



PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA PÉREZ

1ra Revisión
2024 - 2030



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

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



PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

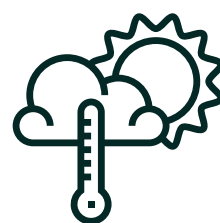
Diagnóstico



PÉREZ
SANTA FE

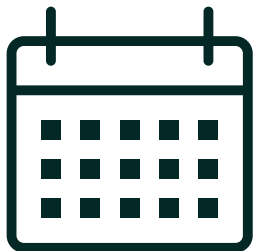


EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS





Año base: 2020

Población: 31.210577 habitantes

Superficie: 68 km²

Intendente: Pablo Corsalini

Emisiones Básico +

133.011,97 tCO₂e

Emisiones Básico

109.160,75 tCO₂e

Emisiones Territoriales

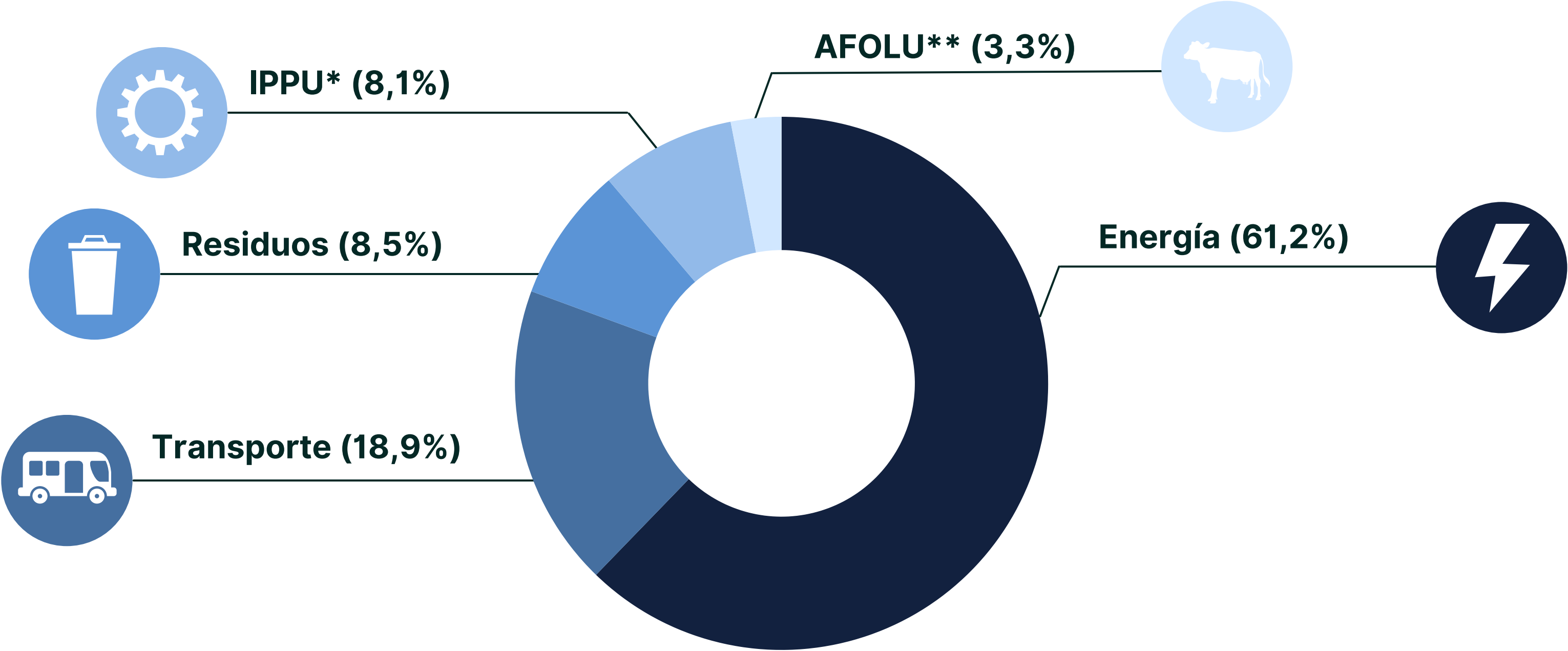
246.588,18 tCO₂e

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.

