

PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA SAN JOSÉ DE LA ESQUINA

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



San José de la
Esquina
SANTA FE



EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS



San José de la Esquina

Prov. Santa Fe

Diagnóstico de emisiones de GEI



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



COMUNA
SAN JOSÉ
DE LA ESQUINA



Año base: 2022

Población: 8.500 habitantes

Superficie: 220 km²

Intendente: Dr. Ezequiel Ruani

Emisiones netas Básico +

29.728,62 tCO₂e

Emisiones Básico

29.255,32 tCO₂e

Emisiones Territoriales

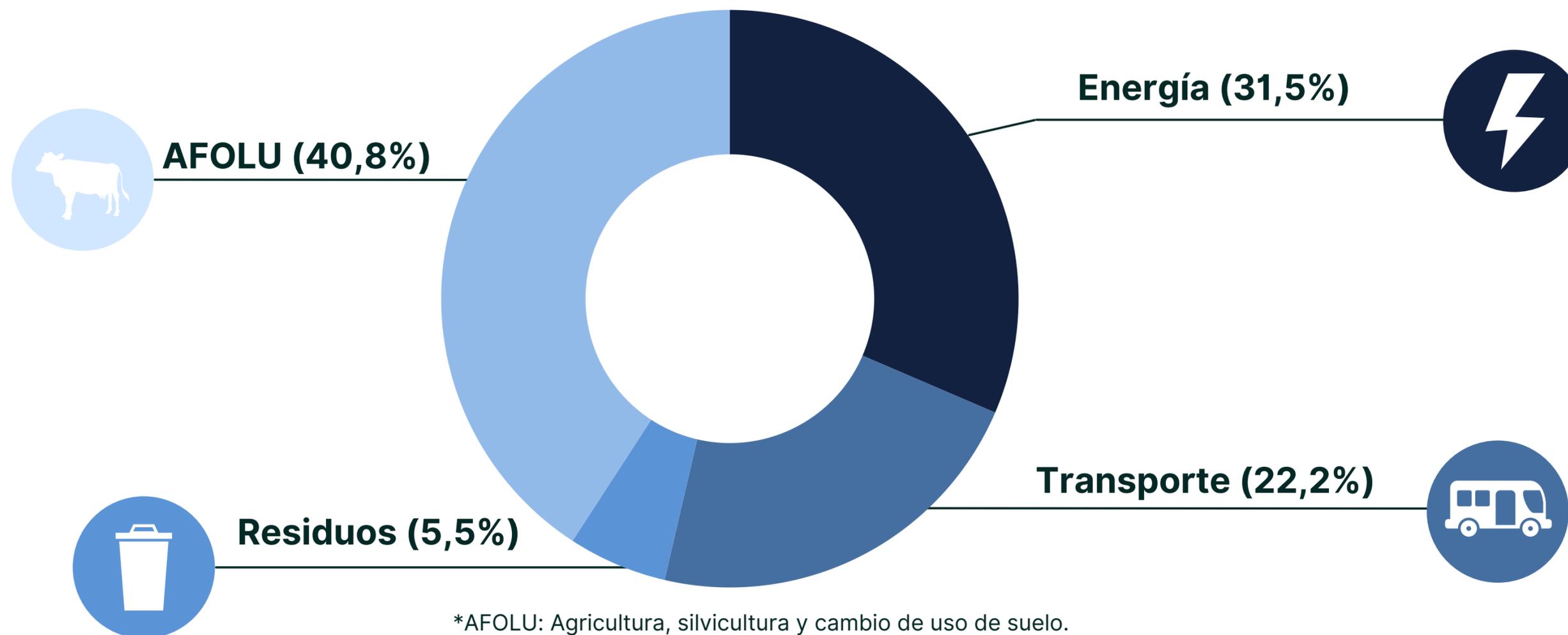
21.229,24 tCO₂e

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 totales Básico+ por sector

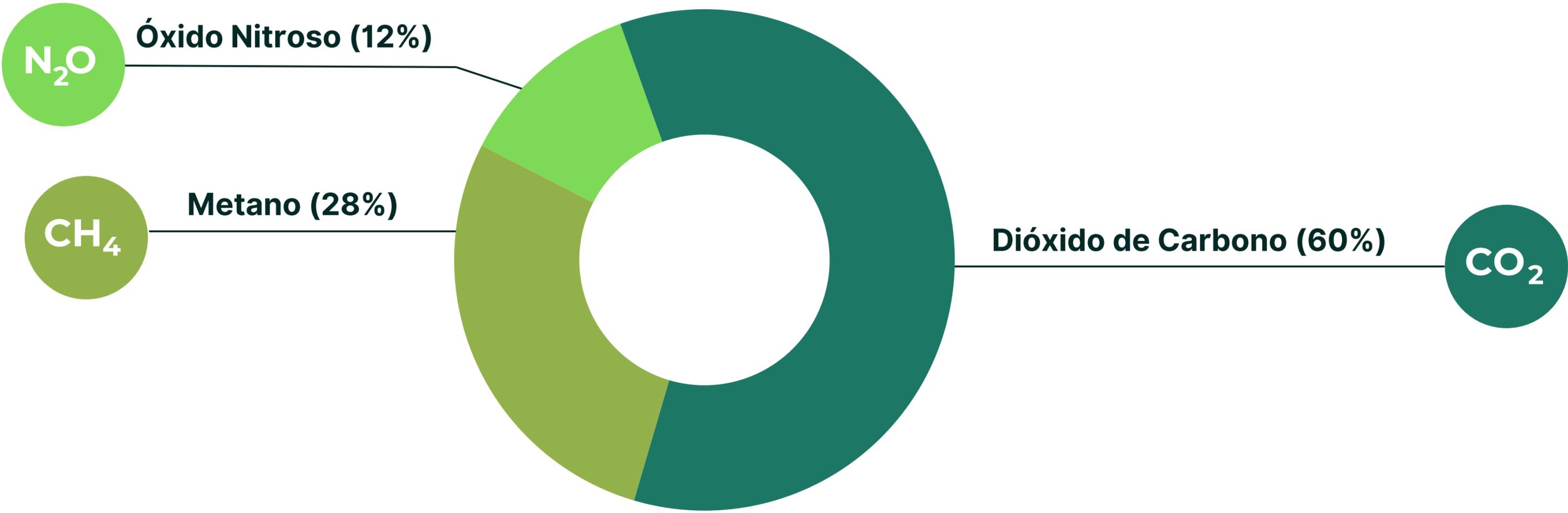


*AFOLU: Agricultura, silvicultura y cambio de uso de suelo.

Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero San José de la Esquina 2022



