



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



MUNICIPALIDAD DE
PARANÁ



PRIMERA REVISIÓN

2022

**PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA
MUNICIPIO DE PARANÁ**

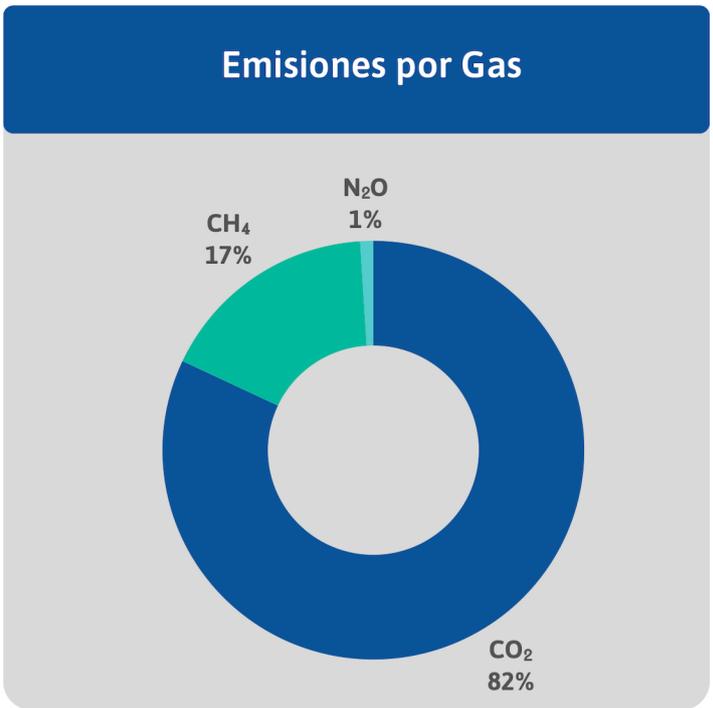
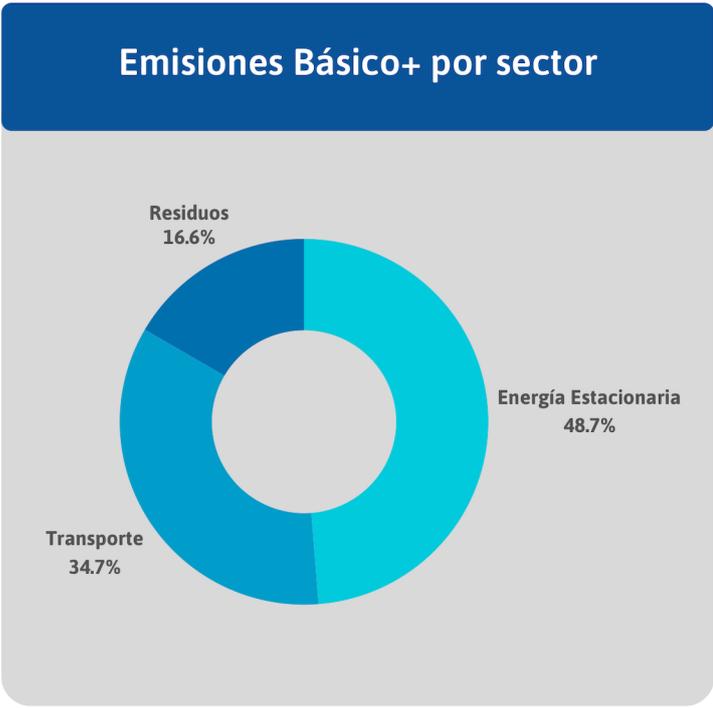


Año de estudio: 2018
Población: 247.863 (censo 2010)
Superficie: 137 km²
Intendente: Adan Humberto Bahl

