



Municipalidad de
Empedrado



Financiada por
la Unión Europea



**FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG**
ARGENTINA

Plan Local de Acción Climática

Municipio Empedrado



2022

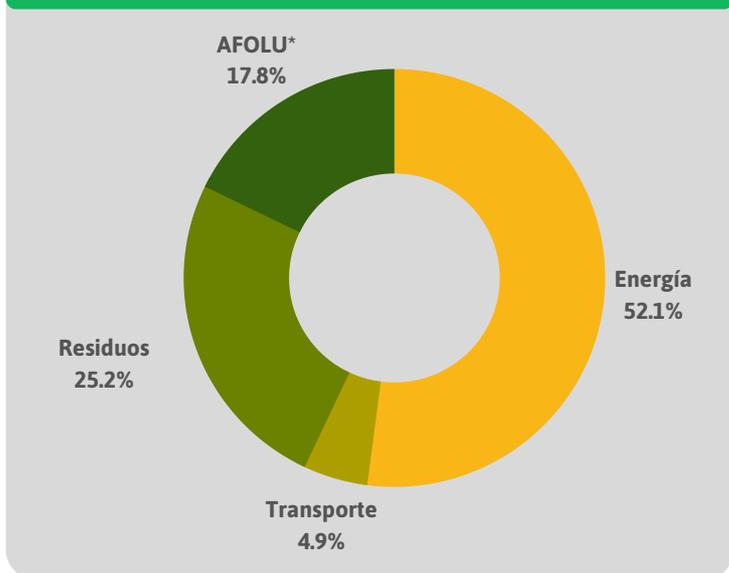


Municipalidad de Empedrado

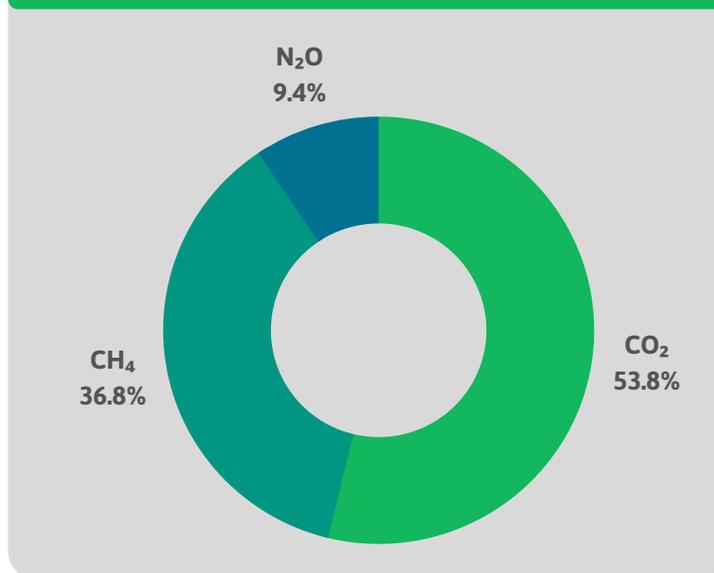


Población: 10.540 (año base)
 Superficie: 1.200 km²
 Intendente: José Cheme

Emisiones Básico+ por sector

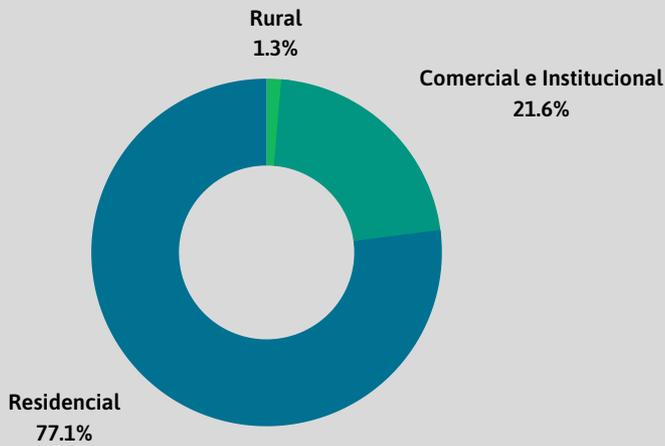


Emisiones por Gas

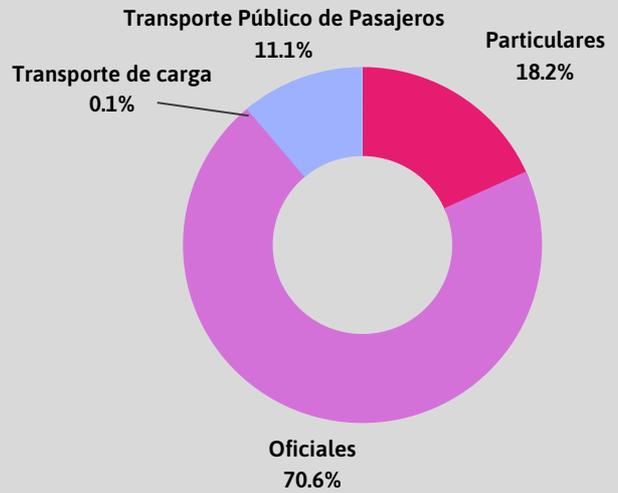


*AFOLU: Agricultura, Silvicultura y Cambio en el uso del suelo

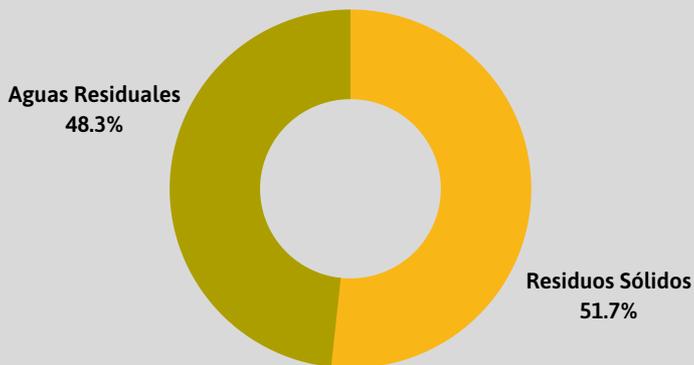
Energía Estacionaria



