

PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA

2024 – 2030



**MUNICIPIO DE
BARRANQUERAS**



MAGDA CILES LUCIANA AYALA
INTENDENTA

Ante el desafío del cambio climático, es imperativo actuar de manera urgente y responsable. La reciente pandemia de Covid-19 demostró cómo los eventos locales pueden tener repercusiones globales instantáneas. Por ello, debemos tomar medidas que mitiguen las actividades que contribuyen a estos cambios.

Nuestra ciudad, ubicada en un entorno portuario junto a ríos y lagunas, a nivel internacional emplazada en un sitio RAMSAR, posee una elevada sensibilidad a lo que ocurre en la cuenca hídrica del Río Paraná. Esto nos vuelve vulnerables frente a fluctuaciones de crecidas o estiajes, quedando rodeados por una defensa, que nos salvaguarda de los ríos, pero nos deja expuestos a lluvias intensas que se desarrollan de forma espontánea, quedando sobrepasados los sistemas de bombeos para evacuar el agua por fuera de las defensas. Esta y otras tantas situaciones ponen de manifiesto la importancia de la elaboración de un *plan local de acción climática* que permita ordenar las situaciones que se desarrollan y trazar líneas claras de trabajo.

Es crucial la participación ciudadana, más allá de la disponibilidad de recursos y el compromiso político. En este contexto, la intervención frente al cambio climático es tanto individual como colectiva.

Como municipio trabajamos en diferentes ejes de la política pública. Uno de ellos es la gestión adecuada de los residuos sólidos urbanos, mediante la reactivación de la planta de separación de residuos y con ello el programa de concientización hacia la comunidad. Se creó el vivero municipal para la propagación de ejemplares arbóreos que permitan reforestar la ciudad, además de estimular a través del fomento de las huertas domiciliarias el consumo de alimentos saludables.

Se recuperaron espacios verdes en completa degradación y también se crearon otros para poder lograr mayor accesibilidad para la recreación y prácticas de deportes. Se planificó el crecimiento urbano, incrementando el número de cuadras de pavimento y de ripio, además de aumentar la frecuencia de colectivos y nuevos recorridos por la ciudad, entre otras tantas medidas también se puso en funcionamiento la estación intermedia de ómnibus.

La matriz energética se aborda llevando el reemplazo de luminarias de sodio por las del tipo LED. Innovando y evaluando el funcionamiento de equipos solares en lugares puntuales. Realizando gestiones de regularización de medidores. Se lleva adelante en materia de saneamiento ambiental la gestión para que se ejecute la obra de rebombeo de efluentes cloacales que permitirá la expansión de red del sistema cloacal.

Describo y enumero solo algunos de los hechos que acontecen en la ciudad y para ello es indispensable el trabajo conjunto con los diferentes estamentos nacionales, provinciales, el sector privado, cooperativas, ONGs, fundaciones, agrupaciones barriales, entre otras y la ciudadanía en general.



