

PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA DE MARCOS JUÁREZ

ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO: 2019 - 2030



Financiado por
la Unión Europea



**GLOBAL COVENANT
of MAYORS for
CLIMATE & ENERGY
LATIN AMERICA**



MARCOS JUAREZ



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



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



Emisiones Básico+

136.060,84 tCO₂e

Emisiones Básico

120.463,92 tCO₂e

Emisiones Territoriales

117.678,58 tCO₂e

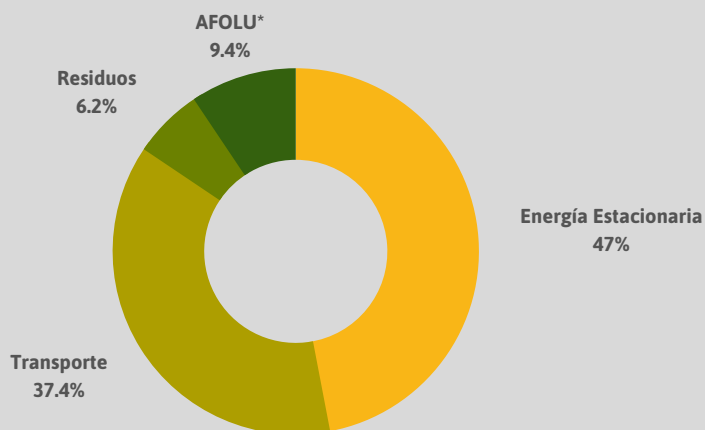
Año de estudio: 2019

Población: 29.625 (año base)

