

PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA DEL PARTIDO DE VILLARINO 2021-2030



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



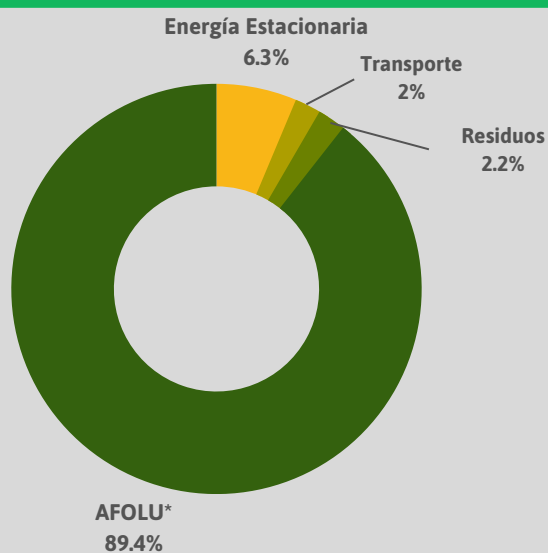
Municipio de Villarino



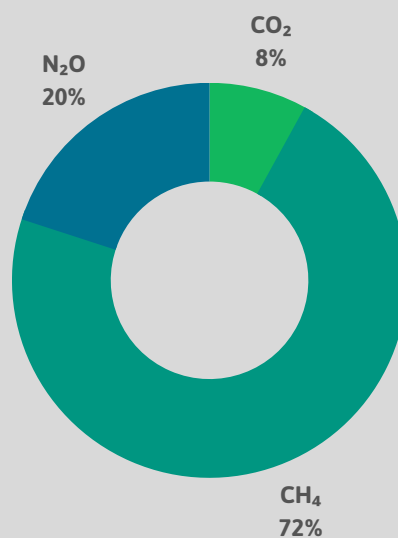
Emisiones Básico+	Emisiones Básico	Emisiones Territoriales
1.044.206,42 tCO ₂ e	107.802,45 tCO ₂ e	1.026.043,75 tCO ₂ e

Año de estudio: 2018
 Población: 35.334 (año base)
 Superficie: 11.400 km²
 Intendente: Carlos Jose C. Bevilaqua

