

PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA GENERAL ROCA

2024 - 2030



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

General Roca
GOBIERNO MUNICIPAL

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Diagnóstico



GENERAL ROCA
CÓRDOBA



EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS



General Roca

Prov. Córdoba

 Diagnóstico de emisiones de GEI



Año base: 2023

Población: 2.949 habitantes

Superficie: 548 km²

Intendente: Iser Francisco

Emisiones Básico +

64.138,32 tCO₂e

Emisiones Básico

16.320,80 tCO₂e

Emisiones Territoriales

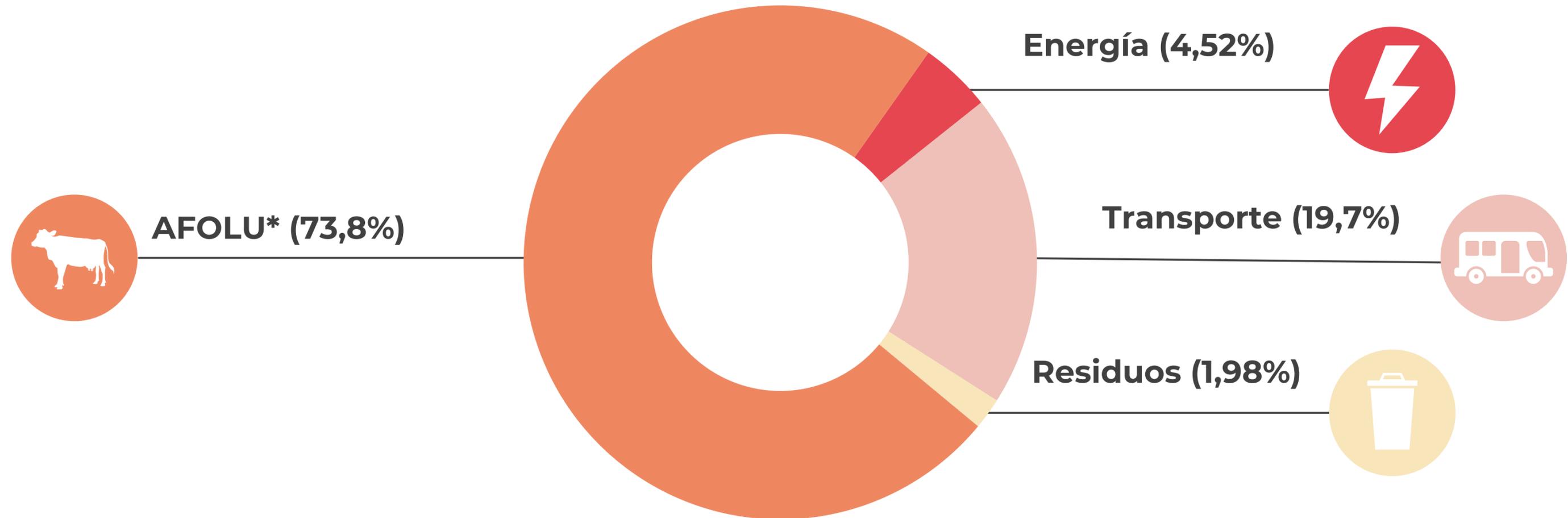
61.696,06 tCO₂e

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

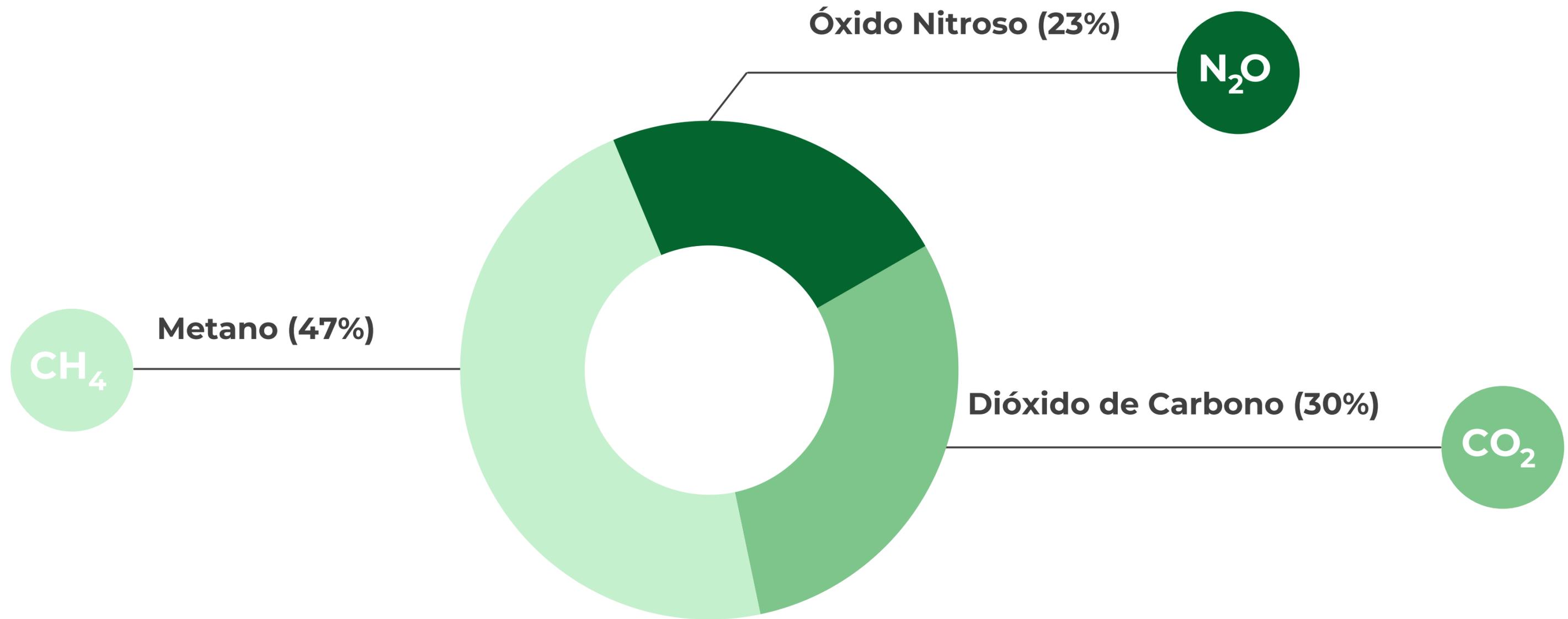


*IPPU: Procesos Industriales y Uso de Producto

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

Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero General Roca 2023

Emisiones por Gas

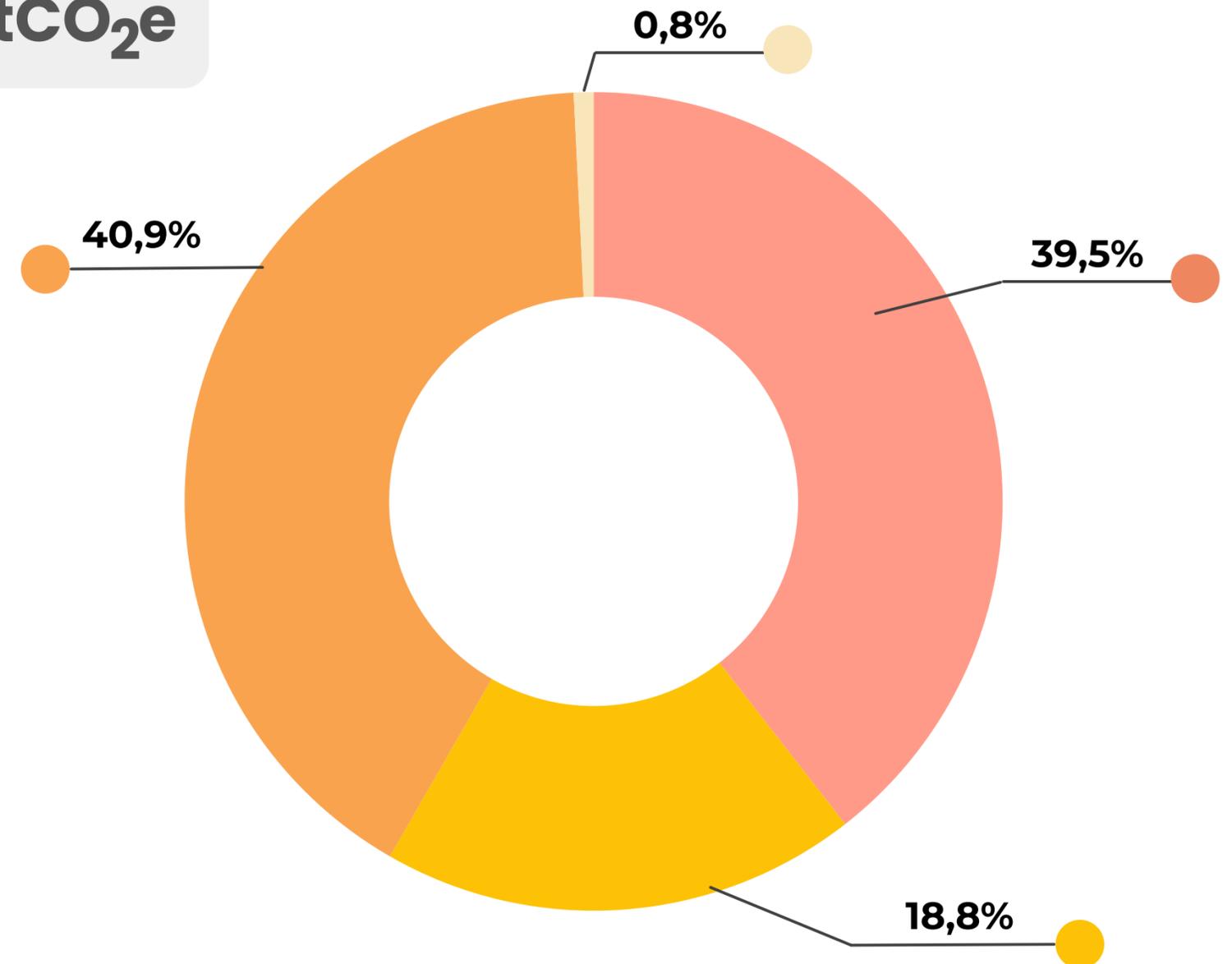


Diagnóstico de emisiones de GEI

Emisiones del sector Energía Estacionaria

2.899,73 tCO₂e

- Edificios residenciales (40,9%)
1.186,67 tCO₂e
- Edificios comerciales e institucionales (18,8%)
546,3 tCO₂e
- Industrias de manufactura y construcción (39,5%)
1.144,12 tCO₂e
- Actividades agrícolas, silvicultura y pesca (0,8%)
22,63 tCO₂e

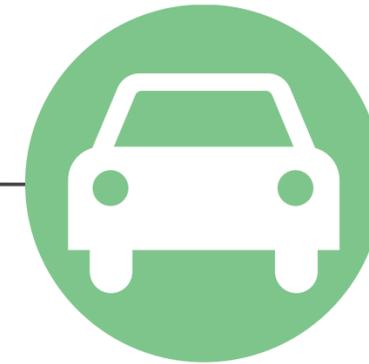


Emisiones del sector Transporte

12.638,89 tCO₂e

Vehículos particulares (100%)