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

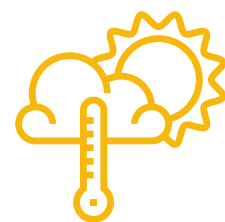
Diagnóstico



Barranqueras
Chaco



EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS



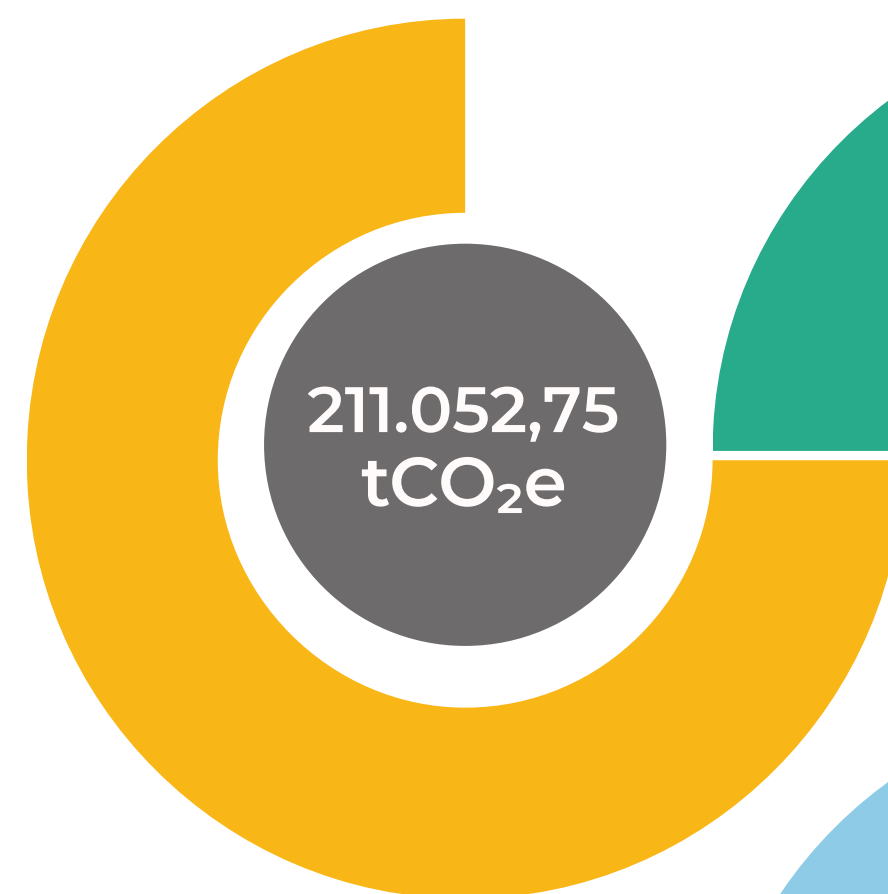
Barranqueras

Prov. Chaco