Emisiones por Gas

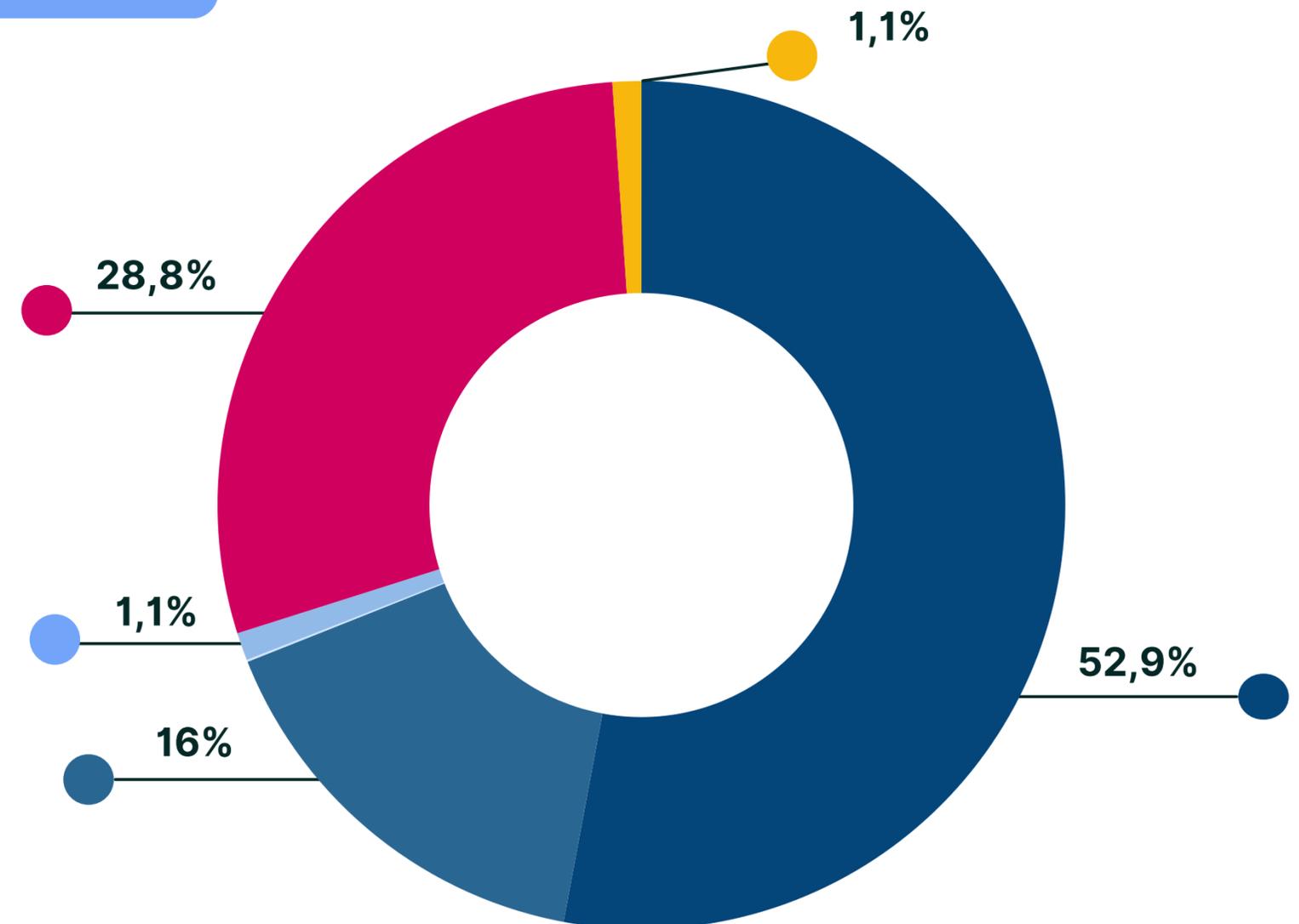


Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero San José de la Esquina 2022