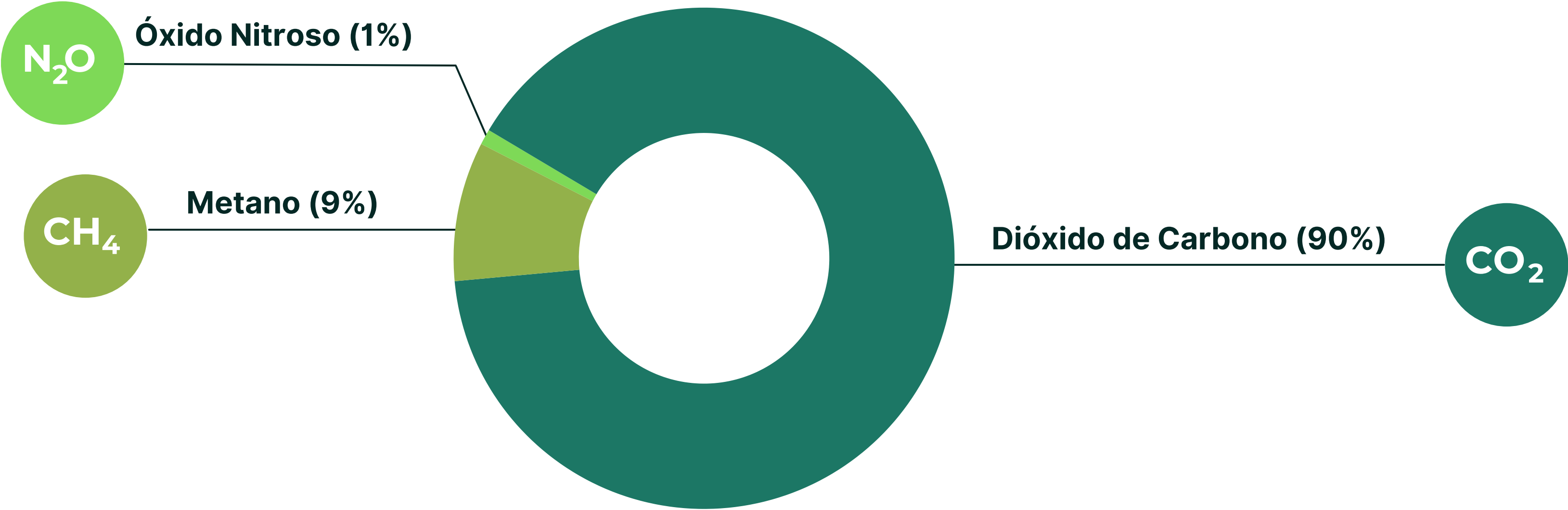
BÁSICO+: Incluye además de las emisiones de BÁSICO, las emisiones provenientes de IPPU y AFOLU y el transporte transfronterizo.

Emisiones Básico+ por sector



*IPPU: Procesos Industriales y Uso de Producto
**AFOLU: Agricultura, silvicultura y cambio de uso de suelo
Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero Pérez 2020