Diagnóstico de emisiones de GEI



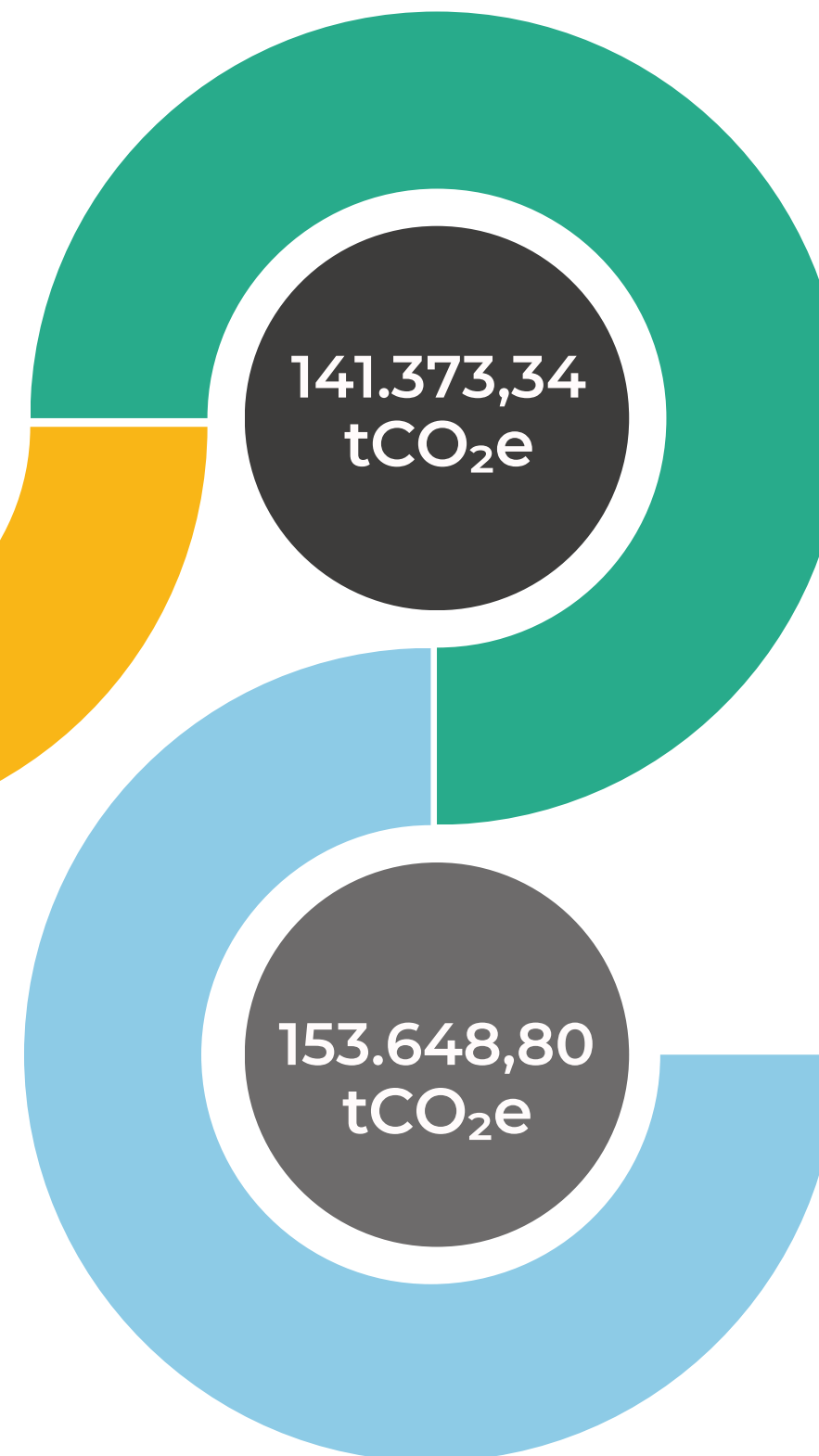
Emisiones
Básico+



141.373,34
tCO₂e

Emisiones
Básico

Emisiones
Territoriales



153.648,80
tCO₂e

Año de estudio: 2019

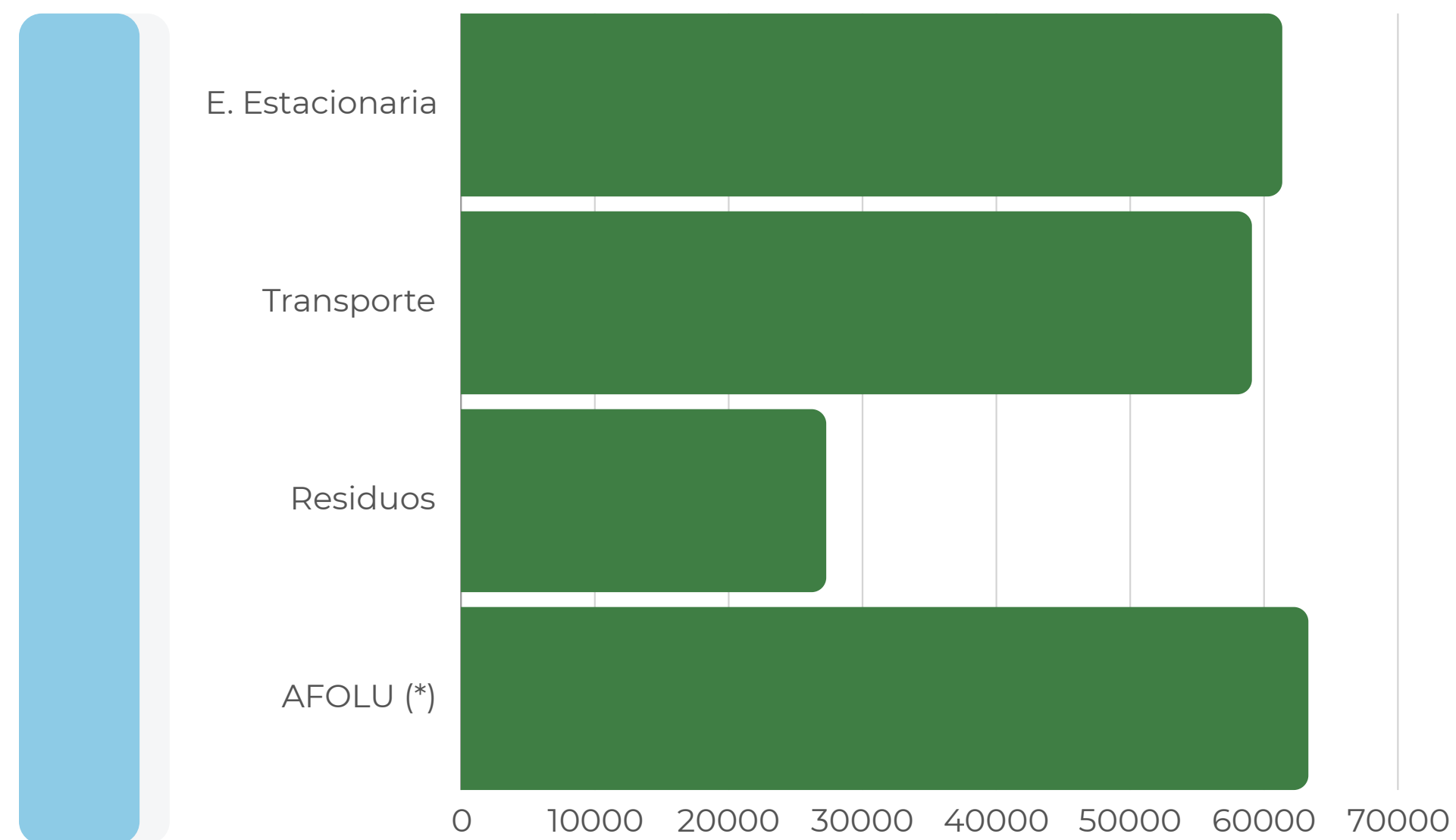