Emisiones del sector Energía Estacionaria

16.368,02 tCO₂e

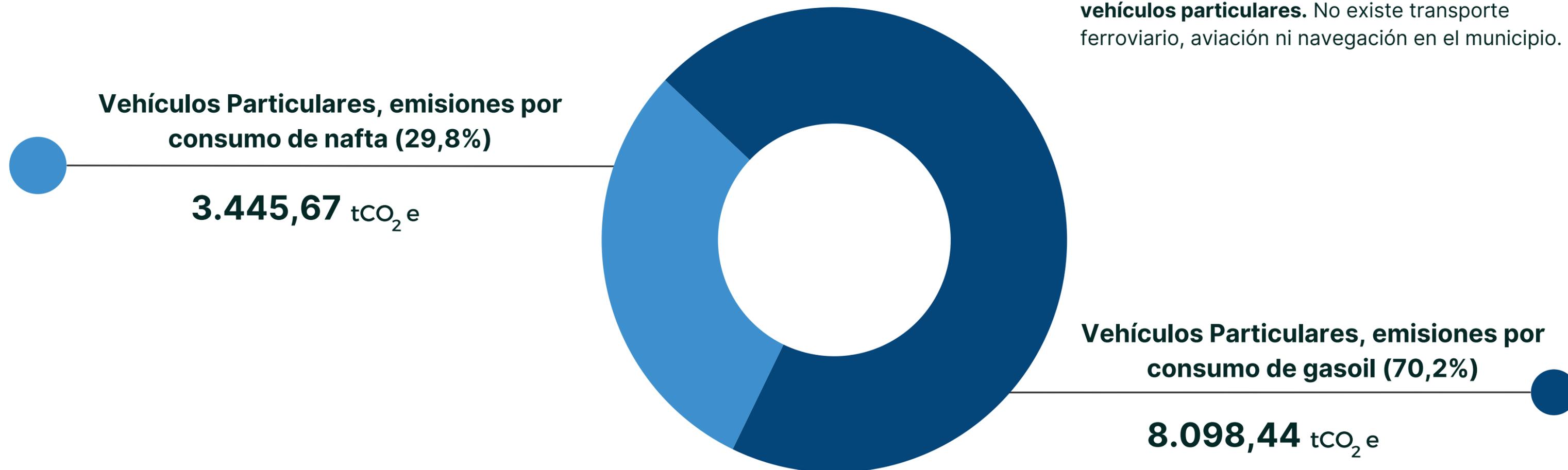
- Edificios residenciales (52,9%)
8.665,06 tCO₂e
- Industrias de manufactura y construcción (28,8%)
4.713,31 tCO₂e
- Edificios comerciales e institucionales (16%)
2.624,34 tCO₂e
- Actividades agrícolas, silvicultura y pesca (1,1%)
179,04 tCO₂e
- Emisiones fugitivas (1,1%)
173,57 tCO₂e



Emisiones del sector Transporte

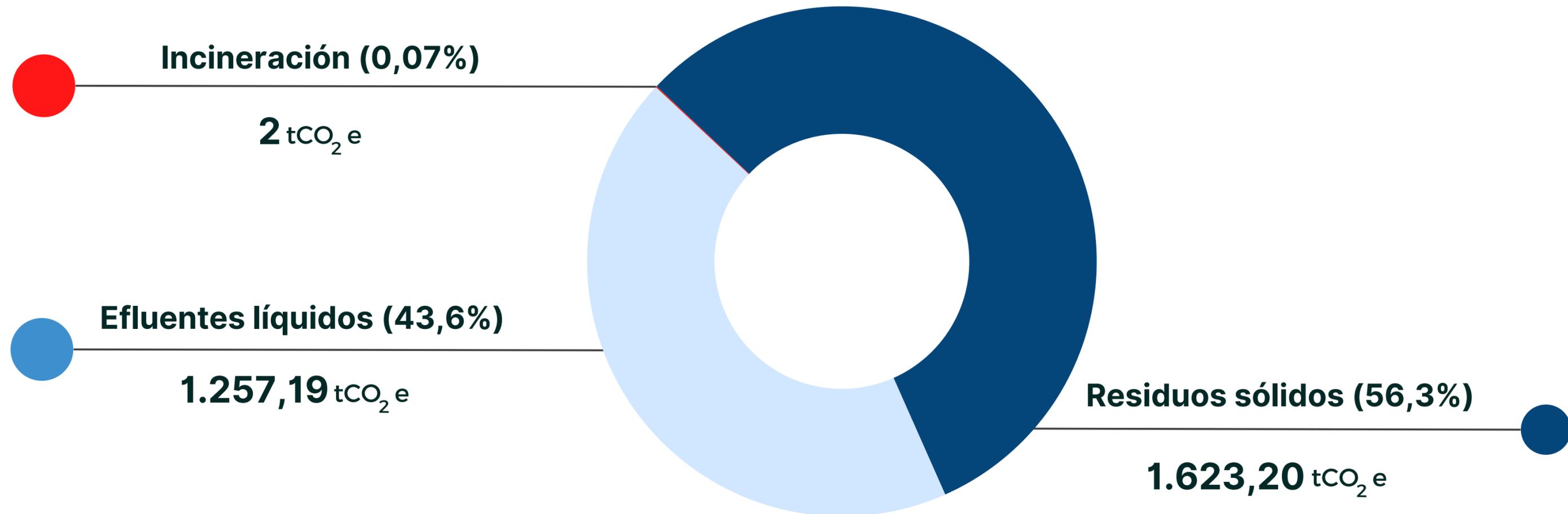
11.544,11 tCO₂e

Las emisiones en este sector provienen del uso de **vehículos particulares**. No existe transporte ferroviario, aviación ni navegación en el municipio.