12.638,89 tCO₂e

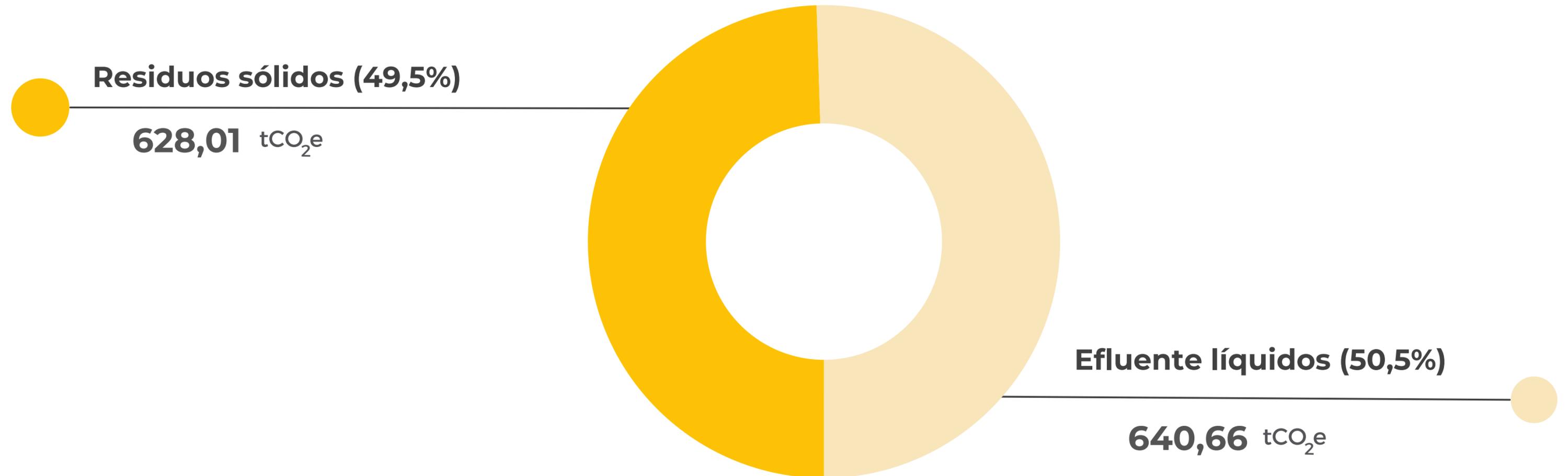


Nota: Dentro de la categoría transporte no existen emisiones asociadas al transporte Ferroviario, Aviación, Navegación y Off-road.

Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero General Roca 2023

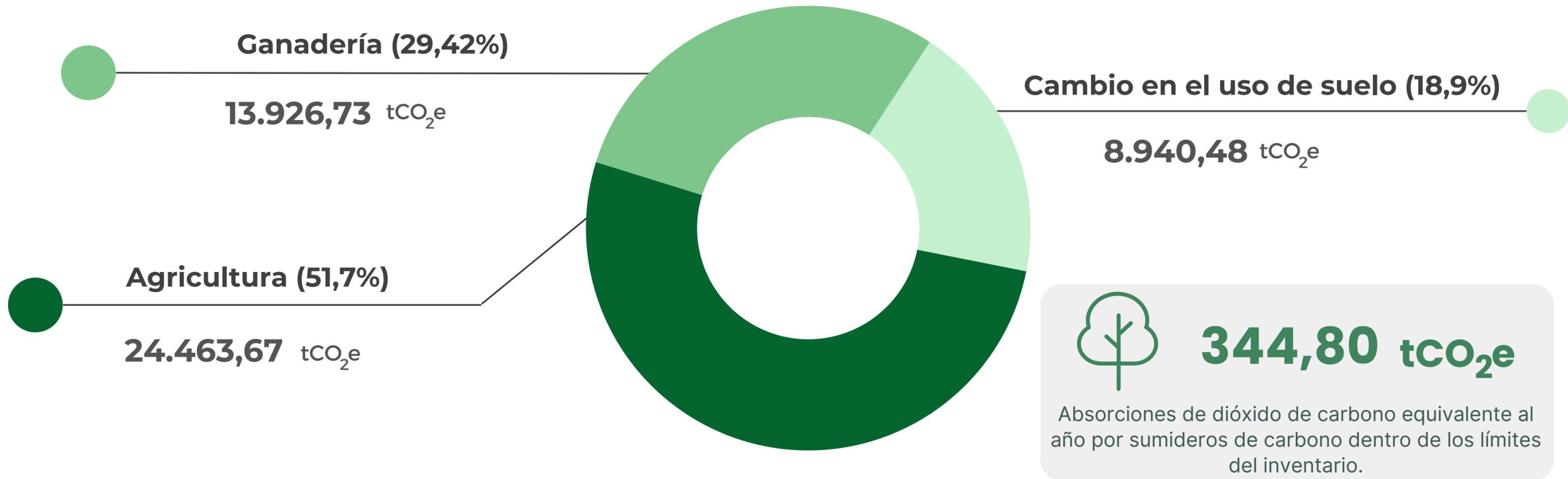
Emisiones del sector Residuos

1.268,67 tCO₂e



Emisiones del sector AFOLU

47.331,03 tCO₂e



Resumen estrategia de Adaptación

Tendencias Climáticas

(1990 - 2023)*

0,017°C/año.	↑	Temperatura media anual
0.021 °C/año	↑	Temperatura máxima media anual
0.016 °C/año	↑	Temperatura mínima media anual
-0.63 mm/año	↓	Precipitación

*En base a registros del INTA Marco Juárez (EMC). El INTA sólo es proveedor de la información meteorológica histórica.

Proyecciones Climáticas

(al 2039)**

0,81°C/año	↑	Temperatura Media
0,52 °C/año	↑	Temperatura Máxima
0,75 °C/año	↑	Temperatura Mínima
12.24 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



