

Dirección de
Ambiente y Energía

PLAN
LOCAL DE
**ACCIÓN
CLIMÁTICA**

Primera Revisión
2022 · 2030


guaymallén

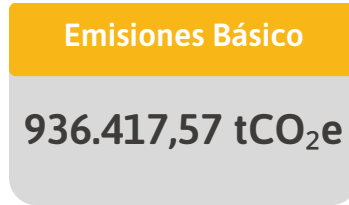
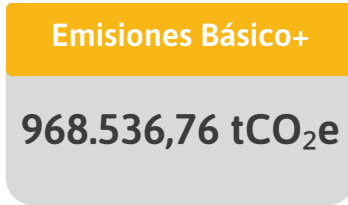
**FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG**
ARGENTINA


Financiado por
la Unión Europea

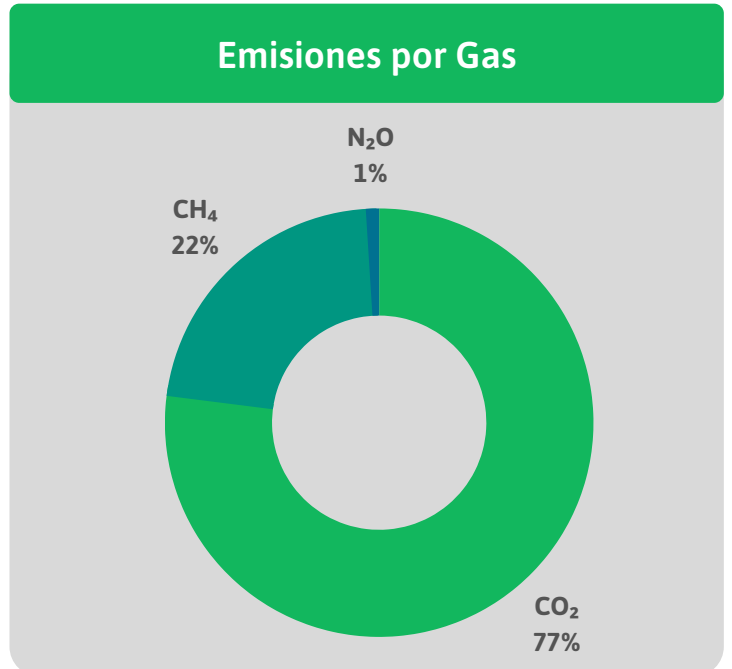
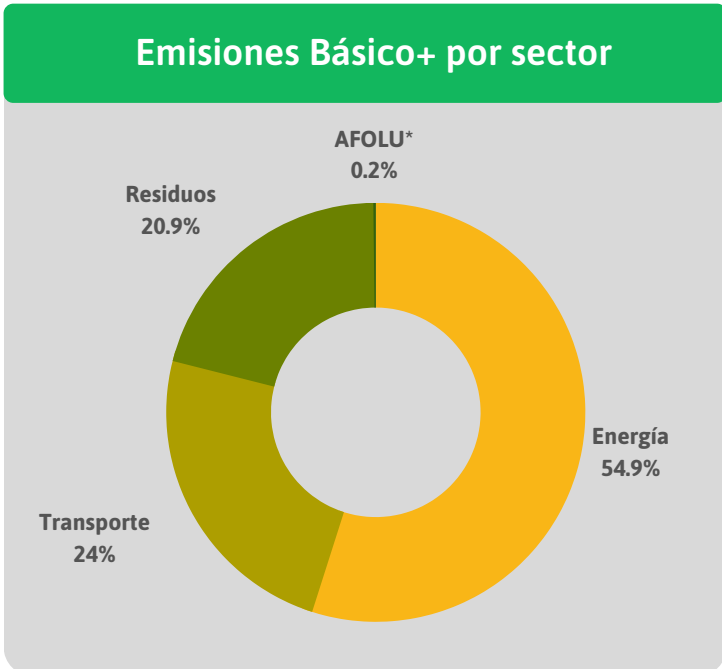

GLOBAL COVENANT
of MAYORS for
CLIMATE & ENERGY
LATIN AMERICA


RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO

 guaymallen.gov.ar

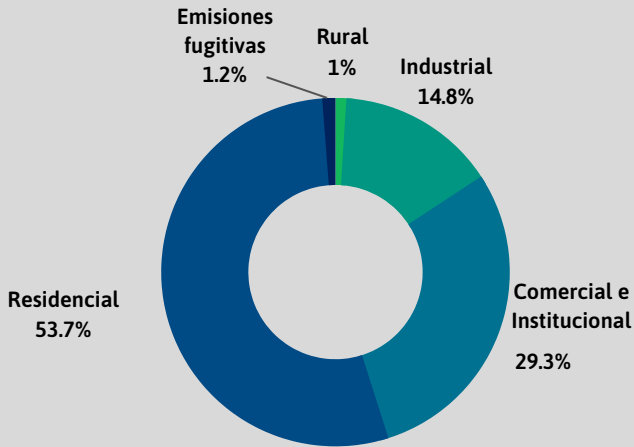


Población: 324.272 (año base)
 Superficie: 164 km²
 Intendente: Lic. Marcelino Iglesias