Emisiones del sector Residuos

2.882,37 tCO₂e



Emisiones netas del sector AFOLU

1.065,87 tCO₂e
absorbidos



Emisiones

21.248,93 tCO₂e

- Ganadería (48,3%)
10.263,73 tCO₂e
- Cambios en el uso del suelo (24,2%)
5.137,8 tCO₂e
- Agricultura (27,5%)
5.847,4 tCO₂e

Absorciones



22.314,80 tCO₂e

de dióxido de carbono equivalente al año por sumideros de carbono dentro de los límites del inventario.

Emisiones < Absorciones

Resumen de estrategia de Adaptación

Tendencias Climáticas

(1981 - 2023)*

0,002°C/año	↑	Temperatura media anual
0,007 °C/año	↑	Temperatura máxima media anual
0,007°C/año	↓	Temperatura mínima media anual
0,236 mm/año	↓	Precipitación

*En base a registros meteorológicos de *Merra-2 NASA*, San José de la Esquina.

Proyecciones Climáticas

(al 2039)**

0,77°C/año	↑	Temperatura Media
0,68 °C/año	↑	Temperatura Máxima
0,56 °C/año	↑	Temperatura Mínima
17,86 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



Sequía



Niebla



Frío extremo y olas de frío



Enfermedad infecciosa



Tormenta de lluvia



Viento fuerte



Granizo



Tormenta eléctrica

Principales sectores afectados



Residencial



Artes y
entretenimiento



Suministro eléctrico



Agricultura



Salud pública



Educación



Transporte



Pesca



Gestión de residuos



Ambiente y biodiversidad



Planificación y uso del
suelo

Más información en el Plan Local de Acción Climática de San José de la Esquina.

