

The background features a light gray base with a white geometric pattern of interconnected hexagons and pentagons. Various icons are scattered throughout: gears in the top left, a globe in the top right, a house with a plant in the middle left, a sun with raindrops in the middle right, trees in the bottom center, and a watering can in the bottom right. The design uses a color palette of teal, orange, and light green.

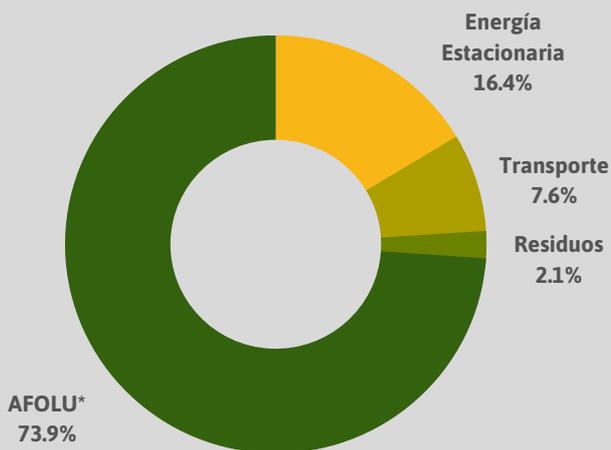
PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Firmat 2030