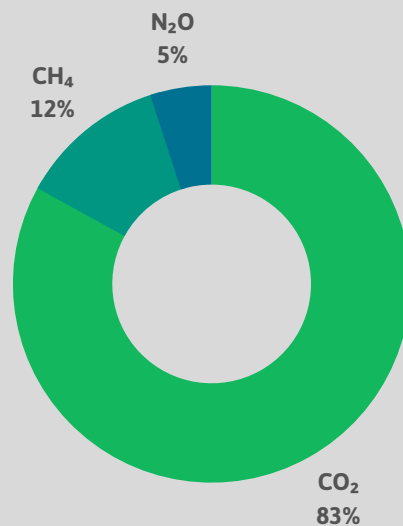
Superficie: 348,89 km²

Intendente: Pedro Dellarossa

Emisiones Básico+ por sector

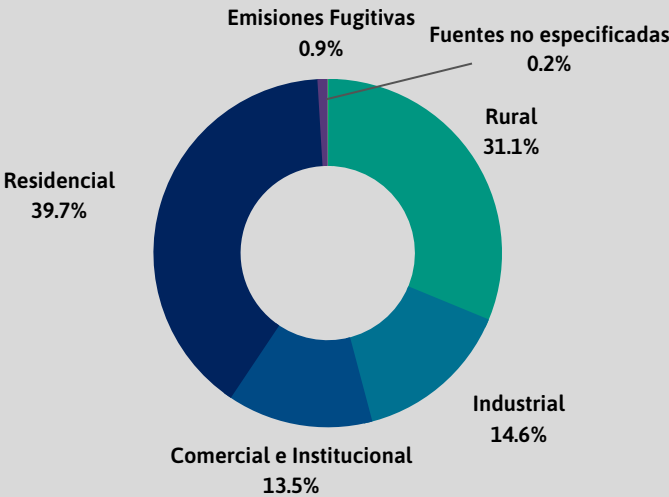


Emisiones por Gas

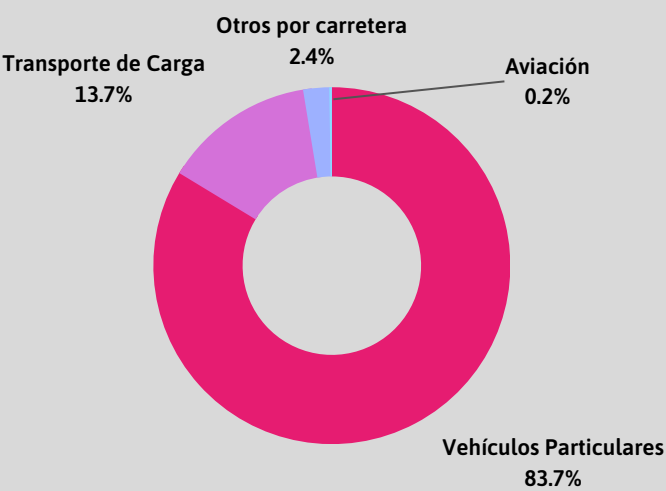


*AFOLU: Agricultura, Silvicultura y Cambio en el uso del suelo

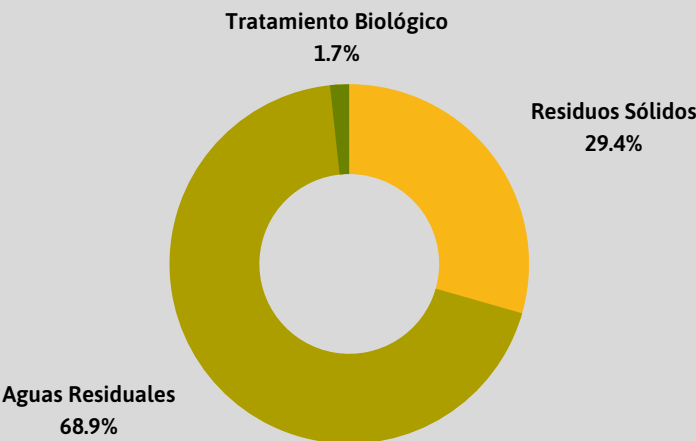
Energía Estacionaria



Transporte



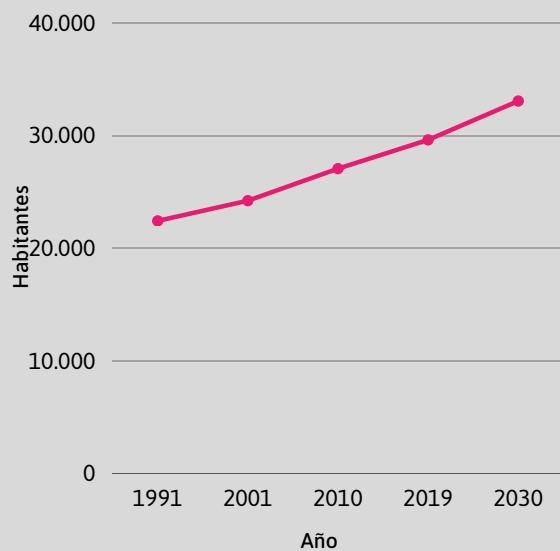
Residuos



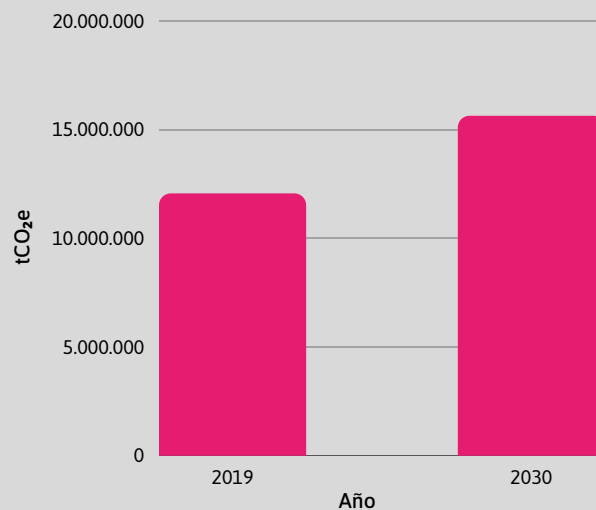
Agricultura y Ganadería



Aumento poblacional

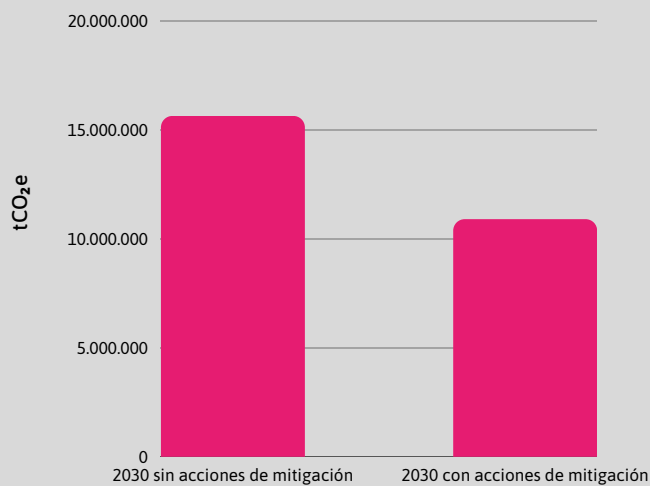


Proyección de emisiones de GEI (Básico)*



*Sin implementar medidas de mitigación

Meta de reducción de emisiones al 2030



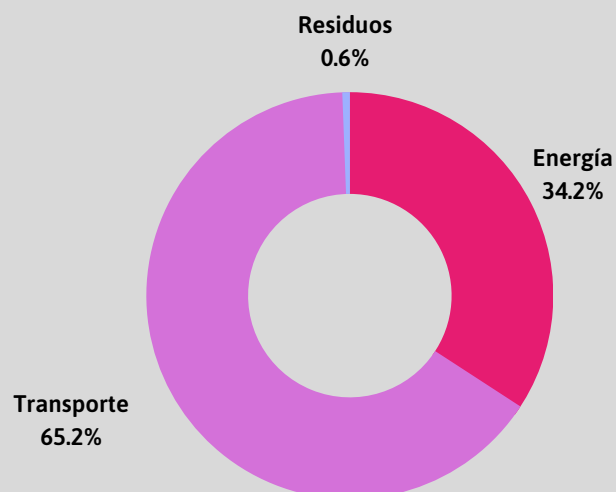
Población 2030

33.075 habitantes

Emisiones Básico 2030

156.159,84 tCO₂e

Reducción por sector



Emisiones evitadas

47.347,24 tCO₂e

Reducción

30.32 %

Resumen de medidas de mitigación*



Sector Energía

- Instalación de termotanques solares
- Alumbrado LED
- Promoción de la utilización de energías renovables en el Sector Residencial

Emisiones evitadas

16.180,02 tCO₂e

Sector Transporte

- Construcción de bicisendas
- Peatonalización y semi-peatonalización de parte de las áreas comerciales
- Promoción del uso compartido de automóviles
- Incorporación de tecnología en el control vial

Emisiones evitadas

30.885,56 tCO₂e

Sector Residuos

- Aprovechamiento de restos de poda
- Compostaje centralizado
- Separación de residuos inorgánicos
- Tendido de nueva red cloacal

Emisiones evitadas

281,66 tCO₂e

Presupuesto para la estrategia de mitigación (USD)

495.787

*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 [1968 - 2019]*

0,016 °C/año	↑	Temperatura media
0,016 °C/año	↑	Temperatura máxima
0,016 °C/año	↑	Temperatura mínima
1,26 mm/año	↓	Precipitación media

*Elaboración propia. Registros obtenidos de la estación Marcos Juárez Aero INTA

Proyecciones climáticas a 2039*

0,67 °C/año	↑	Temperatura media
0,5 °C/año	↑	Temperatura máxima
0,72 °C/año	↑	Temperatura mínima
17,96 mm/año	↑	Precipitación media

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