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Objetivos



San José de la
Esquina
SANTA FE



EMISIONES
DE GEI

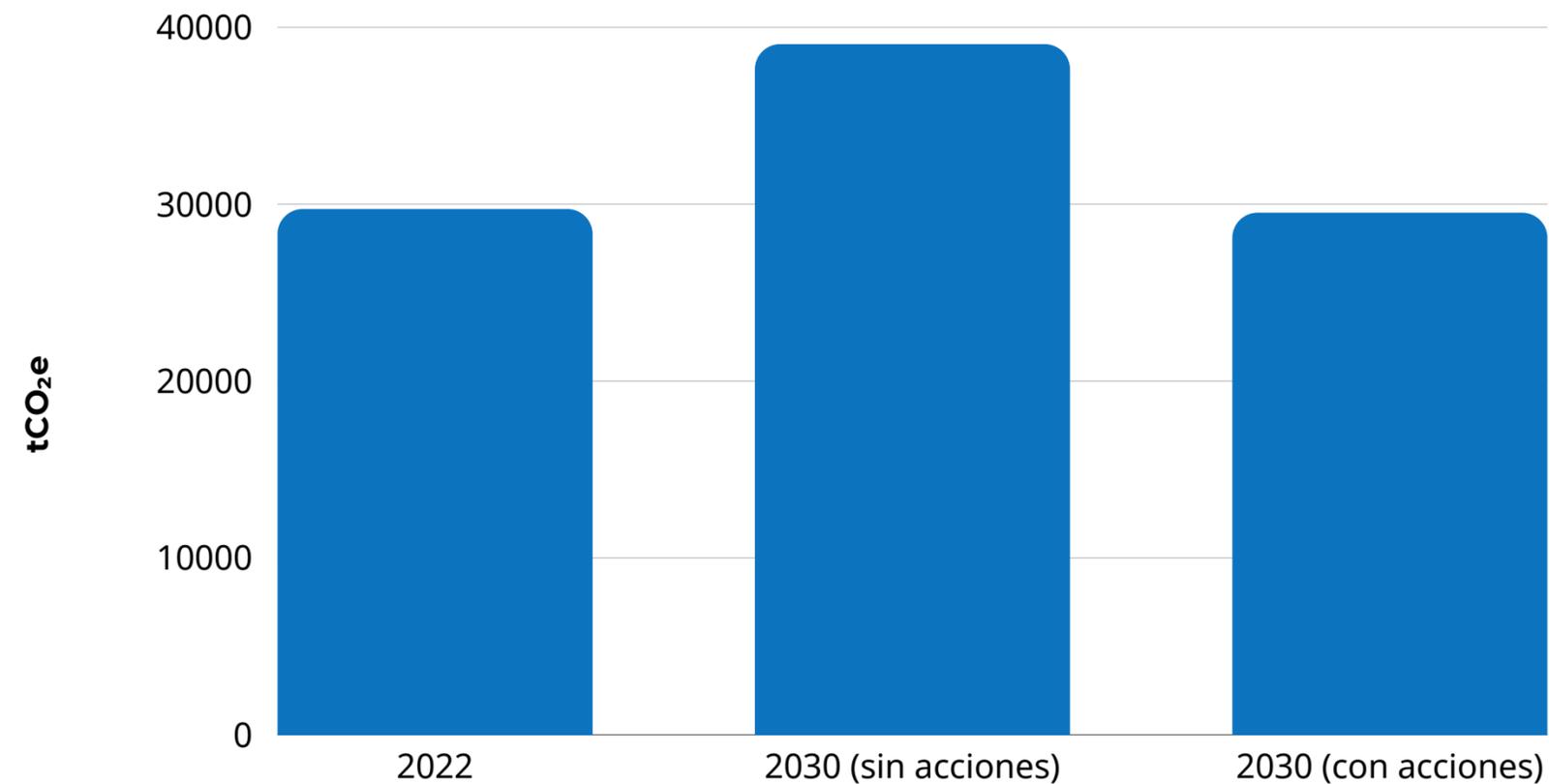


RIESGOS
CLIMÁTICOS



Objetivos al 2030

Escenarios de emisiones al 2030 y meta de mitigación



Emisiones Básico 2022

29.255,32 tCO₂e

Emisiones Básico 2030

39.052 tCO₂e

Meta 2030

29.520 tCO₂e

Porcentaje a reducir

24,41 %

Metas de adaptación al 2030

- Aumentar los conocimientos de los habitantes sobre los efectos adversos del cambio climático y **medidas de adaptación** y capacidades para proteger los recursos naturales y asegurar un futuro sostenible.
- Aumentar la **capacidad de adaptación**, fortalecer la **resiliencia** y disminuir la vulnerabilidad en los distintos sectores sociales, económicos y ambientales, a través de medidas que, entre otras, priorizará a las comunidades y grupos sociales en situación de vulnerabilidad.
- Mejorar el conocimiento científico disponible que genere co-beneficios de mitigación.
- Reducir las brechas de género dentro de la localidad.





RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



COMUNA
SAN JOSÉ
DE LA ESQUINA

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Estrategias de mitigación y adaptación

M

A



San José de la
Esquina
SANTA FE



EMISIONES
DE GEI

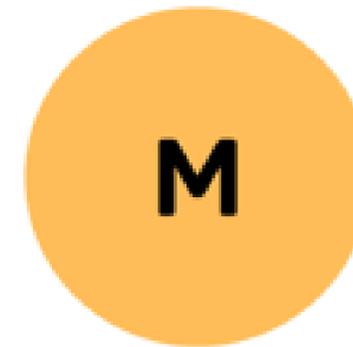


RIESGOS
CLIMÁTICOS



Sector Transición y Eficiencia Energética

- Reemplazo de luminarias en alumbrado público
- Plan de eficiencia energética en edificios comunales
- Fomento local para la generación de energía distribuida y la eficiencia energética en hogares