Población: **58.967** habitantes

Superficie: **58 km²**

Intendente: **Magda Ciles Luciana Ayala**

Técnicos: **Matías Sola y Ariel Germán Gonzalo**

Emisiones Básico+ por sector



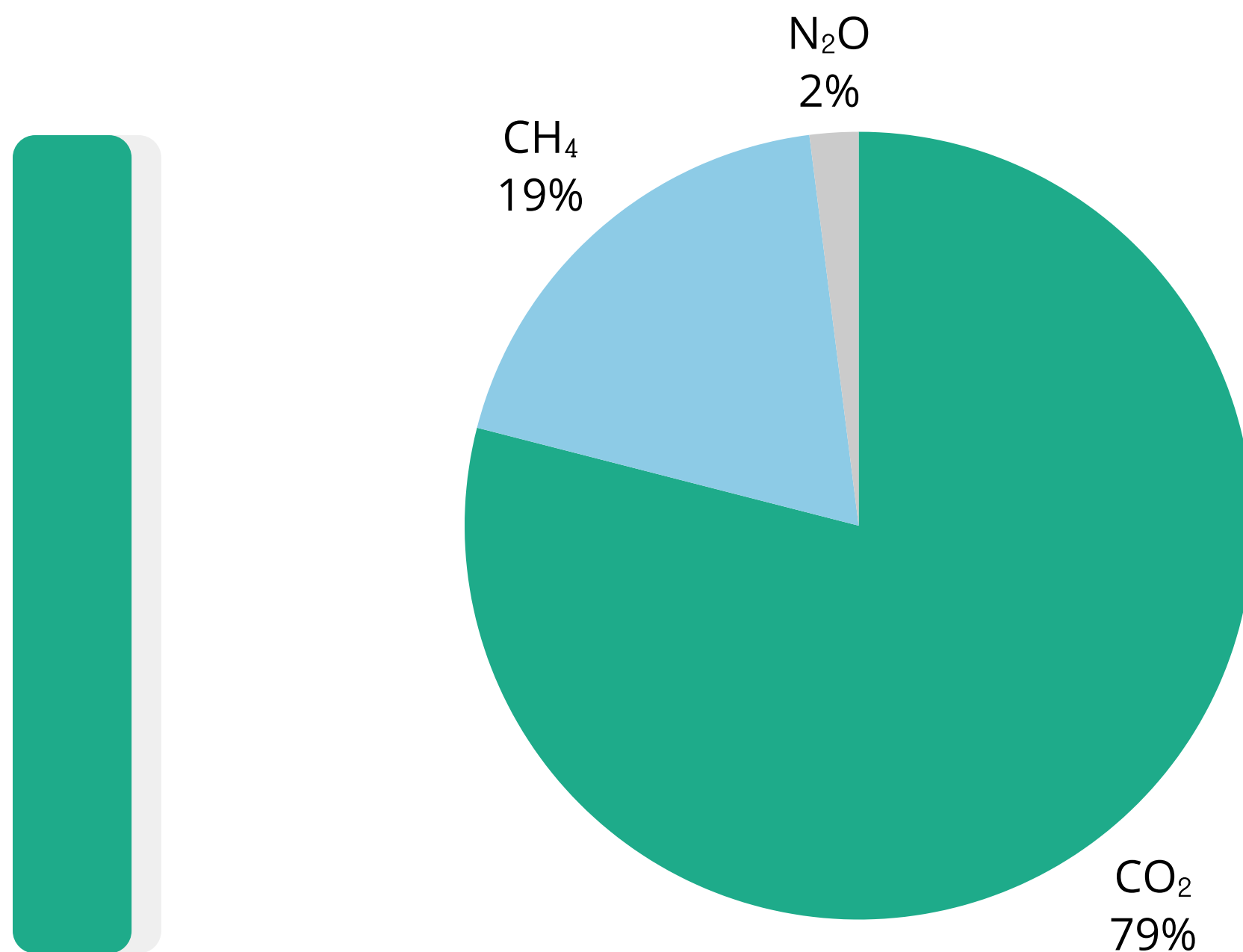
En miles de toneladas de CO2 equivalente.