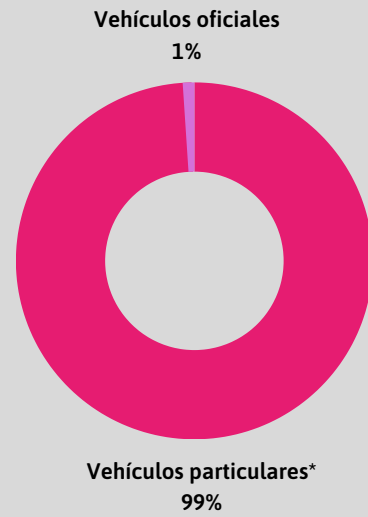


*AFOLU: Agricultura, Silvicultura y Cambio en el uso del suelo

Energía Estacionaria

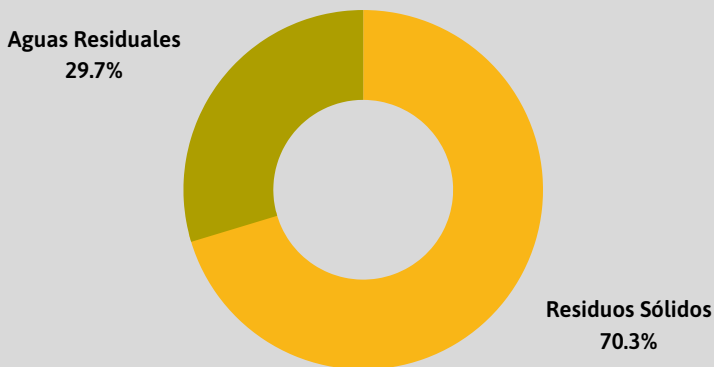


Transporte



*En la venta de combustible para los vehículos particulares se incluye también otro tipo de transporte, como el transporte de carga