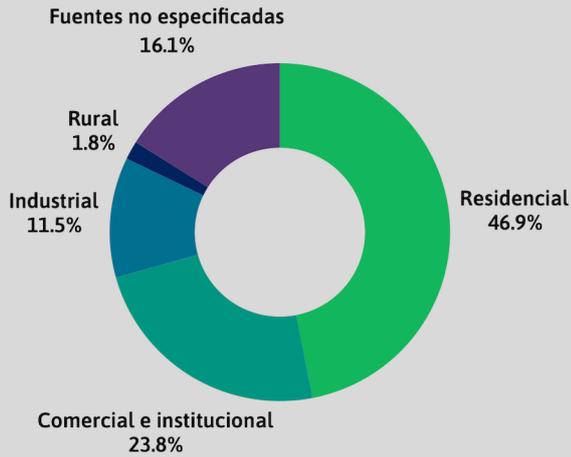
Emisiones Básico+
798.921,34 tCO₂e

Emisiones Básico
766.710,91 tCO₂e

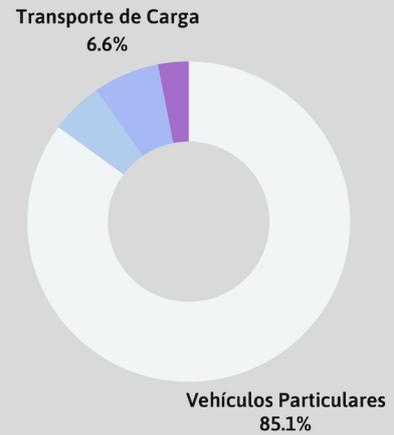
Emisiones Territoriales
610.912,50 tCO₂e



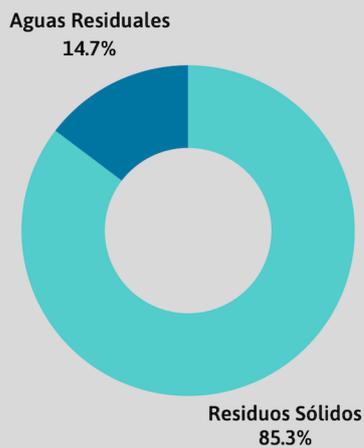
Energía Estacionaria



Transporte



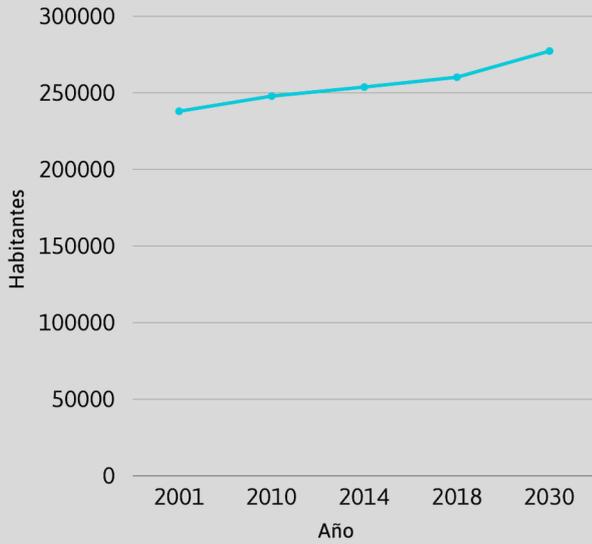
Residuos



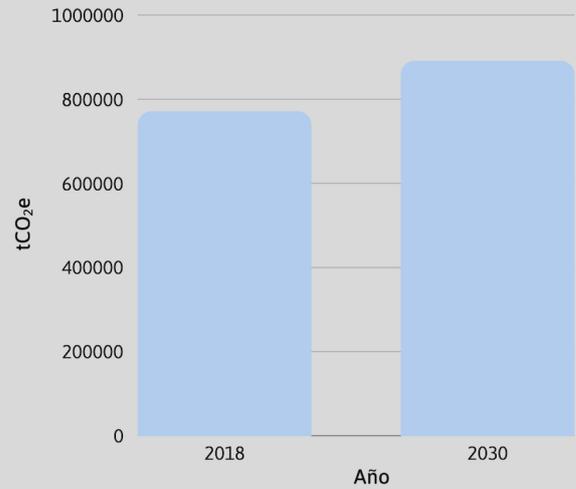
AFOLU / IPPU

NO: Se informa que no ocurren actividades pertenecientes a dichos sectores dentro de los límites de inventario.