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



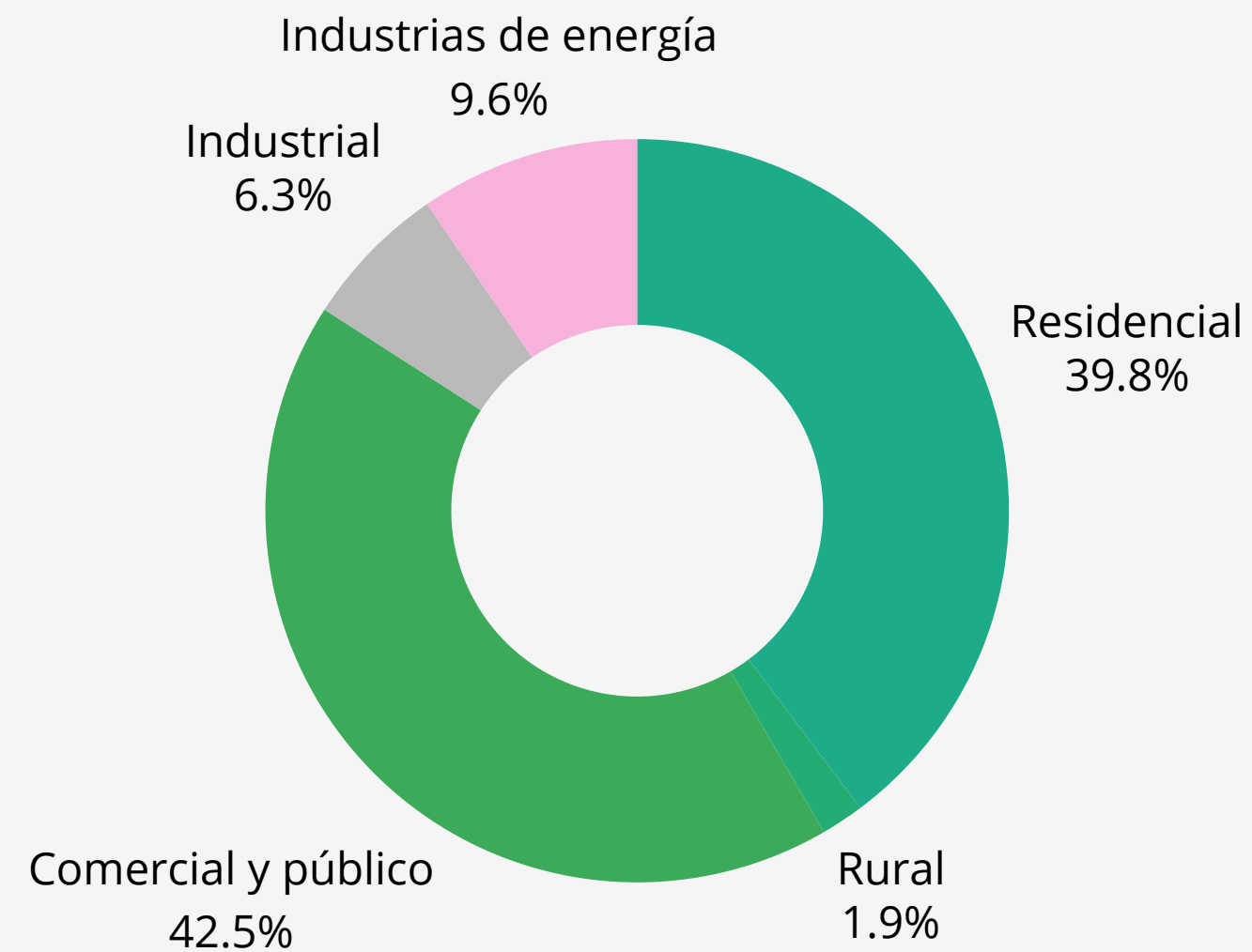
Planes Locales de Acción Climática |

Emisiones por Gas



Emisiones por Subsector

Energía Estacionaria

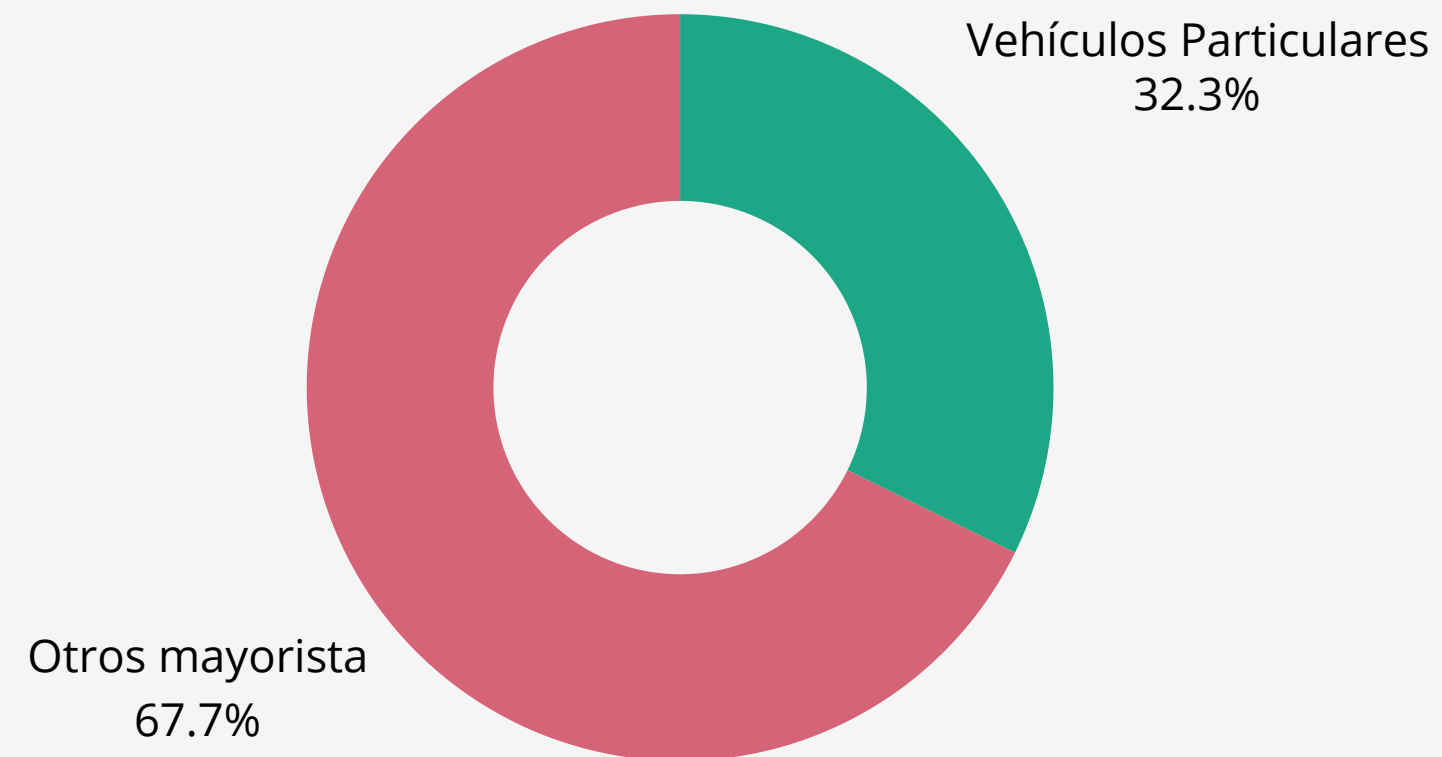


Residuos

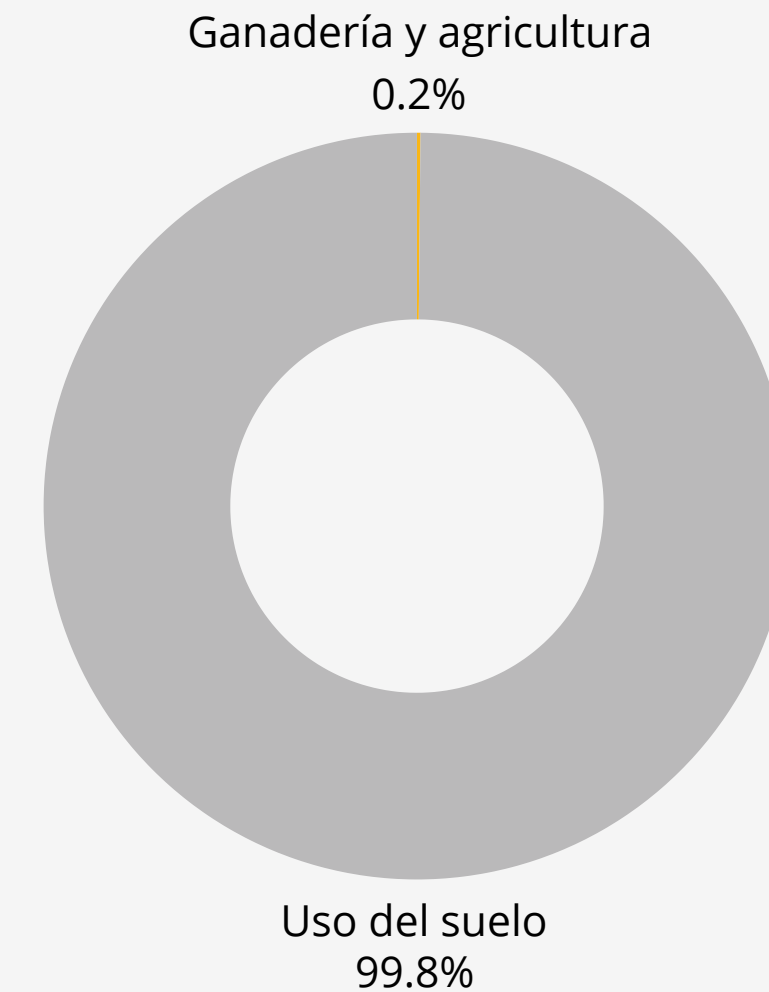


Emisiones por Subsector

Transporte (*)



AFOLU (**)



(*) En Barranqueras existe transporte terrestre y aviación. El gráfico muestra el desglose del transporte terrestre, que incluye las emisiones de vehículos particulares y del transporte mayorista. No se obtuvieron datos sobre la aviación.

Resumen de estrategia de Adaptación

Tendencias climáticas

(1981 - 2022)*

0,011°C/año ↑ Temperatura Media

0,019°C/año ↑ Temperatura Máxima

0,001°C/año ↑ Temperatura Mínima

9,5 mm/año ↓ Precipitación Media

Proyecciones climáticas

(Al 2039)**

0,72°C ↑ Temperatura Media

0,56°C ↑ Temperatura Máxima

0,96°C ↑ Temperatura Mínima

10,8 mm/año ↑ Precipitación Media

* Análisis de datos meteorológicos tomados por el satélite Merra 2

** Fuente: Sistema de Mapas de Riesgo del Cambio Climático (SIMARCC)

Resumen de estrategia de Adaptación

Jerarquización de riesgos



Principales Amenazas Climáticas



Principales sectores afectados





RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



MUNICIPIO DE
BARRANQUERAS

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

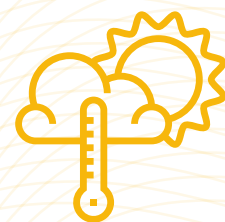
Objetivos



Barranqueras
Chaco



EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS



Objetivos al 2030

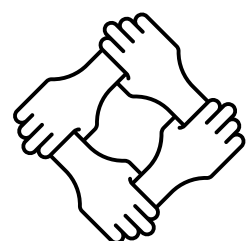
Metas para la adaptación y mitigación al cambio climático



Transición energética hacia una matriz más limpia y resiliente.

Generar una población resiliente:

- Brindar conocimientos necesarios para que puedan generar sus propios ingresos
- Brindar sitios de comercialización de economía solidaria
- Asegurar el acceso a la educación desde temprana edad
- Integrar a las poblaciones más vulnerables en las políticas de acción climática.