Emisiones Básico+ por sector

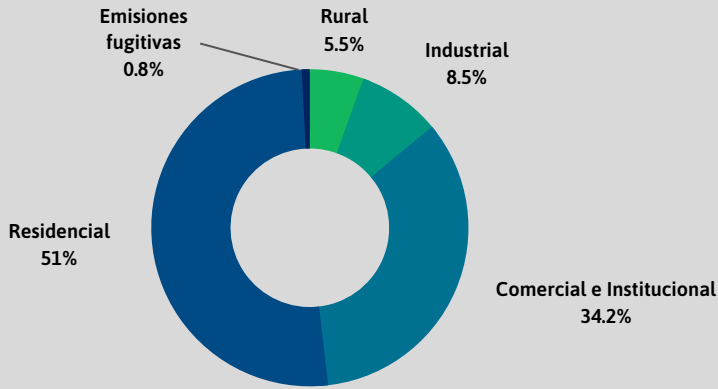


Emisiones por Gas

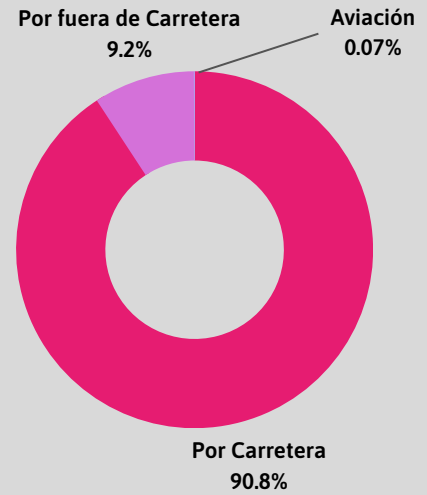


*AFOLU: Agricultura, Silvicultura y Cambio en el uso del suelo

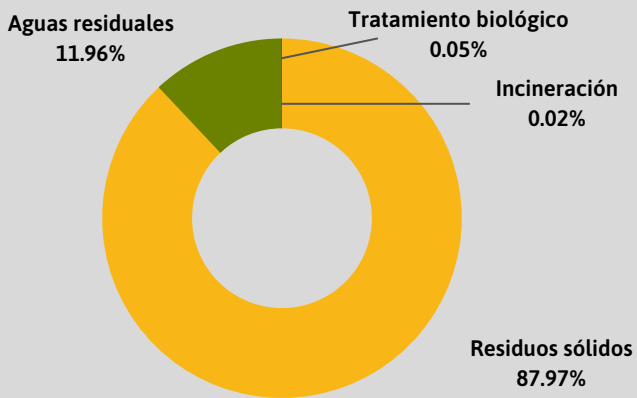
Energía Estacionaria



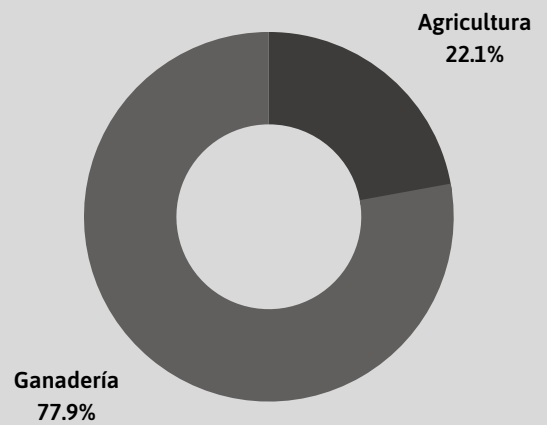
Transporte



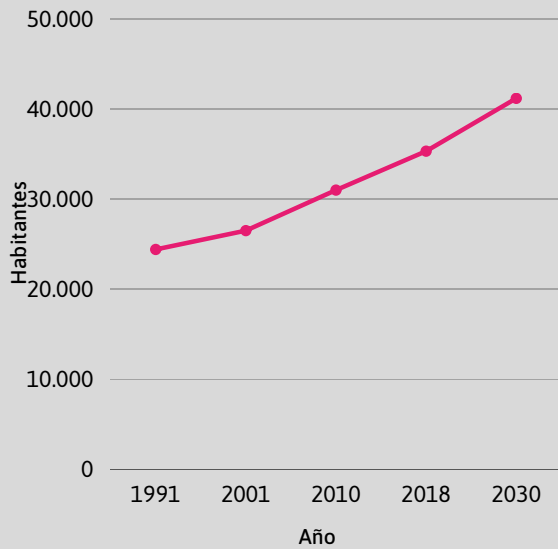
Residuos



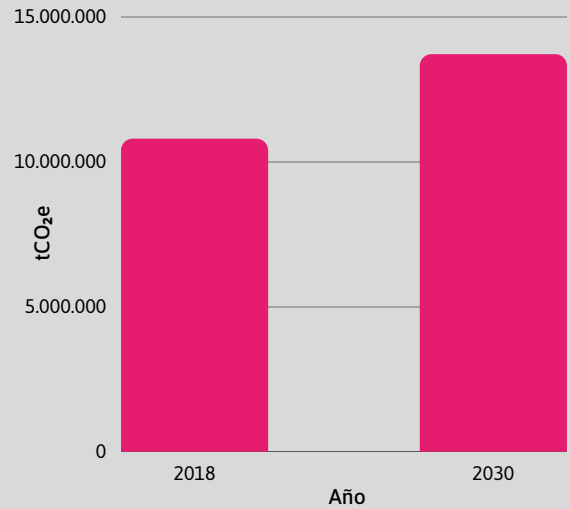
Agricultura y Ganadería



Aumento poblacional

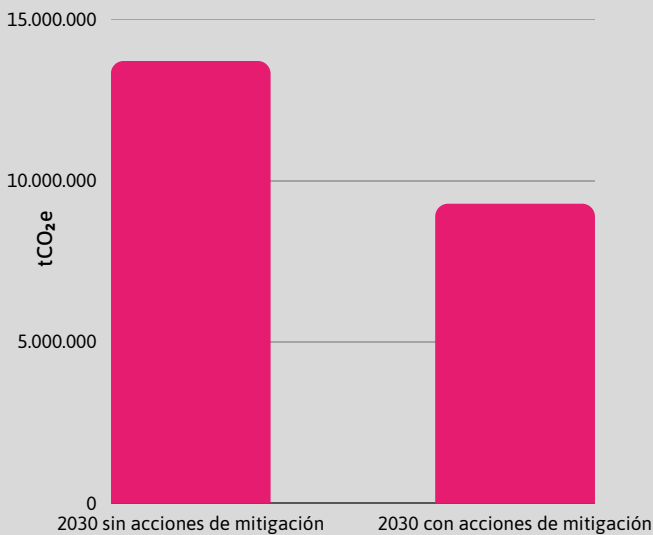


Proyección de emisiones de GEI (Básico)*



*Sin implementar medidas de mitigación

Meta de reducción de emisiones al 2030



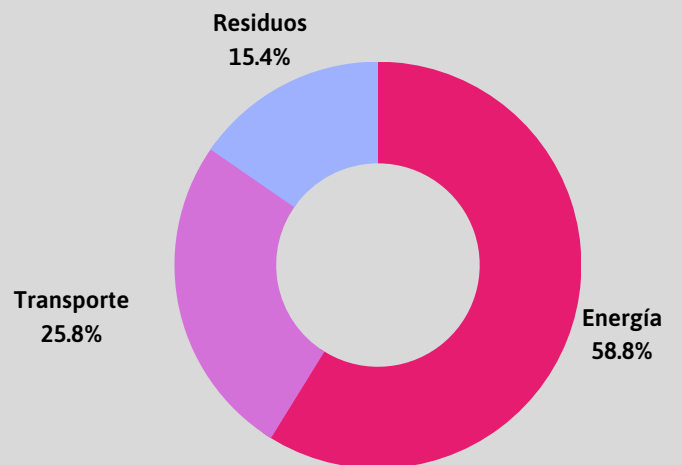
Población 2030

41.196 habitantes

Emisiones Básico 2030

136.960,19 tCO₂e

Reducción por sector



Emisiones evitadas

44.242,57 tCO₂e

Reducción

33 %

Resumen de medidas de mitigación*



Sector Energía

- Alumbrado LED
- Eficiencia energética en industrias
- Desarrollo, construcción y puesta en funcionamiento de parques eólicos
- Código de construcción sustentable

Emisiones evitadas

26.018,16 tCO₂e

Sector Transporte

- Instalación de sendas peatonales
- Incorporación de un colectivo eléctrico
- Educación y formación de conductores en materia de conducción eficiente
- Transporte para empleados municipales

Emisiones evitadas

11.422,17 tCO₂e

Sector Residuos

- Tendido de nueva red cloacal y ampliación de la planta de tratamiento
- Promoción del compostaje domiciliario
- Optimización de la planta de tratamiento de RSU
- Recuperación y biodigestión de aceites usados

Emisiones evitadas

6.802,24 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 [1995 - 2020]*

0,028 °C/año	↑	Temperatura media
0,080 °C/año	↑	Temperatura máxima
0,035 °C/año	↑	Temperatura mínima
1,35 mm/año	↓	Precipitación media

Elaboración propia. Registros obtenidos de la estación Experimental Agropecuaria del INTA Hilario Ascasubi

Proyecciones climáticas a 2039*

1,04 °C/año	↑	Temperatura media
0,95 °C/año	↑	Temperatura máxima
0,92 °C/año	↑	Temperatura mínima
2,26 mm/año	↑	Precipitación media

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

Principales amenazas climáticas

	Tormenta de lluvia
	Viento fuerte
	Condiciones invernales extremas
	Ola de calor
	Sequía
	Inundaciones repentinas o localizadas
	Ola de frío
	Días de calor extremo
	Niebla
	Caída de rayos
	Incendios
	Enfermedades transmitidas por el aire
	Granizo
	Intrusión de agua salada
	Enfermedades transmitidas por el agua y por vectores

Principales sectores afectados

	Comercial
	Residencial
	Salud pública
	Energía
	Gestión de residuos