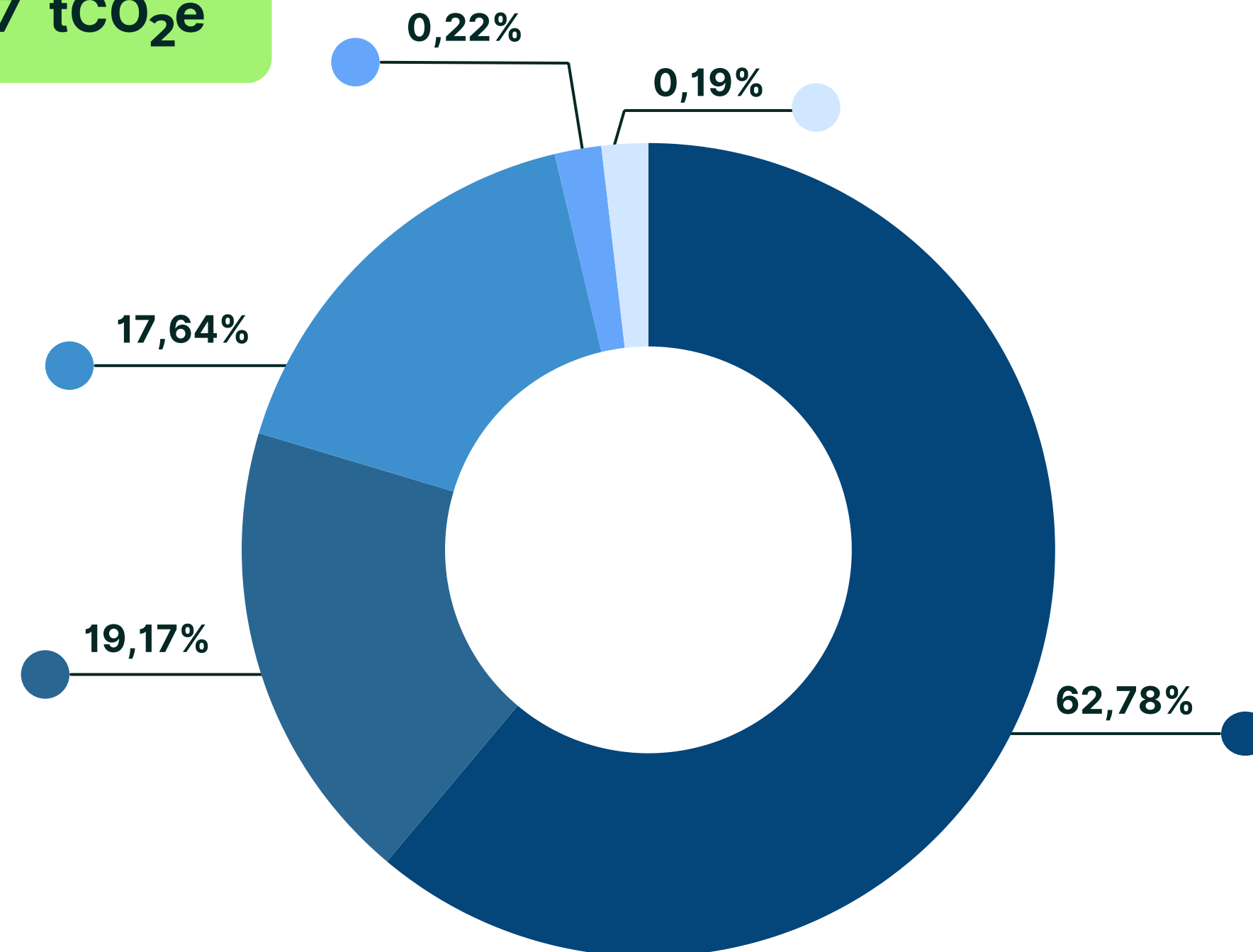
Emisiones por Gas



Emisiones del sector Energía Estacionaria

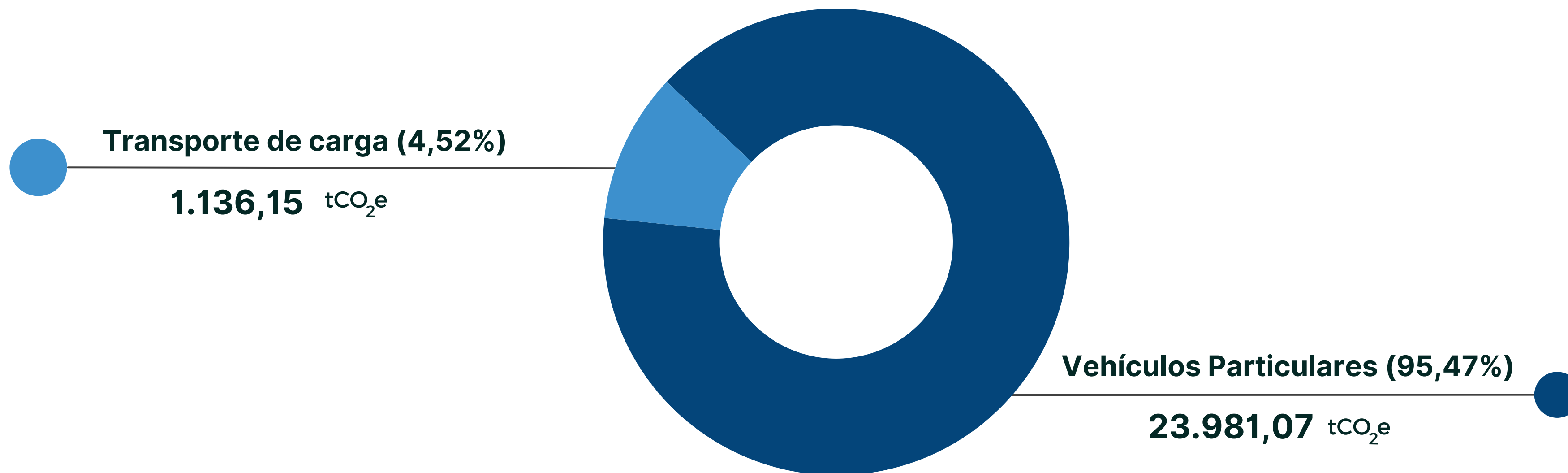
81.424,37 tCO₂e

- Industrias de manufactura y construcción (62,78%)
51.121,38 tCO₂e
- Edificios residenciales (19,17%)
15.607,38 tCO₂e
- Edificios comerciales e institucionales (17,64%)
14.364,82 tCO₂e
- Emisiones fugitivas (0,22%)
178,92 tCO₂e
- Actividades agrícolas, silvicultura y pesca (0,19%)
151,88 tCO₂e



