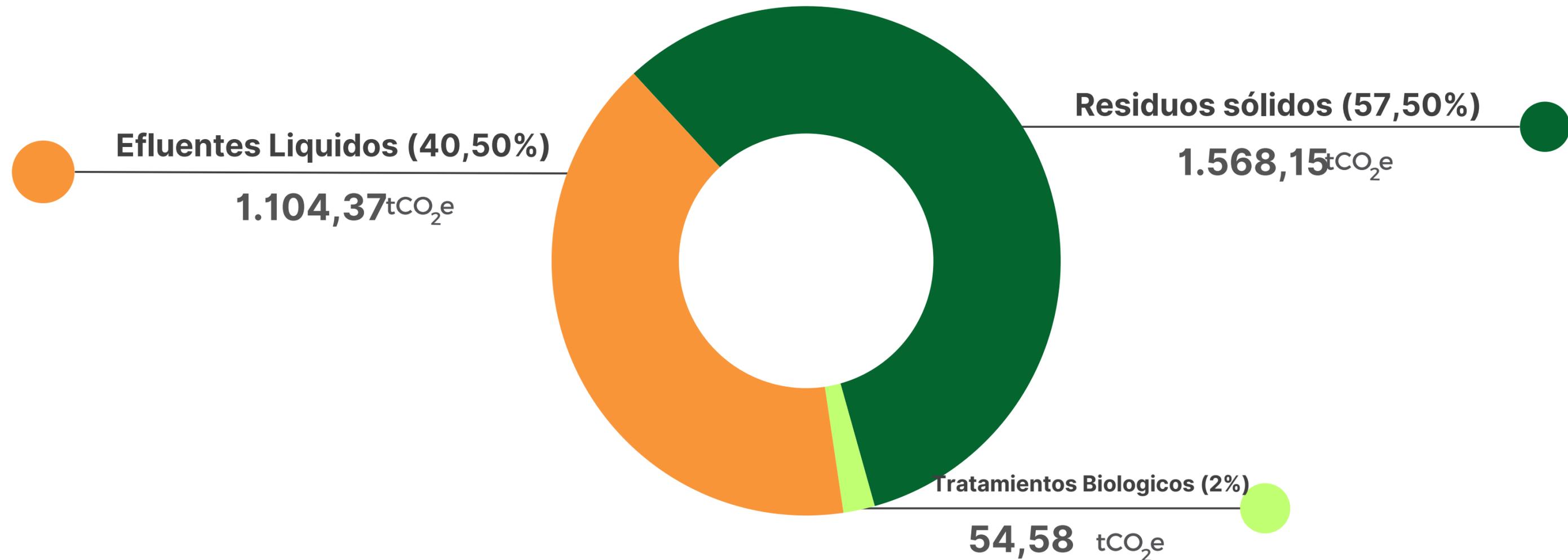


Método de ventas de combustible

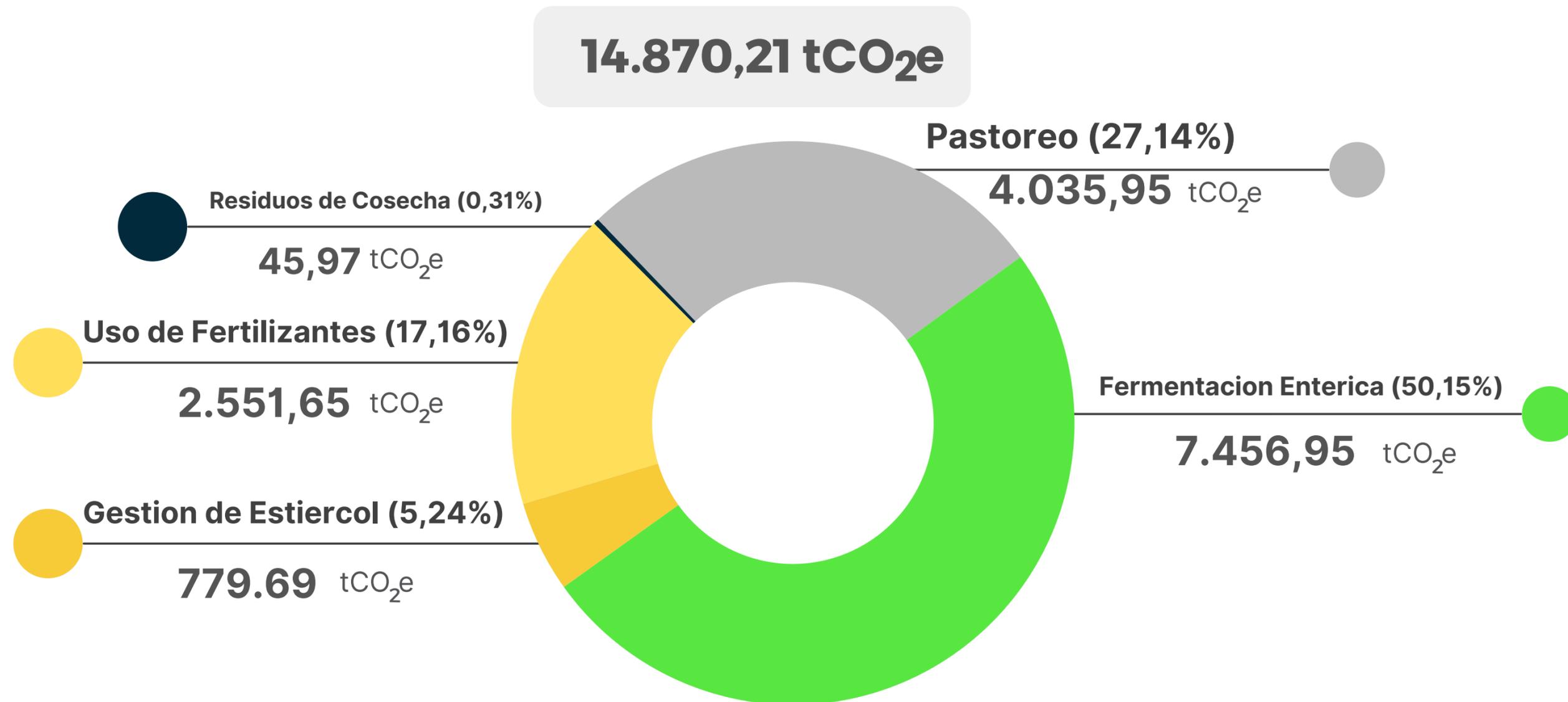
Este método calcula las emisiones del transporte por carretera en base a la cantidad total de combustible vendido dentro de los límites de la ciudad.

Emisiones del sector Residuos

2.727,1 tCO₂e



Emisiones del sector AFOLU



Resumen estrategia de Adaptación

Anomalías Climáticas

(1960 - 2010)*

0.02 °C/año	↑	Temperatura media anual
-0.5 °C/año	↓	Temperatura máxima media anual
0.4 °C/año	↑	Temperatura mínima media anual
50 mm/año	↑	Precipitación

*En base a registros del sensor Merra-2 NASA para la localidad de Camilo Aldao

Proyecciones Climáticas

(2015 - 2039)**

1°C/año	↑	Temperatura Media
0.5°C/año	↑	Temperatura Máxima
1 °C/año	↑	Temperatura Mínima
0-10 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