Aumento poblacional

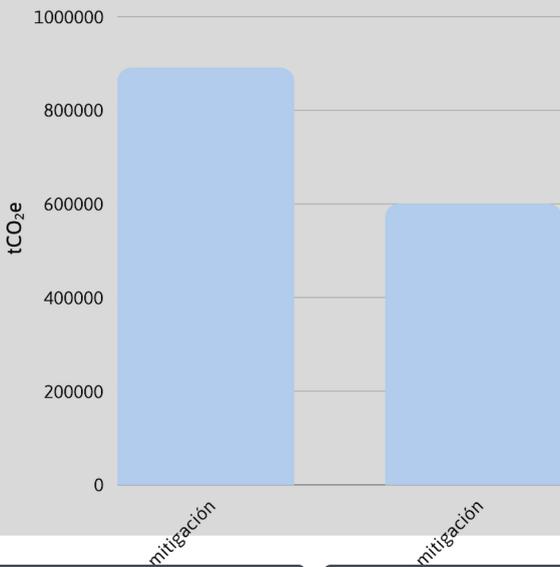


Proyección de emisiones de GEI (Básico)*



*Sin implementar medidas de mitigación

Meta de reducción de emisiones al 2030



Emisiones evitadas

290.346 tCO₂e

Reducción

32,58%

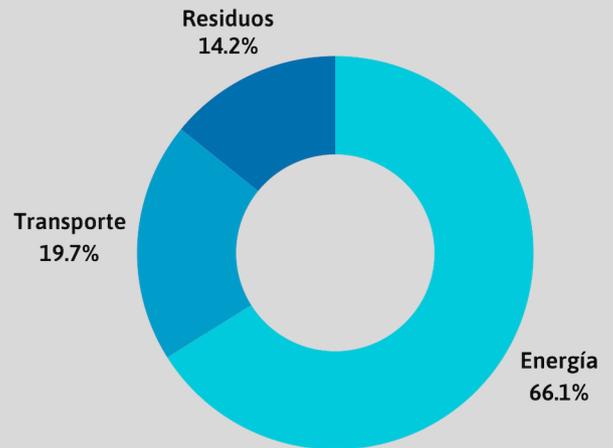
Población 2030

277.251 habitantes

Emisiones Básico 2030

891.080 tCO₂e

Reducción por sector



Variaciones a partir de la 1ra revisión del PLAC

Aumento de la meta de reducción de emisiones

32,58%
↑
21,95%

290.346 tCO₂e
↑
182.727 tCO₂e

12 nuevas medidas de mitigación al CC

Resumen de medidas de mitigación*



Sector Energía

- Energías renovables
- Asesoramiento energético
- Iluminación LED
- Arbolado urbano

Emisiones evitadas

56.492,89
tCO₂e

6 nuevas medidas, 4 de ellas en ejecución.

1 medida eliminada y sustituida por una medida complementaria

1 medida actualizada.

14 políticas planteadas para el sector de energía estacionaria



Sector Transporte

- Fomento y accesibilidad para la movilidad pedestre y en bicicleta
- Desarrollo del transporte público
- Uso de biocombustibles

Emisiones evitadas

41.207,43
tCO₂e

2 nuevas medidas, 2 eliminadas, 3 actualizadas

8 medidas relevadas para el sector de transporte

Cambio de una meta global por sector, a una meta por medidas



Sector Residuos

- Compostaje municipal y domiciliario, chipeado y biodigestión
- Desagüe cloacal
- Programa GIRSU

Emisiones evitadas

41.207,43
tCO₂e

4 nuevas medidas y 2 actualizadas. 7 medidas totales.

Aumento del compromiso de reducción de emisiones para el sector.