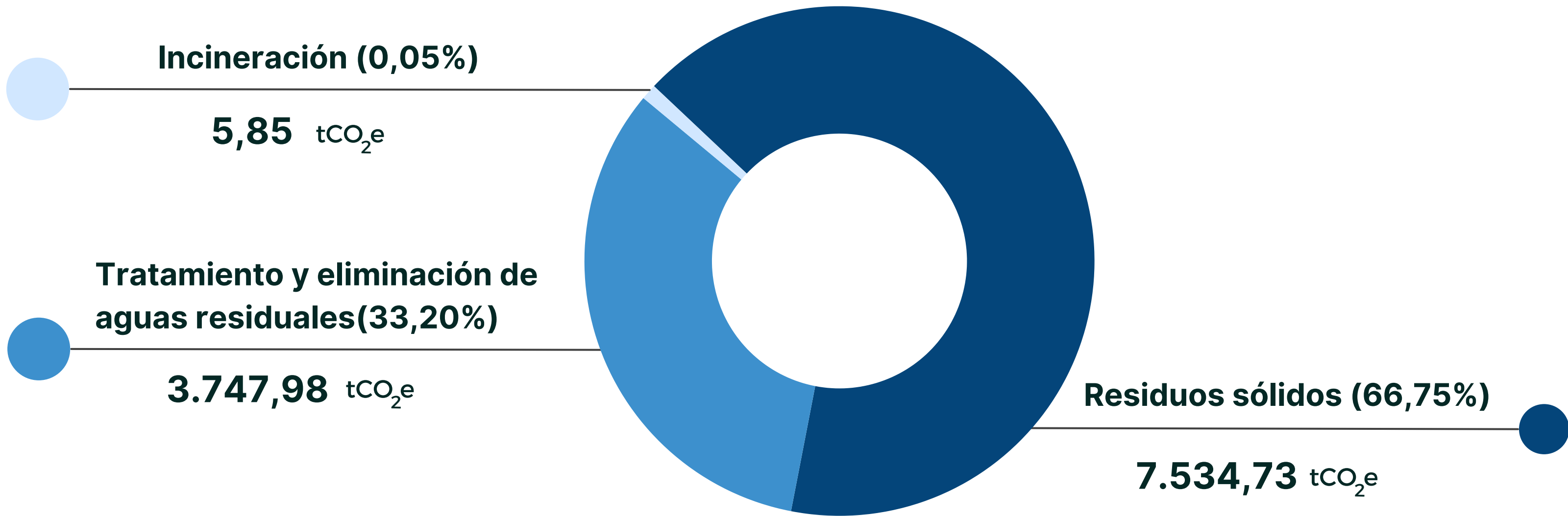
Emisiones del sector Transporte

25.118,30 tCO₂e



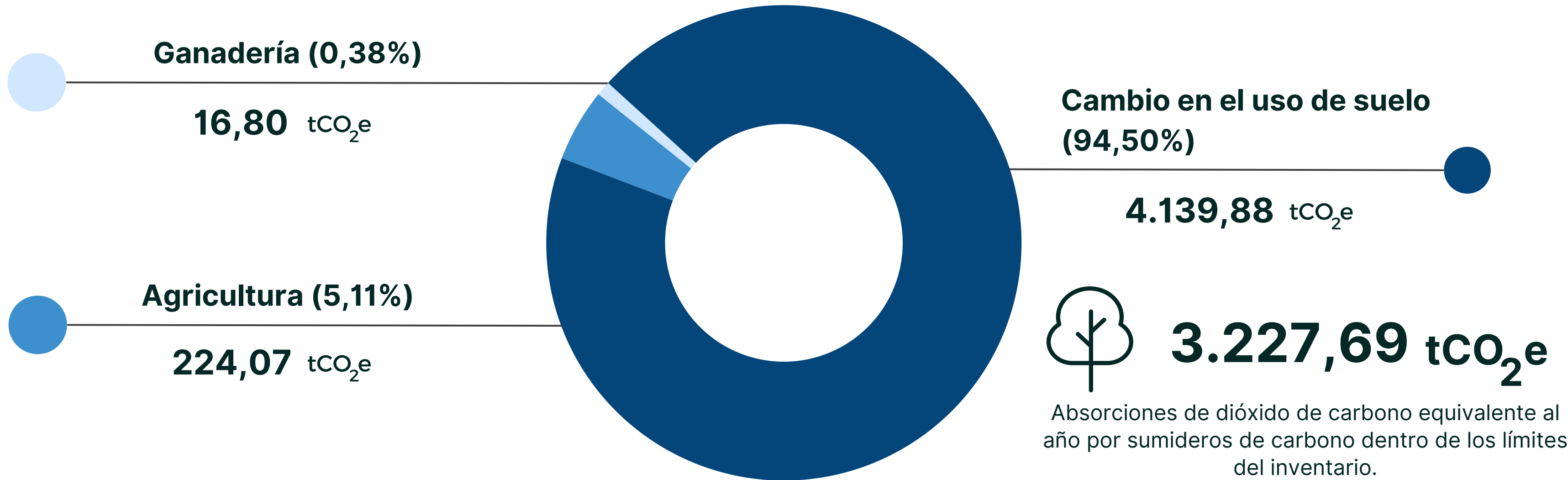
Emisiones del sector Residuos

11.288,55 tCO₂e



Emisiones del sector AFOLU

4.380,75 tCO₂e



Resumen de estrategia de Adaptación

Tendencia Climática

(1990 - 2023)*

0,013°C/año	↑	Temperatura media anual
0,009 °C/año	↑	Temperatura máxima media anual
0,0018°C/año	↑	Temperatura mínima media anual
-4,6 mm/año	↓	Precipitación