Tormenta de lluvia
Tormentas eléctricas



Vientos fuertes
Incendios forestales
Olas de calor



Sequia

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 Camilo Aldao



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



MUNICIPALIDAD
CAMILO ALDAO

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Objetivos



Camilo Aldao
Prov. Córdoba



EMISIONES
DE GEI



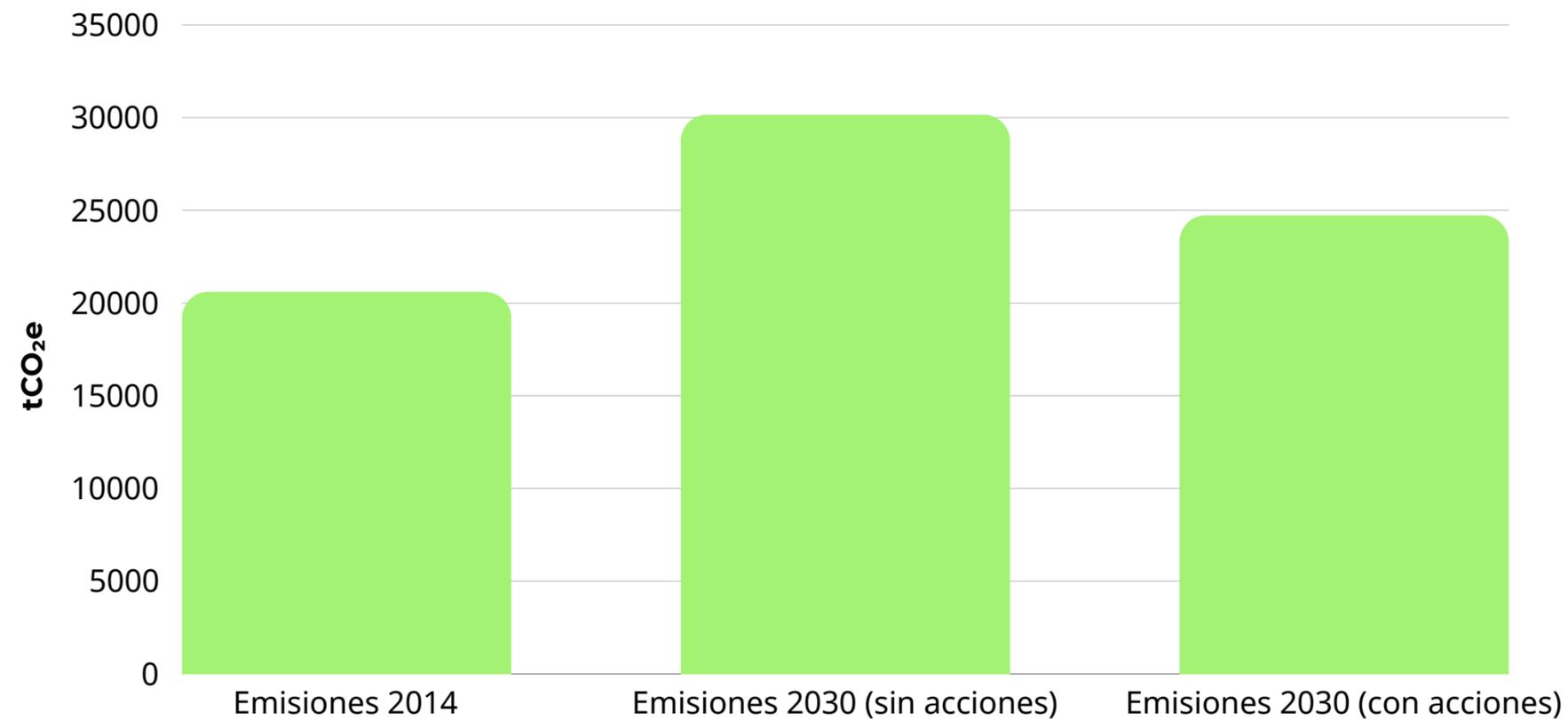
RIESGOS
CLIMÁTICOS





Objetivos al 2030

Escenarios de emisiones al 2030 y meta de mitigación



Emisiones Básico 2020
20.602,46 tCO₂e

Emisiones Básico 2030
30.156,92 tCO₂e

Meta 2030
24.728,67 tCO₂e

Porcentaje a reducir
18 %



Metas de adaptación al 2030

Camilo Aldao se compromete a trabajar fuertemente con las áreas de Ambiente, Obra Pública, Salud y Secretaria de Gobierno en conjunto con las instituciones que integran la sociedad civil para evitar y disminuir los efectos adversos por inundaciones a causa de las lluvias intensas, proyectando un eficiente sistema de desagües pluviales y trabajando fuertemente en un programa de forestación para disminuir el escurrimiento superficial y anegamiento.

El municipio se compromete a reducir sus emisiones de gases de efecto en al menos un 18% respecto al escenario BAU (business as usual) al 2030, considerando las fuentes de emisión del alcance básico.. De esta forma, en 2030, Camilo Aldao no emitirá más de 24.728,67 tCO₂e, considerando los sectores Transporte, Energía Estacionaria y Residuos.