Clima propicio para incendios



Ola de calor y calor extremo



Sequia



Vientos fuertes



Infestación por insectos

Principales sectores afectados



Alimentación y agricultura



Suministro eléctrico



Gestión de residuos



Suministro de agua



Actividades productivas

Más información en el Plan Local de Acción Climática de General Roca



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO

General Roca
GOBIERNO MUNICIPAL

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Objetivos



General Roca
CÓRDOBA



EMISIONES
DE GEI

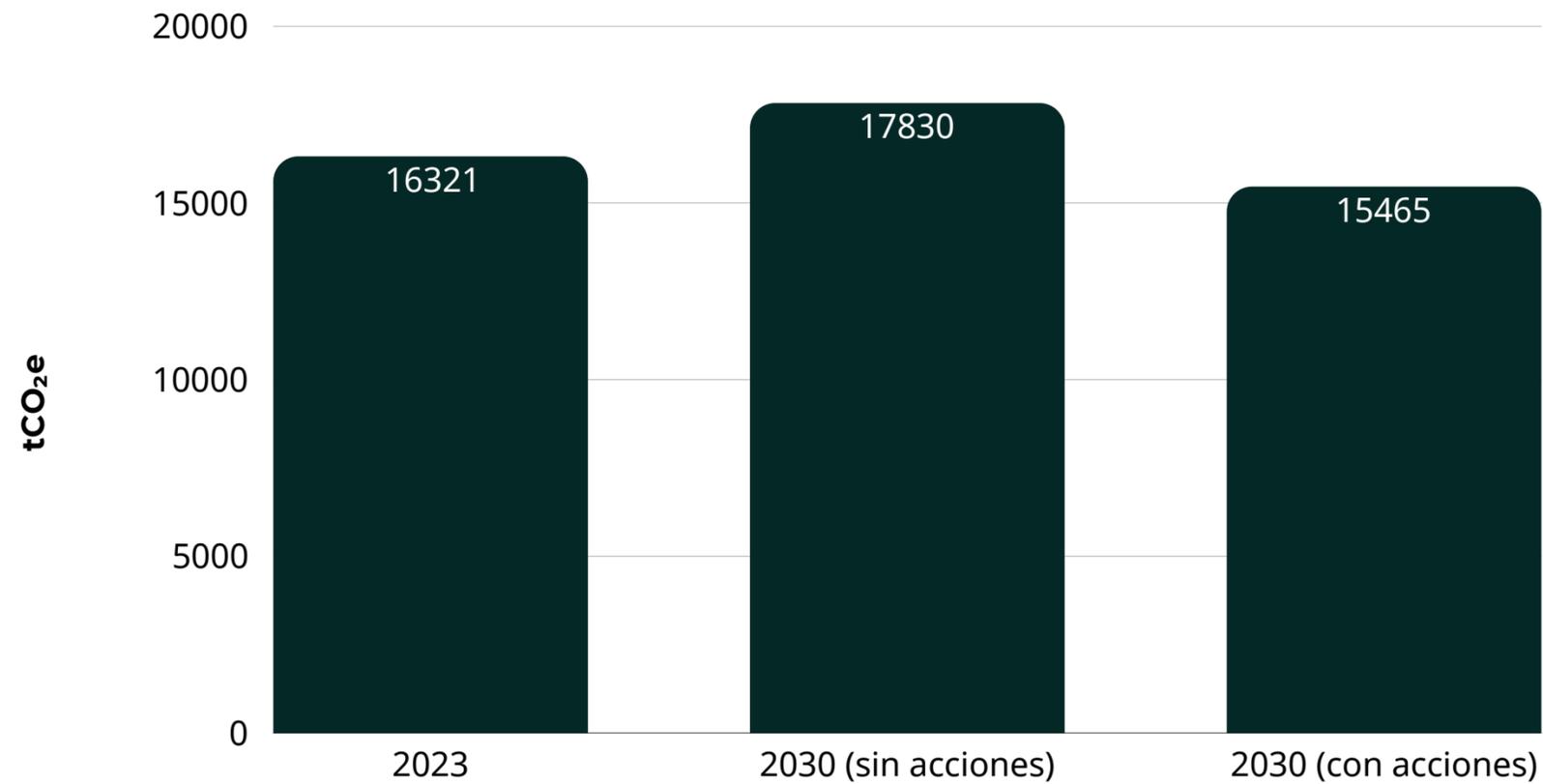


RIESGOS
CLIMÁTICOS



Objetivos al 2030

Escenarios de emisiones al 2030 y meta de mitigación



Emisiones Básico 2023

16.320,8 tCO₂e

Emisiones Básico 2030

17.830,473 tCO₂e

Meta 2030

15.465,16 tCO₂e

Porcentaje a reducir

13,27 %

Metas al 2030

- **Aumentar el acceso a servicios básicos de 69 lotes del barrio PROCLAME**, permitiendo de esta forma el acceso a sistemas de refrigeración frente a olas de calor y días de temperatura extrema.
- **Adoquinado** de 300 metros de la calle Irigoyen entre Illia y Mariano Moreno y **apertura de calle y obra de cordón cuneta** en las calles Martín Miguel de Güemes y Salta y calles Juan José Paso y Laprida, que mejorará el acceso a las viviendas de la zona.
- **Construcción del Desagüe pluvial en barrio PROCLAME** mejorará el desagote en épocas de lluvia. Asimismo, el aumento del porcentaje de cobertura cloacal y el acceso a gas natural, permitirá el acceso a estos servicios, aumentando su calidad de vida y disminuyendo su vulnerabilidad social.
- **Aumentar un 20% de los kg de materiales reciclables**, disminuyendo la cantidad de residuos enviados al basural a cielo abierto. Además, se construirá una **planta de compostaje**. Estas acciones disminuirán la probabilidad de ocurrencia de incendios y la proliferación de vectores potenciales transmisores de enfermedades.
- **Plantación de 200 árboles y entrega de árboles nativos a productores rurales** en el marco del cumplimiento de la Ley Agroforestal N° 10.467 que por un lado, permitirá reducir la temperatura en el ejido local, aumentar los espacios verdes con sombra y proporcionar acceso de información a productores acerca de los beneficios del arbolado.

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

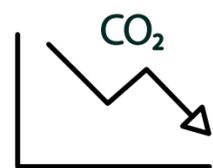
Estrategias de mitigación y adaptación

M

A



General Roca
CÓRDOBA



ACCIONES
DE
REDUCCIÓN



REDUCCIÓN
DE RIESGOS



Sector Energía Estacionaria



- Finalización de la obra de tendido eléctrico en terreno del Loteo Roggiapane para que los vecinos accedan al servicio.