*En base a registros del producto satelital Merra 2 (NASA)

Proyecciones Climáticas

(al 2039)**

0,84°C/año	↑	Temperatura Media
0,72 °C/año	↑	Temperatura Máxima
0,69 °C/año	↑	Temperatura Mínima
0,9 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 de estrategia de Adaptación

Jerarquización de riesgos



Extremo



Muy alto



Alto



Medio



Bajo

Principales Amenazas Climáticas



Calor extremo y olas de calor



Tormentas de lluvia e
Inundaciones urbanas



Fuego terrestre



Vientos fuertes



Enfermedades infecciosas



Frío extremo y olas de frío



Infestación por insectos



Granizo



Tormenta eléctrica



Niebla



Sequía

Principales sectores afectados



Alimentación y agricultura



Construcción



Gestión de residuos



Transporte



Residencial



Act. profesionales y
técnicas



Salud pública



Artes y
entretenimiento



Educación



M. ambiente y biodiversidad



Suministro eléctrico

Más información en el Plan Local de Acción Climática de Pérez



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

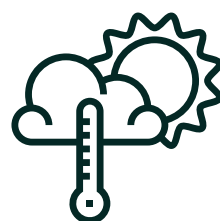
Objetivos



PÉREZ
SANTA FE



EMISIONES
DE GEI

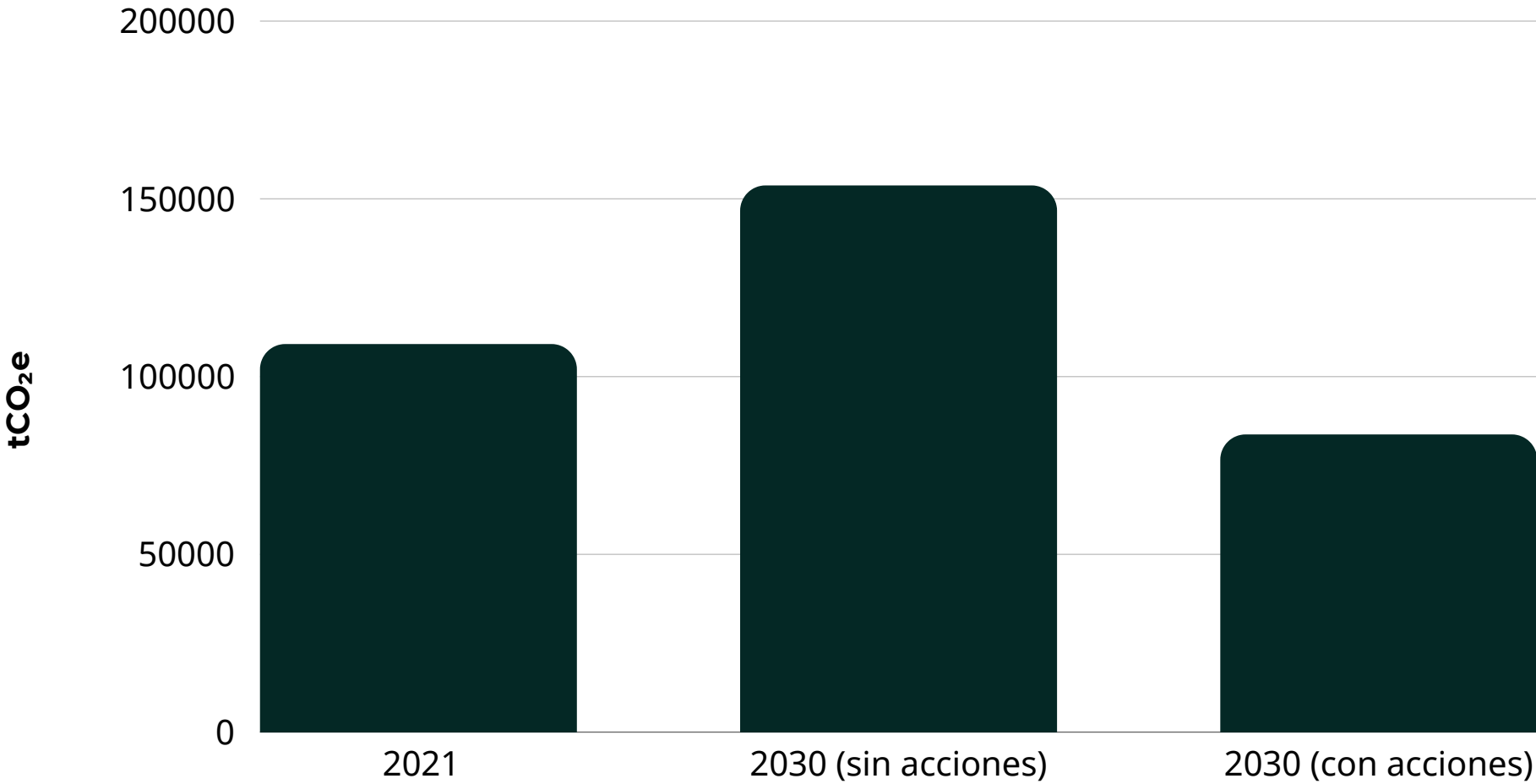


RIESGOS
CLIMÁTICOS



Objetivos al 2030

Escenarios de emisiones al 2030 y meta de mitigación



Emisiones Básico 2020	Emisiones Básico 2030	Meta 2030	Porcentaje a reducir
109.160,75 tCO ₂ e	153.776,31 tCO ₂ e	83.732,97 tCO ₂ e	45,55 %

Metas de adaptación al 2030

- Mejorar la calidad de vida urbana y rural alcanzando el 100% de accesibilidad a servicios públicos, zonificación y determinación de usos de suelo según aptitud para toda la superficie de la localidad para el año 2030.