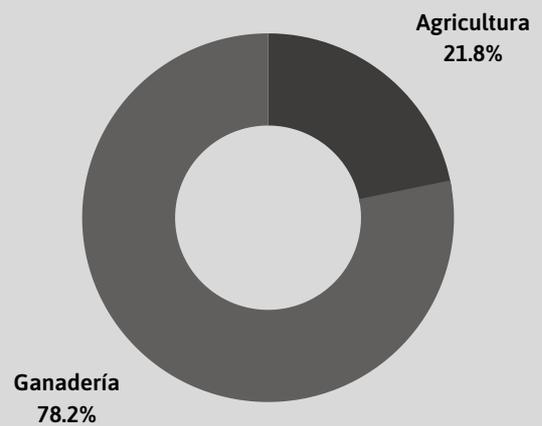
Transporte



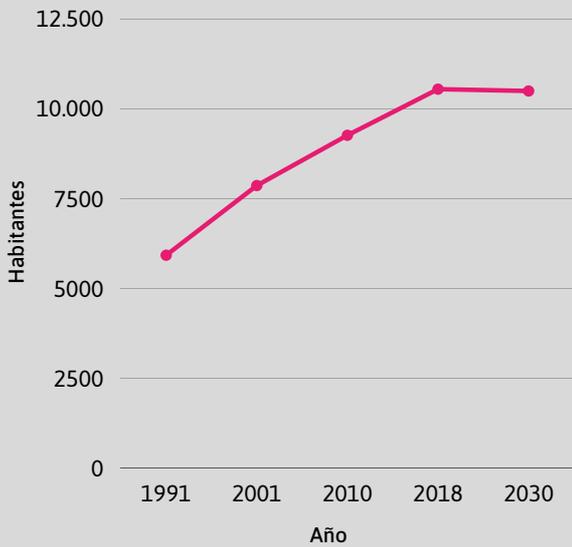
Residuos



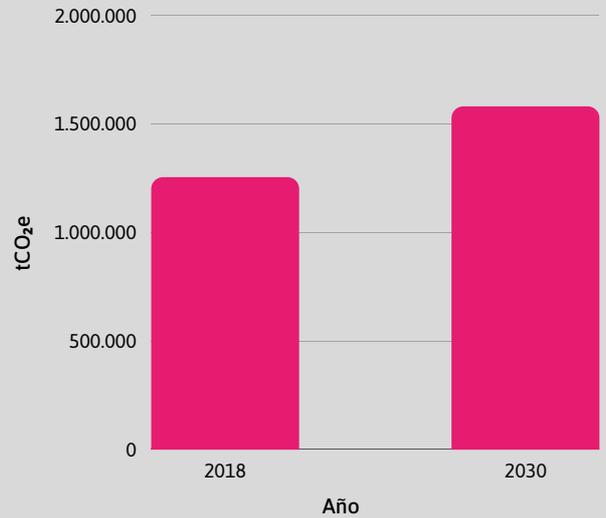
Agricultura y Ganadería



Aumento poblacional

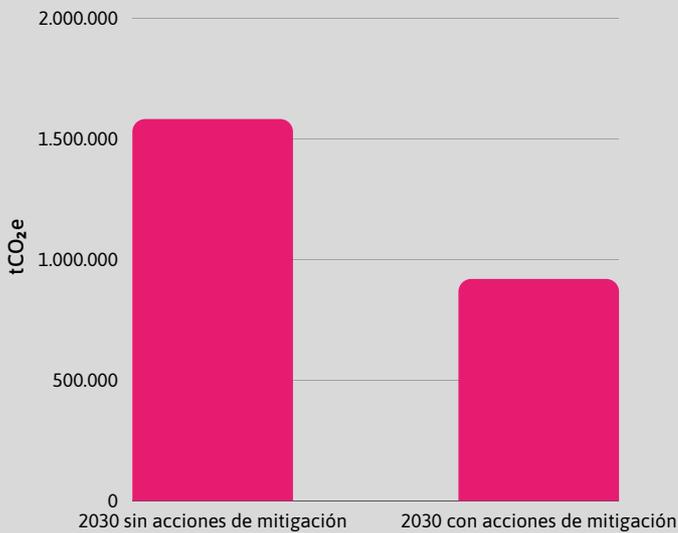


Proyección de emisiones de GEI (Básico)*



*Sin implementar medidas de mitigación

Meta de reducción de emisiones al 2030



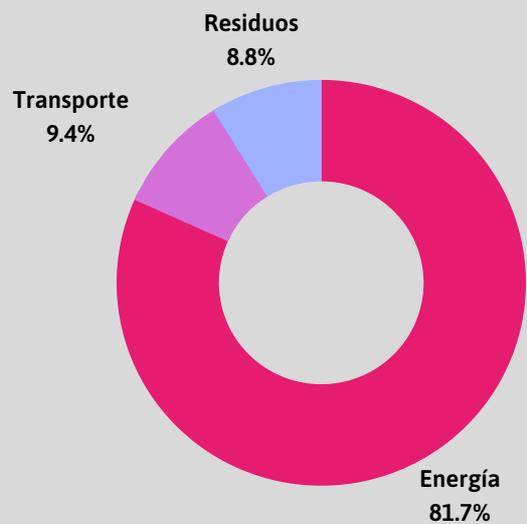
Población 2030

10.489 habitantes

Emisiones Básico 2030

15.799,71 tCO₂e

Reducción por sector



Emisiones evitadas

6.622,20 tCO₂e

Reducción

41,91%

Resumen de medidas de mitigación*



Sector Energía

- Iluminación LED en hogares
- Termotanques solares
- Alumbrado público LED
- Charlas de eficiencia energética

Emisiones evitadas

5.410,59 tCO₂e

Sector Transporte

- Creación de peatonales
- Bicisendas
- Reemplazo de vehículos por eléctricos
- Campañas de concientización

Emisiones evitadas

625,68 tCO₂e

Sector Residuos

- Huertas orgánicas
- Ampliación de la red cloacal
- Reciclaje de aceites usados
- Reciclado de materiales

Emisiones evitadas

585,93 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 [1990 - 2021]*

0,019 °C/año	↑	Temperatura media
0,005 °C/año	↑	Temperatura máxima
0,007 °C/año	↑	Temperatura mínima
12,996 mm/año	↑	Precipitación media