Principales amenazas climáticas



Días de calor extremo
Inundaciones repentinas
o localizadas



Sequía



Tormenta de lluvia



Viento fuerte



Granizo



Incendios

Principales sectores afectados



Alimentación y agricultura



Energía



Servicios de emergencia



Medio ambiente y biodiversidad



Gestión de residuos



Transporte

Jerarquización de riesgos



Extremo



Muy Alto



Alto

Metas de adaptación al 2030

- Disminuir el impacto de las inundaciones en la localidad.
- Lograr el 100% de cobertura de servicios básicos como cloacas y agua en las zonas de crecimiento poblacional
- Continuar informando en medios de comunicación la alerta temprana ante eventos climáticos extremos para la prevención del riesgo de accidentes
- Reducir la vulnerabilidad social y aumentar la tasa de empleabilidad, brindando el programa primer empleo y escuela de oficios.
- Disminuir la desocupación en la ciudad, fomentando la vivienda propia mediante el Programa PROMUVI

Resumen de medidas de adaptación*



Sector Energía

- Consumo energético responsable
- Concientización de implementación de energías renovables
- Instalación del servicio de energía eléctrica en todo el ejido urbano.



Sociedad, comunidad y cultura

- Alerta a la población ante cada evento climático que ocurre para disminuir el riesgo de accidentes.
- Programa municipal para la promoción de primer empleo
- Talleres para jóvenes no escolarizados



Sector Residencial

- Programa municipal para la obtención de hogares prefabricados, para personas que no tienen posesión de propiedad (PROMUVI)



Sector Abastecimiento de agua y saneamiento

- Concientización sobre el consumo de agua
- Instalación de red de agua potable en todo el ejido urbano



Sector Residuos, Agua y Saneamiento

- Reprogramación de la gestión de residuos ante eventos climáticos extremos.
- Mejora de vehículos de recolección



Sector Biodiversidad, Silvicultura y Uso de suelo

- Recambio, reforestación y forestación de especies nativas y exóticas

Presupuesto para la estrategia de adaptación (USD)

10.584.566

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