- Implementar un sistema de desagües pluviales que alcance el 100% de la cobertura municipal para el año 2030.
- Erradicación del 100% de árboles con riesgo de caída para el 2030 y reponer los mismos.
- Cubrir el 60% de lotes de periurbano con producción agroecológica al 2030.
- Alcanzar el 30 % de forestación en los márgenes del arroyo Ludueña al 2025.





RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

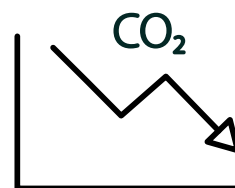
Estrategia de mitigación



Pérez
SANTA FE



EMISIONES
DE GEI

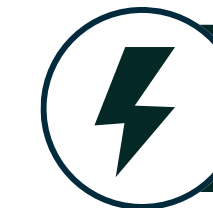


ACCIONES
DE
REDUCCIÓN



Sector Energía Estacionaria

- Reglamento de Edificación con incorporación de Parámetros mínimos de Eficiencia Energética y Energías Alternativas
- Capacitación para el sector de la construcción en construcciones eficientes desde el punto de vista energético
- Programa Local de Certificación Energética en Industria
- Readecuación de viviendas precarias
- Alumbrado Público: recambio a luminarias LED
- Campaña de uso racional de la energía
- Energía renovable en el parque industrial
- Producción de energía local fotovoltaica
- Producción de energía local solar térmica en edificios residenciales
- Rehabilitación energética en Edificios Municipales
- Rehabilitación energética en edificios públicos no municipales
- Plan Integral de Arbolado Público: Plantaciones
- Programa Vincular Pérez: Promoción de conductas responsables de PYMES
- Programa Municipal de Emprendimientos Verdes y en Transición