Presupuesto parcial mitigación

USD 1,273,478.35



Corresponde el 4,1% del presupuesto total de inversión por cada estrategia

*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 [1980 - 2021]*

0,015°C/año	↑	Temperatura media
0,031 °C/año	↑	Temperatura máxima
-0.003 °C/año	↑	Temperatura mínima
1,231mm/año	↓	Precipitación media

* Analizadas de las Estaciones Meteorológicas del INTA y SMN Paraná

Proyecciones climáticas al 2039 **

1,04 °C	↑	Temperatura máxima
0,81 °C	↑	Temperatura mínima
6,92 mm	↓↑	Precipitación media

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

Principales amenazas climáticas



Tormenta de lluvia
Caída de rayos
Inundación fluvial



Vientos fuertes
Incendios forestales
Olas de calor



Sequía

Principales sectores afectados



Abastecimiento de agua y saneamiento



Medio ambiente y biodiversidad



Gestión de Residuos



Salud pública



Energía

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 Paraná

Metas de adaptación al 2030

Con la Estrategia de Adaptación se tiene como finalidad tomar conciencia de la relevancia de anticiparse a los hechos e identificar los riesgos existentes para la localidad de Paraná y, de esta manera, pensar acciones para adaptar o detener algunos de los posibles impactos. Es importante destacar que, de esta manera, se logrará proteger y preparar a la población para afrontar las distintas adversidades a las que el cambio climático nos enfrenta. Los objetivos planteados :

- Disminuir en un 75% la cantidad de vecinos afectados por precipitaciones, tormentas fuertes y temperaturas extremas para el año 2025.
- Aumentar en un 50% la superficie de espacios verdes dentro del ejido municipal para el año 2030.
- Alcanzar el 70% de la cobertura del sistema cloacal al año 2030.
- Aumentar en un 25% la superficie cubierta por árboles para el año 2030.

Resumen de medidas de adaptación*

Aplica a todos los sectores

- Implementar sistema de alerta temprana



Energía

- Adhesión a Ley Nacional N° 27424 (Generación, almacenamiento y utilización de energías renovables).
- Adquisición e instalación de paneles y termotanques solares.
- Obras de mejora servicio eléctrico Línea 33 kV y alimentador subterráneo



Gestión de Residuos

- Separación de residuos en orgánicos e inorgánicos
- Creación de espacios públicos
- Proyectos bioconstrucción

*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 Paraná



Medio ambiente y biodiversidad

- Plan de contingencia forestal



Salud pública

- Sistema de emergencia para la atención de las caídas de los árboles.
- Campaña para prevenir/disminuir casos de dengue.



Residencial

- Sistema de pararrayos
- Sistematización del Arroyo Antoñico. Entre Avda Francisco Ramirez y calle Manuel Galvez.
- Sistematización, saneamiento e integración urbana del Arroyo Las Viejas.
- Planificación Arbolado Urbano.
- Control de inundaciones Cuenca Arroyo Crespo (CUC N°17).
- Desagües Pluviales y Drenajes Cuenca La Santiagueña.
- Forestación urbana.
- Retardadores pluviales.
- Cubiertas verdes en edificios públicos del centro de la ciudad y residencias particulares.
- Planificación y ampliación de la red de desagües cloacales y pluviales.

*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 Paraná



Abastecimiento de agua y saneamiento

- Obra: "Construcción Red Colectora Cloacal en jurisdicción de las C.V. MACARONE".
- Construcción Red Colectora Cloacal en jurisdicción de las C.V. EL MORRO.
- Construcción de Red de Agua Potable Barrio Capiba, El Radar y Juan Pablo II incluye REDES MAESTRAS desde Centro Parque del Lago.
- Agua Potable - Área Metropolitana - Colonia Avellaneda - San Benito - Oro Verde ENTRE RÍOS
- Construcción de diez pozos semisurgentes nuevos
- Optimización del sistema de captación de agua cruda a plantas potabilizadoras.
- Construcción de la Red Colectora Cloacal Subsidiaria del Colector Cloacal Noreste en jurisdicción de la Vecinal Macarone.

20 nuevas medidas, 2 actualizadas y 5 en ejecución . 27 medidas totales

Presupuesto parcial adaptación

USD 29,919,378.07



Corresponde el 95,9% del presupuesto total de inversión por cada estrategia

*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 Paraná