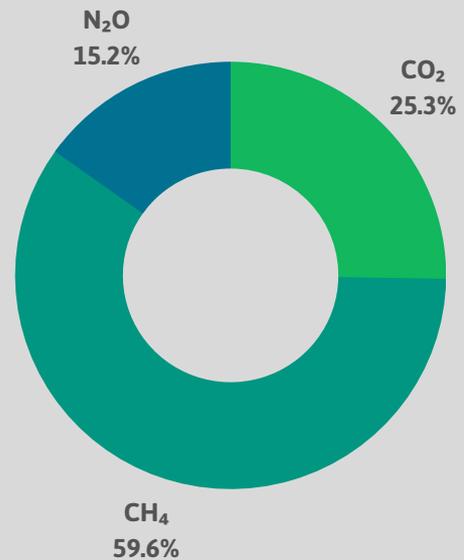


Población: 21.251 (2020)
 Superficie: 233 km²
 Intendente: Fabio Leonel Maximino

Emisiones Básico+ por sector

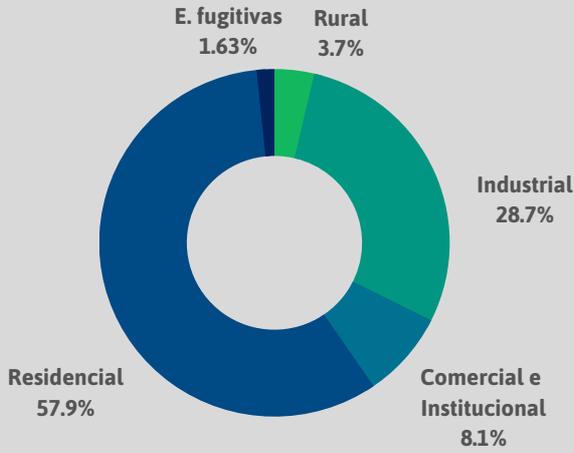


Emisiones por Gas

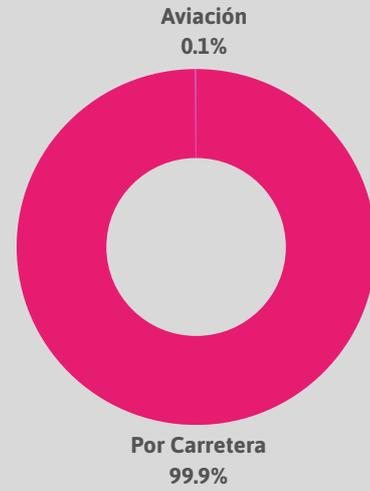


*AFOLU: Agricultura, Silvicultura y Cambio en el uso del suelo

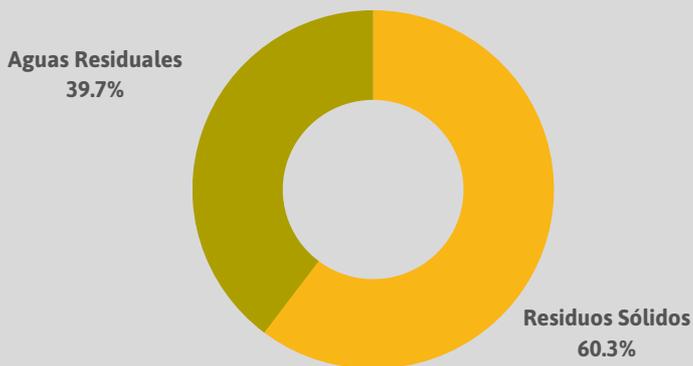
Energía Estacionaria



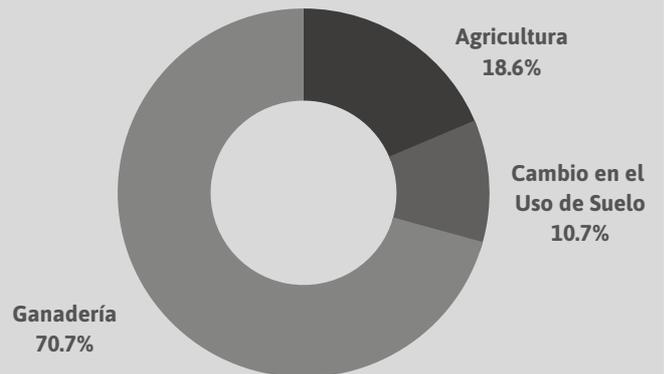
Transporte



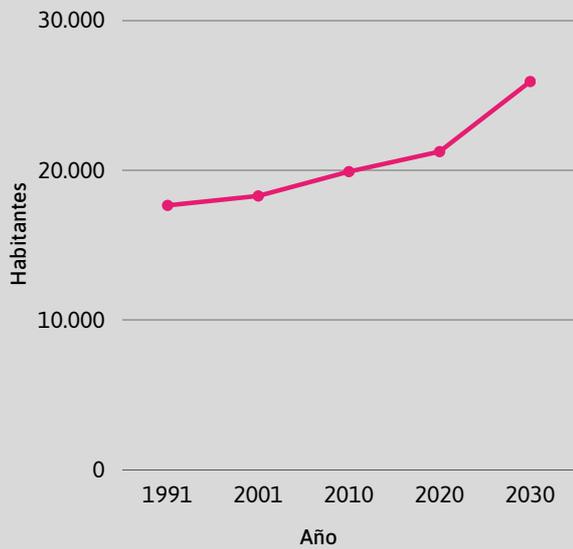
Residuos



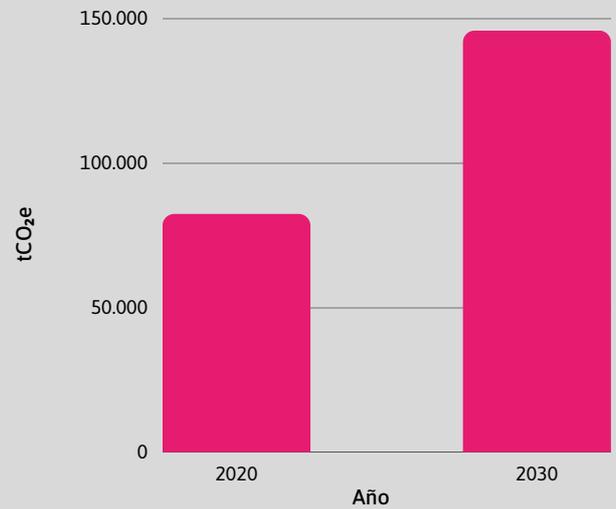
Agricultura y Ganadería



Aumento poblacional

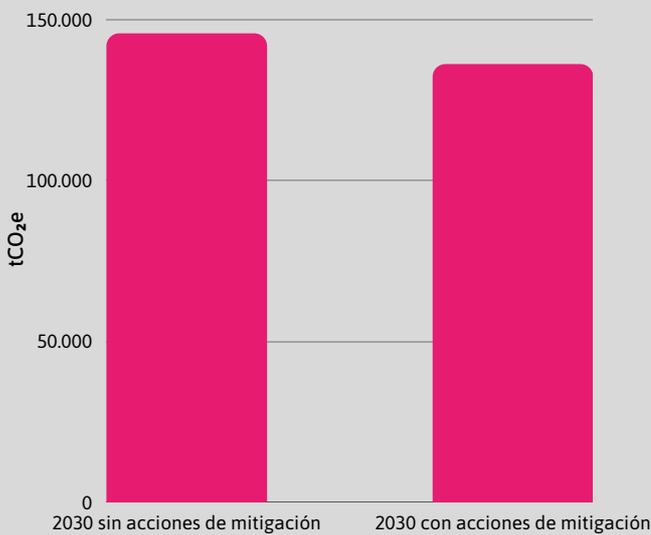


Proyección de emisiones de GEI (Básico)*



*Sin implementar medidas de mitigación

Meta de reducción de emisiones al 2030



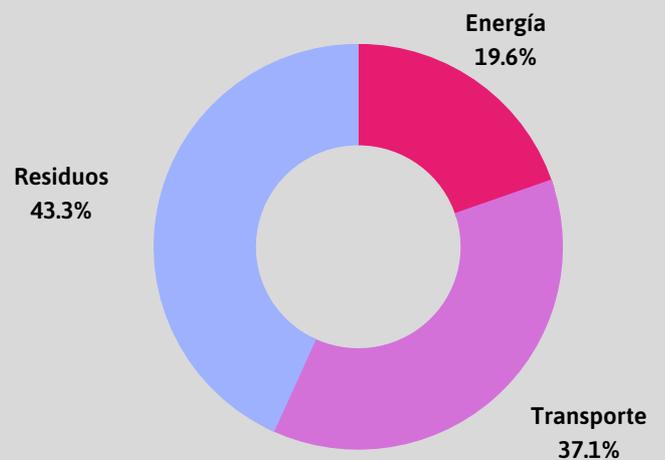
Población 2030

25.932 habitantes

Emisiones Básico 2030

145.669,13 tCO₂e

Reducción por sector



Emisiones evitadas

9.553,63 tCO₂e

Reducción

6,56%

Resumen de medidas de mitigación*



Sector Energía

- Energías renovables en espacios y edificios públicos
- Luminarias LED en alumbrado público
- Etiquetado de eficiencia energética en viviendas

Emisiones evitadas

2.026,98 tCO₂e

Sector Transporte

- Red de movilidad sustentable
- Estacionamiento medido
- Promoción de vehículos eléctrico

Emisiones evitadas

3.833,51 tCO₂e

Sector Residuos

- Tendido de nueva red cloacal
- Promoción del compostaje
- Planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos

Emisiones evitadas

4.467,59 tCO₂e

Presupuesto para la estrategia de mitigación

1.247.500,00 USD

*Para obtener información completa de las medidas de mitigación, se recomienda la lectura del documento del Plan Local de Acción Climática

Resumen de estrategia de adaptación

Anomalías de las variables climáticas en 2022*

Temperatura media	↑	0,52 °C
Temperatura máxima	↑	1,28 °C
Temperatura mínima	↓	-0,16 °C
Precipitación media	↓	-46,29%

* Los resultados se obtuvieron a partir de comparar las variables con su normal climática.

Proyecciones climáticas a 2039*

Temperatura media	↑	0,81 °C
Temperatura máxima	↑	0,66 °C
Temperatura mínima	↑	0,59 °C
Precipitación media	↑	13,73 mm/año

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

Principales amenazas climáticas

	Ola de calor