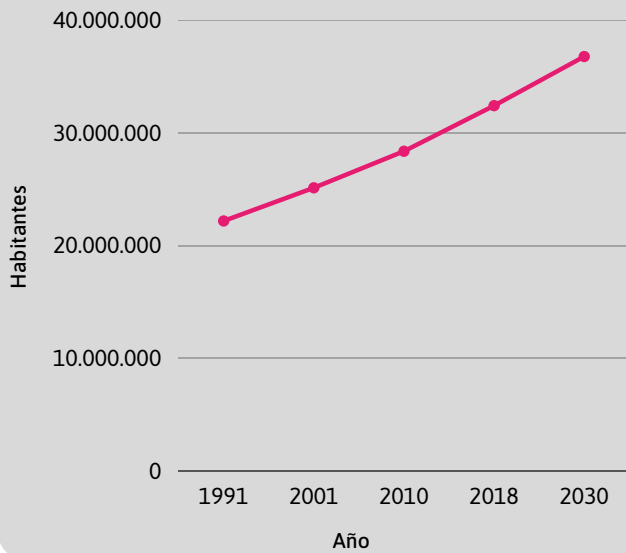
Residuos



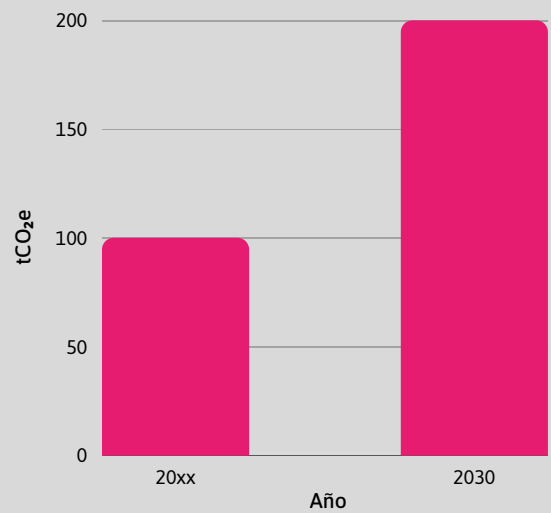
Agricultura y Ganadería



Aumento poblacional

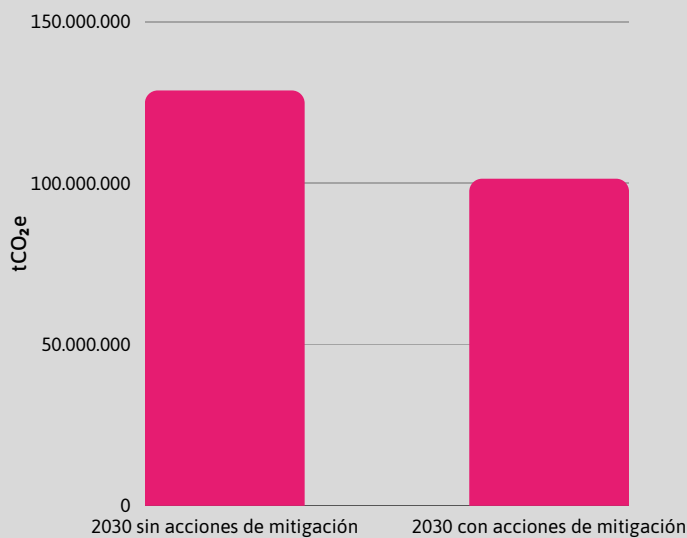


Proyección de emisiones de GEI (Básico)*



*Sin implementar medidas de mitigación

Meta de reducción de emisiones al 2030



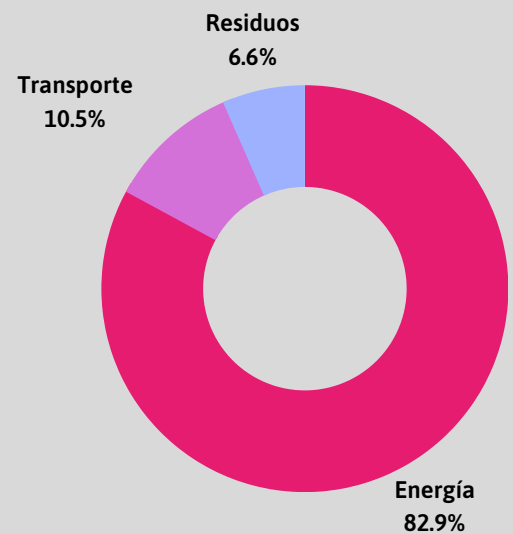
Población 2030

367.901,80 habitantes

Emisiones Básico 2030

1.286.126,04 tCO₂e

Reducción por sector



Emisiones evitadas

273.526,53 tCO₂e

Reducción

21,27%

Resumen de medidas de mitigación*



Sector Energía

- Parque solar
- Luminarias LED
- Energías renovables en edificios municipales
- Termotanques solares en zonas rurales

Emisiones evitadas

226.770,07 tCO₂e

Sector Transporte

- Ciclovías y bicicletas públicas
- Movilidad eléctrica municipal
- Estación multimodal
- Educación vial sustentable

Emisiones evitadas

28.733,36 tCO₂e

Sector Residuos

- Promoción del compostaje
- Ampliación de la red cloacal y tratamiento de efluentes
- Plan de reciclaje inclusivo
- Aprovechamiento de residuos de poda y jardinería

Emisiones evitadas

18.023,11 tCO₂e

*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

Tendencias climáticas [1961 - 2021]*

0,022 °C/año	↑	Temperatura media
0,01°C/año	↑	Temperatura máxima
0,034 °C/año	↑	Temperatura mínima
1,297 mm/año	↑	Precipitación media

*Elaboración propia. Registros obtenidos de la estación SMN - Mendoza AERO

Proyecciones climáticas a 2039*

1,39 °C	↑	Temperatura media
1,13 °C	↑	Temperatura máxima
1,11°C	↑	Temperatura mínima
variación anual 1,34 mm	↑	Precipitación media

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

Principales amenazas climáticas

	Viento zonda
	Sismos
	Granizo
	Inundaciones urbanas
	Frío extremo y olas de frío
	Calor extremo y olas de calor
	Sequía
	Incendios
	Tormenta de lluvia
	Salinidad de los suelos
	Incendios subterráneos

Principales sectores afectados

	Alimentación y agricultura
	Abastecimiento de agua y saneamiento
	Gestión de residuos
	Medio ambiente y biodiversidad
	Suministro de electricidad, gas y vapor

Jerarquización de riesgos

	Extremo		Muy Alto		Alto
--	---------	--	----------	--	------

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 Guaymallén

Metas de adaptación al 2030

- Fortalecer la seguridad alimentaria
- Conservar los servicios que presta el Cinturón Verde de Guaymallén
- Aumentar la superficie verde de la localidad
- Consolidar acciones para fortalecer la transición energética
- Ampliar la cobertura de las redes de agua y cloaca en barrios del sector rural
- Eficientizar el uso del agua
- Erradicar el basural de Puente de Hierro y los microbasurales presentes en la ciudad
- Impulsar actividades turísticas y recreativas de concientización ambiental
- Reducir las vulnerabilidades sociales identificadas

Resumen de medidas de adaptación*



Sector Medio ambiente
y biodiversidad

- Plan de conservación del Cinturón Verde
- Medidas de protección diferencial en distintos sectores de la reserva
- Creación de áreas protegidas



Sector Gestión
de residuos

- Erradicación de microbasurales
- Erradicación del basural Puente de Hierro



Sector Suministro de
electricidad, gas y vapor

- Adecuación de cámaras subterráneas eléctricas
- Adecuación de tendido eléctrico aéreo



Sector Turismo

- Concientización en turismo



Sector Abastecimiento de
agua y saneamiento

- Generación de energías renovables para el autoabastecimiento energético en la generación y abastecimiento de agua
- Ampliación de la red cloacal
- Abastecimiento de agua por parte del Municipio



Sector Alimentación y
agricultura

- Implementación Programa de Desarrollo Rural Sustentable
- Predicciones de alertas tempranas para el agro

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