3 ACCIONES



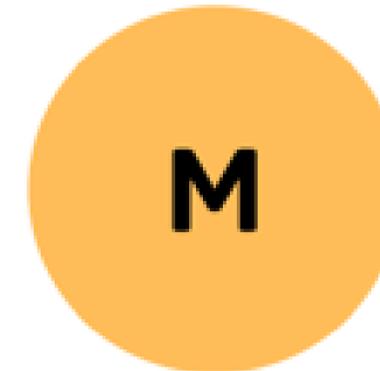
Emisiones evitadas

6.135,6 tCO₂e

Se consideran tanto las emisiones reducidas por las medidas propuestas como las reducidas por el cambio en el FE de la red eléctrica a 2030.

Sector Movilidad

- Organización de pedaleadas recreativas con fines turísticos
- Desarrollo de Circuito Sostenible
- Vehículos eléctricos en la flota municipal
- Construcción de paseo eco-saludable
- Elevar las sendas peatonales en la plaza San Martín
- Semana de la movilidad sustentable
- Escuelas seguras



7 ACCIONES



Emisiones evitadas

859,6 tCO₂e

Sector Residuos

M

- Programa de Concientización y Educación Ambiental Integral
- ECO Canjes en conjunto con el vivero
- Gestión de papel y cartón
- Fomento local para conexiones al servicio de cloacas
- Programa de fomento de compostaje domiciliario y huerta en casa
- Gestión de residuos y aparatos eléctricos y electrónicos
- Adquisición de una chipeadora de podas
- Gestión de NFU
- Campañas de recolección de envases vacíos de fitosanitarios
- Envío de residuos al Consorcio Regional GRSU Casilda

A

M

- Adquisición de la Planta Ambiental Regional (PAR)
- Promotores Ambientales de San José de la Esquina
- Adquisición de una chipeadora de plásticos
- Digitalización de trámites municipales
- Gestión de residuos peligrosos e industriales
- Gestión de Aceite Vegetal Usado
- Gestión de residuos peligrosos

A

- Gestión en la demanda de agua de la red



18 ACCIONES

Emisiones evitadas

1.379,7 tCO₂e

Sector Biodiversidad, Silvicultura y Uso de suelo

M

- Plan de arbolado urbano 2024 - 2027
- Lanzamiento del programa predio El Río Sustentable

A

- Creación del primer censo de arbolado
- Un árbol por cada sanjosesino

A

- Redactar el primer Plan de Ordenamiento Territorial
- Fomentar el uso de losetas cribadas de hormigón en veredas



6 ACCIONES



Emisiones evitadas

319,2 tCO₂e



Sector Emergencias climáticas y Ciudadanía

M

- Incorporar sugerencias de acciones en el reglamento de edificación para incorporar eficiencia energética y energía solar

A

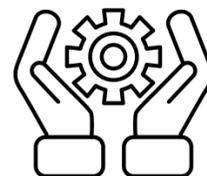
Actividades Productivas

M

- Programa de Cumplimiento y Formación en Legislación Ambiental para comercios e industrias
- Creación de sello municipal de sostenibilidad para comercios e industrias
- Incentivos financieros para la adopción de prácticas sostenibles en comercios e industrias



3 ACCIONES



Emisiones evitadas

838,12 tCO₂e

ACCIONES EN IMÁGENES





ACCIONES EN IMÁGENES





ACCIONES EN IMÁGENES





ACCIONES EN IMÁGENES





ACCIONES EN IMÁGENES





ACCIONES EN IMÁGENES



La ciudad en imágenes





La ciudad en imágenes





La ciudad en imágenes





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



COMUNA
SAN JOSE
DE LA ESQUINA