* Analizadas de la Estación meteorológica NASA Merra - 2

Proyecciones climáticas al 2039 **

1,32 °C	↑	Temperatura máxima
1,28 °C	↑	Temperatura mínima
20,74 mm	↑	Precipitación media

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

Principales amenazas climáticas



Tormenta de lluvia
Olas de calor
Sequía



Sequía
Tormenta eléctrica
Incendios



Erosión hídrica



Enfermedades transmitidas
por vectores
Infestación por insectos

Principales sectores afectados



Transporte



Abastecimiento de agua y saneamiento



Residuos



Energía



Salud pública



Turismo



Educación



TIC*

* Tecnología Información y Comunicación

Jerarquización de riesgos

▲ Extremo ▲ Muy alto ▲ Alto ▲ Medio ▲ Bajo

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 Empedrado

Metas de adaptación al 2030

Frente al cambio climático 2020-2030; luego de realizar la publicación de dicho documento, se pretende que el Poder Ejecutivo y Legislativo de la comuna transformen las medidas escritas en hechos concretos y se comprometan realmente a la protección ambiental en todos los ámbitos.

Realizar políticas públicas serias para la preservación permanente de los recursos naturales. Convocar constantemente a reuniones intersectoriales para fomentar el trabajo mancomunado priorizando el desarrollo sustentable.

Promover a nivel local la Educación ambiental en todos los niveles escolares e instituciones públicas y privadas. Que el presente trabajo sea difundido en todos los medios posibles, a modo de ejemplo para otras comunidades.

Resumen de medidas de adaptación*



Abast. de agua y saneam.

- Dotación de bombas de extracción de agua a familias en el área urbana y rural



Energía

- Campaña de concientización sobre el consumo eléctrico
- Cambio de instalaciones eléctricas externas, priorizando las viviendas precarias
- Mantenimiento de electrificación en la vía pública



Residuos

- Promover la separación de residuos desde origen en el área residencial y comercial
- Instalación de Centro de Reciclaje de residuos inorgánicos



Salud Pública

- Campañas de fumigación y concientización sobre enfermedades transmitidas por vectores (dengue)
- Dotación de repelentes, mosquiteros en establecimientos escolares y a las personas de la tercera edad
- Entrega de folletería sobre las enfermedades transmitidas por vectores



Transporte



Servicios de emergencia

- Incorporación de vehículos doble tracción para la zona rural
- Incorporación de vehículos de gas natural comprimido (GNC) para comisaría y bomberos
- Jornadas de monitoreo en la zona urbana y rural detectando focos de incendios

*Para obtener información de las medidas de reducción de riesgos climáticos para los diferentes sectores se recomienda la lectura del documento Plan Local de Acción Climática de Empedrado



Educación

- Charlas en instituciones educativas sobre el impacto de las amenazas y peligros asociados al clima
- Donación a los establecimientos escolares de contenedores de colores para la separación desde origen; en el contexto del programa municipal " Ambiente libre de residuos
- Incorporación de cátedra de paisajismo en la currícula de estudio escolar



Turismo

- Creación de lagos artificiales para preservación de las especies locales de peces
- Creación de Acuario recreativo con especies del Río Paraná - Barrio Parque
- Eventos de pesca deportiva con devolución en el Río Paraná
- Taller de concientización de limpieza de playas



Residencial

- Ripiado de la zona urbana
- Mantenimiento del ripiado en las zonas urbanas y rurales
- Creación de diques de defensa por manzanas residenciales
- Parquización con árboles autóctonos dentro de los barrios de la localidad de Empedrado



Comercial

- Promover el uso de bolsas biodegradables y el desuso de bolsas plásticas convencionales en los comercios.

Sinergia con Mitigación



- Campaña de concientización sobre el consumo eléctrico
- Suministrar composteras a productores agroecológicos y de huertas orgánicas
- Incorporación de vehículos eléctricos
- Espacios verdes y recreación
- Huertas orgánicas

*Para obtener información de las medidas de reducción de riesgos climáticos para los diferentes sectores se recomienda la lectura del documento Plan Local de Acción Climática de Empedrado