	Tormenta de lluvia
	Riesgo de incendios forestales y fuego terrestre
	Tormenta eléctrica
	Granizo
	Enfermedad infecciosa
	Niebla
	Sequía
	Inundaciones urbanas
	Viento fuerte
	Radiación UV

Principales sectores afectados

	Agricultura
	Transporte
	Suministro de electricidad, gas y vapor
	Suministro de agua
	Desagüe, gestión hídrica y actividades de remediación
	Educación
	Residencial

Jerarquización de riesgos

	Muy alto		Alto		Medio
--	----------	--	------	--	-------

Para obtener información de como las amenazas climáticas afectan a los distintos sectores se recomienda la lectura del documento Plan Local de Acción Climática de Firmat

Principales metas de adaptación al 2030

- Se espera 1% de anegamiento de los caminos rurales (con el mantenimiento previsto de caminos y limpieza de los canales, y la obra de Canal Norte).
- Se busca alcanzar el 40% del mantenimiento de las rutas de la jurisdicción.
- Se busca disminuir la cantidad de incendios anuales a 20.
- Se espera que solo el 0,5% de la población se vea afectada ante eventos de viento fuerte.
- Se espera que solo el 0,5% de la población se vea afectada por inundaciones urbanas.

Resumen de medidas de adaptación*

- Limpieza de canales urbanos
- Mantenimiento caminos rurales
- Campañas concienciación contra incendios
- Señalización temporal y permanente
- Arreglos en RN N°33
- Incorporación de nuevos pararrayos
- Ampliación del alcance de la ordenanza del doble sistema de agua
- Campaña de uso consciente del agua
- Campaña de concientización de consumo de energía
- Mantenimiento del sistema de suministro eléctrico
- Incremento de superficies verdes absorbentes
- Plan Integral de Forestación
- Sistema de Aviso de Alertas Meteorológicas
- Ampliación del equipamiento de defensa civil
- Capacitación del personal
- Ampliación de la red de agua Barrio Fredriksson
- Proyecto Canal Norte
- Fondo Solidario de Ladrillos y Materiales
- Entrega de materiales para acondicionamiento de viviendas
- Plan de contingencia frente a inundaciones
- Desarrollo de industrias de la economía circular

Presupuesto para la estrategia de adaptación

4.521.500,00 USD

*Para obtener información completa de las medidas de Adaptación se recomienda la lectura del documento Plan Local de Acción Climática de Firmat