A



- Promoción de movilidad sustentable mediante el uso de vehículos eléctricos, a partir del desarrollo de una ordenanza que declare el interés municipal en esta promoción.

M

A



2 ACCIONES

Emisiones evitadas

1.663,28 tCO₂e

Sector Transporte



- Construcción de bicisenda dentro del ejido urbano que unan espacios verdes e instituciones educativas de General Roca. 



- Mantenimiento periódico para la flota municipal y transporte público, asegurando que los vehículos funcionen con la máxima eficiencia energética. Sustituir progresivamente los vehículos más antiguos y menos eficientes por modelos que consuman menos energía y generen menos emisiones. 



- Adoquinado en calle Irigoyen entre Illia y Mariano Moreno. 




3 ACCIONES

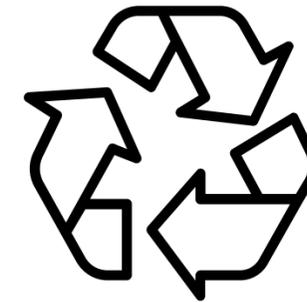
Emisiones evitadas

405,72 tCO₂e

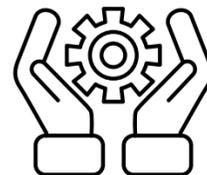
Medidas de adaptación y mitigación al cambio climático

Sector Residuos, Agua y Saneamiento

- Incrementar la capacidad de recuperación de materiales reciclables a través de campañas de concientización en escuelas y medios de comunicación, generando un impacto positivo en la reducción de residuos que llegan al basural a cielo abierto.
 - Cierre estructural del basural a cielo abierto.
 - Creación de planta de compostaje.
 - Charlas educativas sobre separación de residuos.
 - Aumentar el porcentaje de cobertura cloacal.
- Obra de desagües pluviales en Barrio PROCLAME en calle Illia entre Roque Saenz Peña y Saavedra.



6 ACCIONES



Emisiones evitadas

296,31 tCO₂e

Sector Biodiversidad, silvicultura y uso del suelo



- Fortalecimiento del arbolado urbano.

M

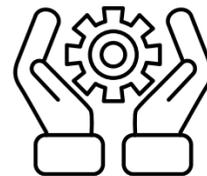
A

- Acompañamiento al sector productivo a partir de la entrega de árboles nativos a productores rurales en el marco del cumplimiento de la Ley Agroforestal N° 10.467.

A



2 ACCIONES



Emisiones evitadas

53,55 tCO₂e

Sector Emergencias climáticas y ciudadanía



- Obra de apertura de calle y cordón cuneta en las calles Martin Miguel de Guemes y Salta y calles Juan Jose Paso y Laprida. A



- Concreción de obra de gas natural en el 100% de la localidad. M

M

A

Actividades productivas



- Programas de capacitación para productores locales sobre técnicas agroecológicas M

M

A

Conclusiones Finales

El **Plan Local de Acción Climática (PLAC) de General Roca** es un compromiso firme del municipio hacia la construcción de un futuro más sostenible, resiliente y equitativo. No solo representa un diagnóstico exhaustivo de las emisiones de gases de efecto invernadero y los riesgos climáticos que enfrenta nuestra comunidad, sino que define un conjunto de estrategias y acciones concretas para mitigar nuestro impacto ambiental y adaptarnos a los efectos del cambio climático.

La implementación de este plan será un desafío continuo que requerirá el esfuerzo conjunto del gobierno local, los ciudadanos, las empresas y las organizaciones de la sociedad civil. A medida que avanzamos hacia 2030, la colaboración y participación ciudadana serán claves para el éxito de este plan. Todos tenemos un papel que desempeñar en la protección de nuestro entorno, ya sea a través de pequeños cambios en nuestras rutinas diarias o contribuyendo activamente en proyectos comunitarios que fomenten la resiliencia climática.

El PLAC es un paso inicial, pero fundamental, en el camino hacia un General Roca más verde, inclusivo y preparado para los desafíos del futuro.



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

General Roca

GOBIERNO MUNICIPAL