En cuanto a los objetivos de la estrategia de adaptación, se compromete a trabajar fuertemente con las áreas de Ambiente, Obra Pública, Salud y Secretaria de Gobierno en conjunto con las instituciones que integran la sociedad civil para evitar y disminuir los efectos adversos por inundaciones a causa de las lluvias intensas, proyectando un eficiente sistema de desagües pluviales y trabajando fuertemente en un programa de forestación para disminuir el escurrimiento superficial y anegamiento.



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



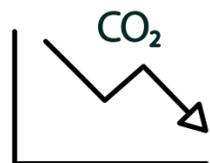
MUNICIPALIDAD
CAMILO ALDAO

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Estrategias de mitigación



Camilo Aldao
Prov. Córdoba



ACCIONES
DE
REDUCCIÓN



REDUCCIÓN
DE RIESGOS

2030





Sector Energía

M	Generación de biocombustibles solidos a partir de residuos biomásicos de la localidad.
M	Eficiencia energética en edificios Municipales.
M	Instalación de energía fotovoltaica en la casa de la música.
M	Recambio de luminaria de alumbrado público por tecnología LED.
M	Promoción de energía solar térmica.
M	Luminarias solares Led en edificios Públicos y Escuelas
M	Promocion de energia solar fotovoltaica
M	Eficiencia energetica en sector industrial



8 ACCIONES

Emisiones evitadas

2.321,86 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

2.632,09 tCO₂e



Sector Residuos

M	Separacion de residuos en origen con aumento de la capacidad de compostaje municipal
M	Chipeado de Restos de Poda



2 ACCIONES

Emisiones evitadas

348.66 tCO₂e



MUNICIPALIDAD
CAMILO ALDAO



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO

Conclusión

El cambio climático constituye uno de los mayores retos globales para la humanidad. Para poder hacer frente al mismo, se consideran dos estrategias diferentes y complementarias, por un lado, la mitigación de gases de efecto invernadero (GEI) responsables del calentamiento global, y por otro la adaptación al cambio climático, en la que se adoptan medidas para reducir los impactos negativos y aprovechar al máximo las oportunidades que genere el cambio climático.

El dinamismo de las ciudades y su acelerado crecimiento son considerados una de las principales causas del cambio climático. Y es también en las ciudades donde los fenómenos meteorológicos extremos generan grandes impactos sobre la población, especialmente sobre grupos vulnerables.

Por otro lado es importante destacar la capacidad de las ciudades de reducir significativamente las emisiones, y de prepararse para afrontar alteraciones del clima, recuperándose de las consecuencias rápidamente, y previniendo la ocurrencia de las mismas.

A partir de la elaboración del inventario de emisiones en el Municipio de Camilo Aldao, se estimó que, en 2014, las emisiones sumaron un total de 36.007,41 toneladas de dióxido de carbono equivalente (tCO₂e). El sector que presentó un mayor aporte de emisiones fue el de Agricultura y Ganadería (41,30%), seguido de Energía Estacionaria (26,16%), Transporte (24,97%) y aportes menores del sector Residuos (7,57%). El límite geográfico establecido para el inventario fue el ejido municipal.

Con el fin de establecer objetivos alcanzables por el Municipio, para el desarrollo del PLAC y la definición de las acciones de mitigación se consideran los valores de emisiones del Inventario Básico, que abarca los sectores en los cuales los gobiernos locales poseen mayor capacidad de acción (Transporte, Energía Estacionaria y Residuos). Las emisiones del Inventario Básico suman un total de 20.602,49 tCO₂e.

Camilo Aldao se compromete a reducir sus emisiones de gases de efecto en al menos un 18% respecto al escenario BAU ('business as usual') al 2030, considerando las fuentes de emisión del alcance básico.. De esta forma, en 2030, Camilo Aldao no emitirá más de 24.728,67 tCO₂e, considerando los sectores Transporte, Energía Estacionaria y Residuos.

Autoridades

Intendente

Carlos Carignano

Coordinador del Área de Medio Ambiente

Jeremias Bergia

Secretaría ejecutiva RAMCC

Director ejecutivo

Ing. Ricardo Bertolino

Equipo de Planes Locales de Acción Climática

Emanuel Ayala

Florencia Mitchell



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



**MUNICIPALIDAD
CAMILO ALDAO**