Fomentar la economía circular y el empleo verde:

- Generación de empleo de recuperadores, tratadores y empresas de triple impacto
- Aumentar recuperación de materiales reciclables



Disminución de islas de calor en la localidad:

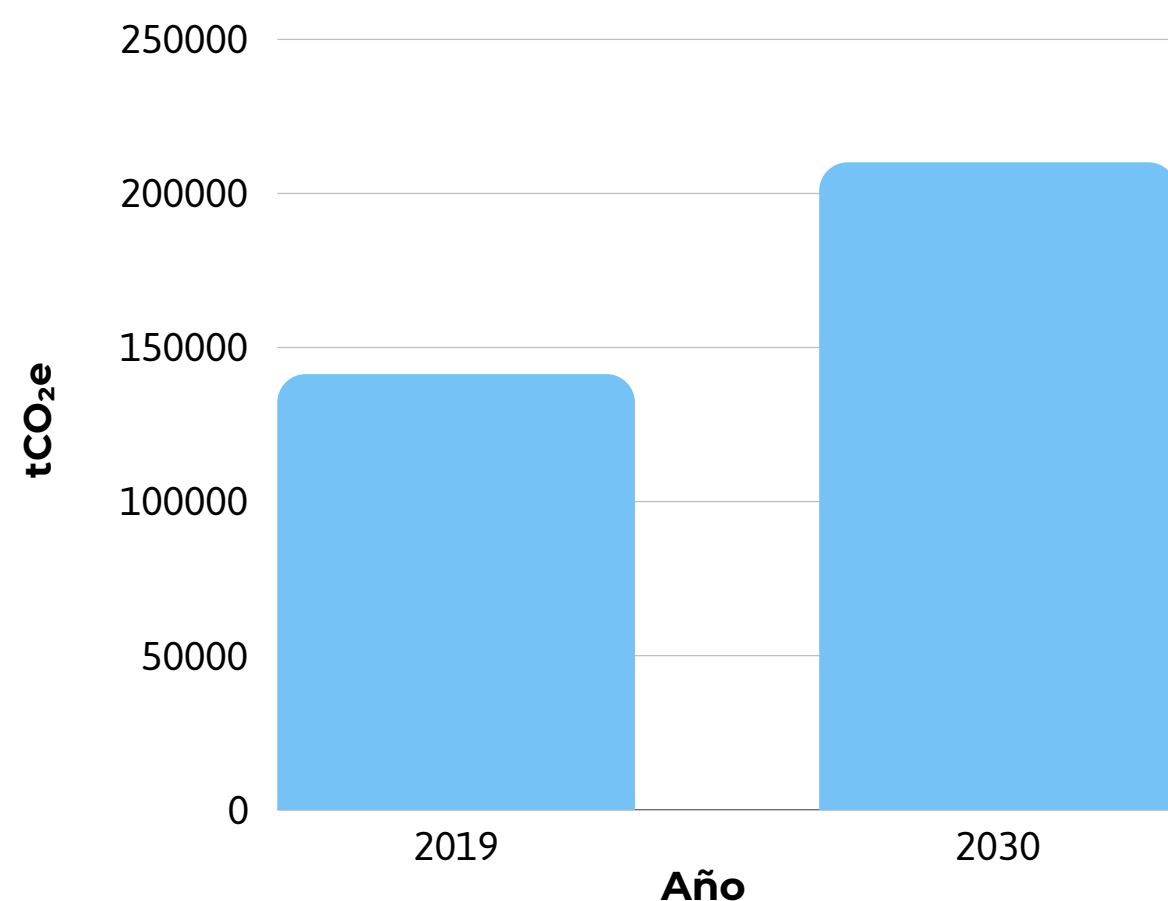
- Aumentar los espacios verdes
- Aumentar el arbolado urbano



Mejoras en la infraestructura para mejorar la movilidad en general y mejoras en la conectividad del transporte público.