	Transporte
	Educación

Jerarquización de riesgos

	Extremo		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 XX

Metas de adaptación al 2030

- Aumentar el conocimiento de los habitantes del municipio Villarino sobre los efectos adversos del cambio climático y las medidas de adaptación propuestas en el PLAC
- Construir capacidades a la comunidad que permitan responder solidariamente al desafío urgente de proteger el planeta
- Fortalecer la resiliencia y disminuir la vulnerabilidad en los distintos sectores sociales, económicos y ambientales
- Generar co-beneficios de mitigación según sea el caso
- Contribuir al desarrollo sostenible y construir una sociedad más equitativa, justa y solidaria

Resumen de medidas de adaptación*



Sector Energía y TIC

- Mejora en la infraestructura de las líneas de conducción interurbanas
- Incorporación de anillado con fibra óptica.



Sector Movilidad

- Mantenimiento de las banquetas de las rutas en los tramos forestados
- Implantación de barreras forestales en la Ruta provincial 111
- Plan Municipal de implantación de pasturas perennes
- XX



Sector Residuos, Agua y Saneamiento

- Programa de separación de residuos en origen
- Incorporación de estaciones de transferencias
- Optimización de las rutas de trabajo en la gestión de residuos



Sector Abastecimiento de agua y saneamiento

- Embalse del Arroyo Sauce Chico con Planta de tratamiento para atención de localidades de zona árida.
- Mantenimiento de los acueductos del partido.
- Estudio Integral de la Cuenca del Rio Negro.



Sector Educación

- Implementación de un Sistema de transporte municipal sustentable
- Mejoras de la infraestructura de los establecimientos existentes y construcción de nuevos establecimientos
- Forestación de los predios en los establecimientos educativos
- Establecer programas de educación a distancia



Sector Salud Pública

- Generación de un Departamento de epidemiología
- Promoción de Becas para capacitaciones en Salud Pública.
- Promoción de hábitos saludables en la Comunidad
- Trabajo en red con hospitales interzonales



Sector Biodiversidad, Silvicultura y Uso de suelo

- Programa de Implantación de montes de reparo y Cortinas (SOBA)
- Establecimiento de cinturones productivos agroecológicos hortícolas a cargo del vivero municipal
- Programa de perennización y recuperación de pastizales naturales
- Ampliación de la producción bajo cubierta



Sector Residencial

- Proyecto hidráulico integral
- Mejoras en las calles
- Mejoras en el suministro de agua

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