14 ACCIONES

Emisiones evitadas

51.310,87 tCO₂e

Sector Transporte

- Mejora de la movilidad peatonal. Acondicionamiento de rutas peatonales accesibles
- Peatonalización de zonas comerciales para desincentivar el uso del transporte particular: Centros comerciales a Cielo Abierto
- Red de Infraestructura Ciclista
- Red de Infraestructura Ciclista: Aparcadores
- Educación y formación de conductores en materia de conducción eficiente
- Señalización, confort e información de paradas de transporte público
- Fomentar la consolidación del Anillo Conector Intercomunal
- Promoción del uso compartido de automóviles
- Generar una conexión de transporte público urbano en la ciudad que conecte todos los barrios con el casco urbano. Promoción de transporte público
- Revisión del Servicio de transporte público urbano (líneas/frecuencias/horarios) información en paradas de transporte público
- Adoptar políticas para contener la expansión urbana en zonas de nueva construcción
- Instalación de estaciones públicas o compra de bicicletas públicas
- Celebración de la semana de movilidad sostenible y segura



13 ACCIONES

Emisiones evitadas

12,821.02 tCO₂e

Sector Residuos

- Recolección diferencial de Aceites Vegetales Usados
- Talleres de compostaje para vecinos
- Reducción de desperdicio de alimentos a nivel consumidor y comercio
- Concientización poda de arbolado público
- Coordinación Público-Privada para compostaje en escuelas
- Aprovechamiento de residuos de poda
- Tendido de nueva red cloacal
- Separación de residuos reciclables



8 ACCIONES

Emisiones evitadas

6,624.51 tCO₂e



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO

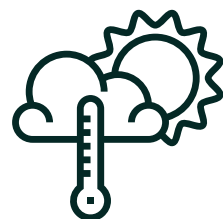


PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

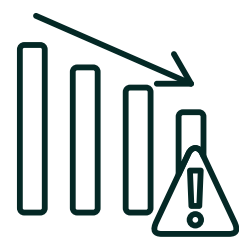
Estrategia de adaptación



PÉREZ
SANTA FE



RIESGOS
CLIMÁTICOS



REDUCCIÓN
DE RIESGOS





Inundaciones

- Plan de gestión integral del riesgo de emergencias y desastres.
- Plan Hídrico.
- Mejorar el sistema de producción (Forestación cuenca del Ludueña)



Olas de calor , calor extremo y Sequia

- Campañas de cuidados ante el calor extremo.
- Campañas de uso eficiente del agua.
- Censo de arbolado público.
- Mejora del sistema de salud (campañas de adultos mayores). Conexiones efectivas a desagües domiciliarios
- Mejora sobre el sistema vivienda áreas verdes



Enfermedades infecciosas e infestación por insectos

- Campañas de vacunación
- Uso correcto de la calefacción
- Campañas preventivas de la importancia de mantener limpio el espacio público.
- Salud Ambiental (eliminar puntos de arroj de residuos).



Todos los sectores

- Campañas jóvenes por el clima.
- Plan de Ordenamiento Territorial.
- Plan de contingencia- alerta temprana que incluya protocolos para una acción rápida y efectiva frente a las amenazas identificadas.

Conclusiones Finales

La elaboración del presente PLAC permite disponer de **herramientas** para una toma de decisiones más certera, optimizando los recursos naturales, humanos y económicos, e identificando los pasos más adecuados para lograr un **desarrollo equilibrado** del municipio. Los **objetivos** y **metas** planteados se alcanzarán en mayor o menor medida según la responsabilidad asumida por el Municipio ante esta problemática y su capacidad para concretar las acciones presentadas. Es importante destacar que muchas de las acciones propuestas requieren **financiamiento externo**, lo que representa un gran desafío para la cooperación internacional. Sin embargo, gracias a la participación del intendente de la ciudad en la COP 28 durante noviembre y diciembre de 2023, donde presentó el primer PLAC del municipio, se logró captar la atención de Bloomberg Philanthropies, que otorgó fondos al municipio para que jóvenes de entre 14 y 24 años desarrollen proyectos ambientales alineados con el Plan Local de Acción Climática. Esto permitió fomentar una mayor **participación ciudadana** y captar el **interés de los jóvenes** de distintas instituciones de la ciudad, logrando así una mayor educación y conciencia ambiental.



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