Objetivos al 2030

Proyección de emisiones de GEI (Básico)*



*Sin implementar medidas de mitigación

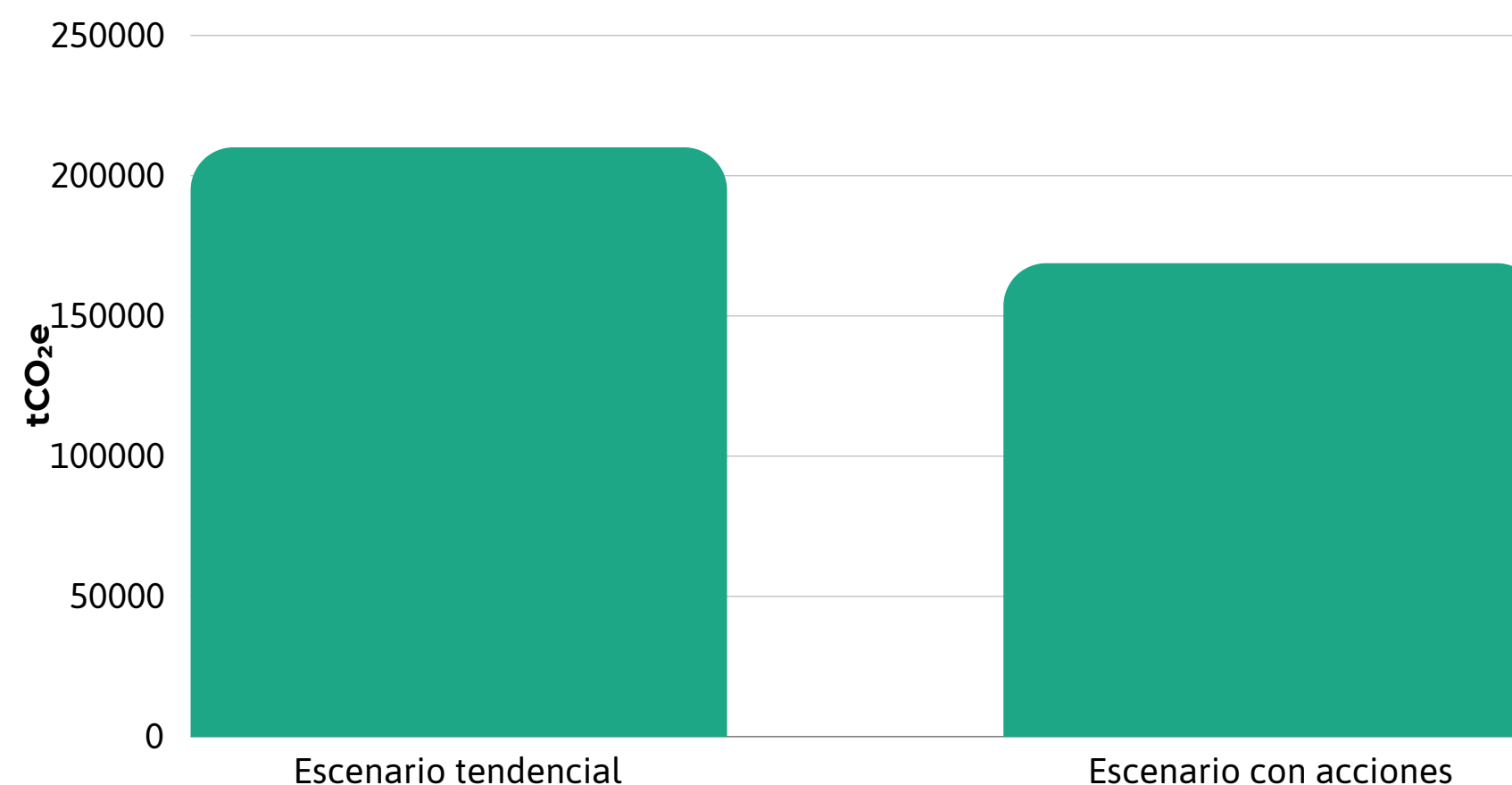
Emisiones Básico 2019

141373.34 tCO₂e

Emisiones Básico 2030

210109.34 tCO₂e

Escenarios de emisiones al 2030 y meta de mitigación



Meta 2030

168805.36 tCO₂e

Porcentaje a reducir

19.66%

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

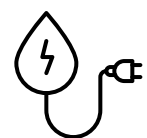
Estrategias Mitigación y Adaptación



Barranqueras

Prov. Chaco

 Estrategias Climáticas



Transición y eficiencia energética

- Recambio a luminarias LED
- Recuperación de espacios verdes
- Playa de estacionamiento para camiones



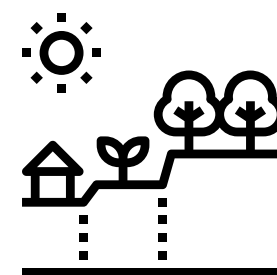
Movilidad

- Repavimentación y ensanchamiento de avenida principal
- Nuevas cuadras de pavimento urbano
- Nuevos recorridos de líneas interurbanas
- Reacondicionamiento de paradas de colectivos
- Estación intermedia de omnibus



Gestión de residuos, agua y saneamiento

- Programa Barranqueras Sustentable: recolección diferenciada de residuos secos
- Educación ambiental en instituciones educativas



Biodiversidad, silvicultura y uso del suelo

- Huertas urbanas y periurbanas
- Producción de plántines arbóreos (para arbolado urbano e instituciones y vecinos/as)
- Reforestación de espacios verdes
- Ladrillerías convencionales (ver economía circular tb)
- Censo de arbolado
- Talleres para viveristas y cultivadores de plantas



Emergencia climática y ciudadanía

- Campaña de prevención de Dengue
- Campaña de vacunación y prevención de Covid-19
- Mercados populares
- Pileta Municipal
- Asistencia a comedores
- Creación de centros de desarrollo infantil
- Creación de Secretaría de Discapacidad
- Repositorio de ordenanzas y resoluciones

Presupuesto

para la implementación
del PLAC

80% del
Presupuesto total

Secretarías/Dependencias	% del presupuesto total
Obras Públicas	41,21%
Desarrollo Social	33,9%
Gobierno	3,8%
Desarrollo Local	1,09%
Discapacidad	0,46%

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

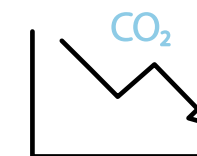
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



BARRANQUERAS
Chaco



ESTRATEGIA
DE
ADAPTACIÓN



ESTRATEGIA
DE
MITIGACIÓN



Barranqueras

Prov. Chaco

 Estrategias Climáticas

Acciones en imágenes



MUNICIPIO DE
BARRANQUERAS



Barranqueras

Prov. Chaco

Estrategias Climáticas

Acciones en imágenes



Barranqueras

Prov. Chaco

Estrategias Climáticas

Acciones en imágenes



PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA

2024 – 2030



**MUNICIPIO DE
BARRANQUERAS**