

PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA

ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN
AL CAMBIO CLIMÁTICO

**MUNICIPALIDAD DE SAN BENITO
ENTRE RÍOS**



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO

**FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG**
ARGENTINA



Financiado por
la Unión Europea

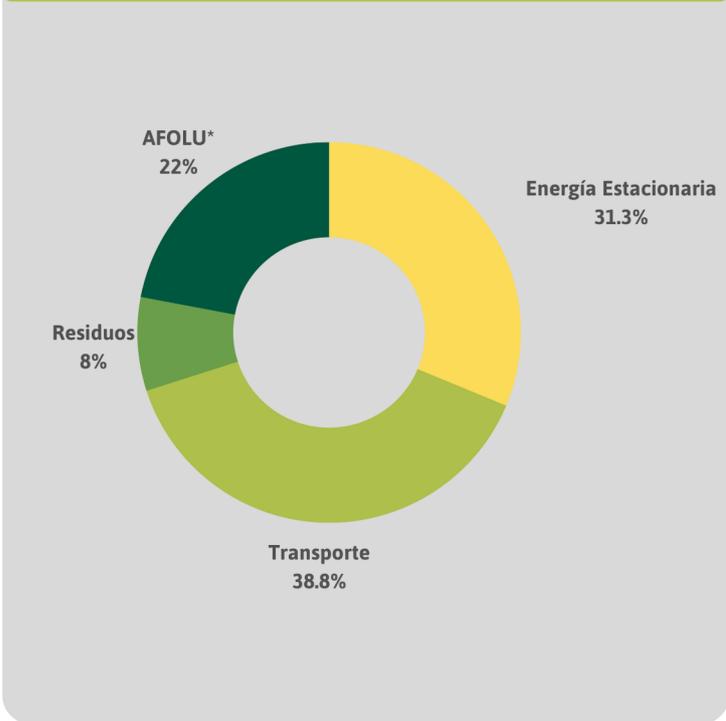


GLOBAL COVENANT
of MAYORS for
CLIMATE & ENERGY
LATIN AMERICA

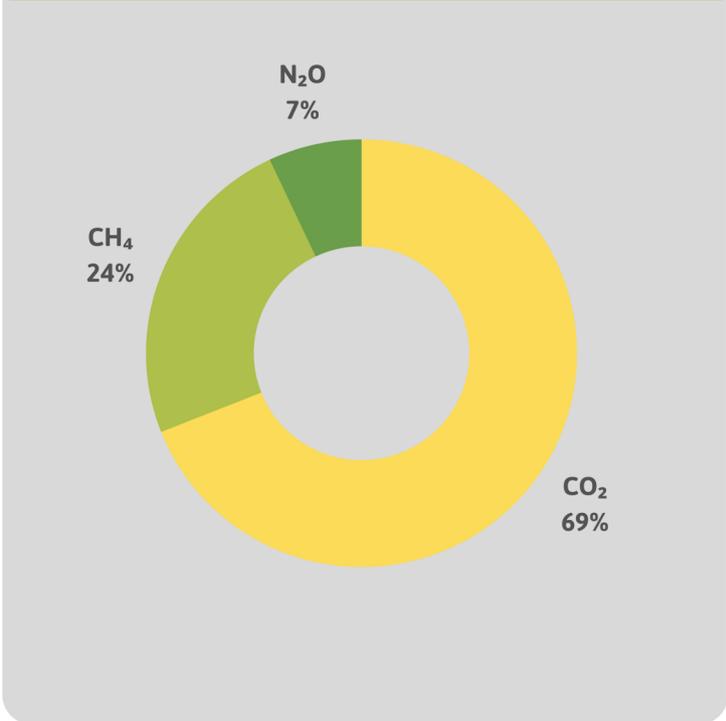


Población: 15.161 (proyección 2018)
Superficie: 53,46 km²
Intendente: Exequiel Donda

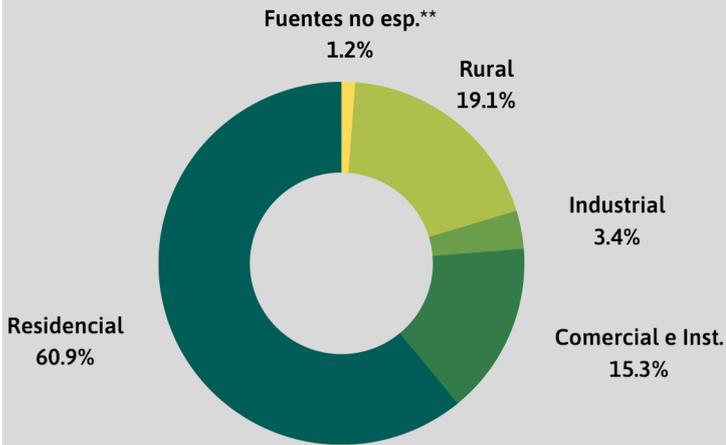
Emisiones Básico+ por sector



Emisiones por Gas



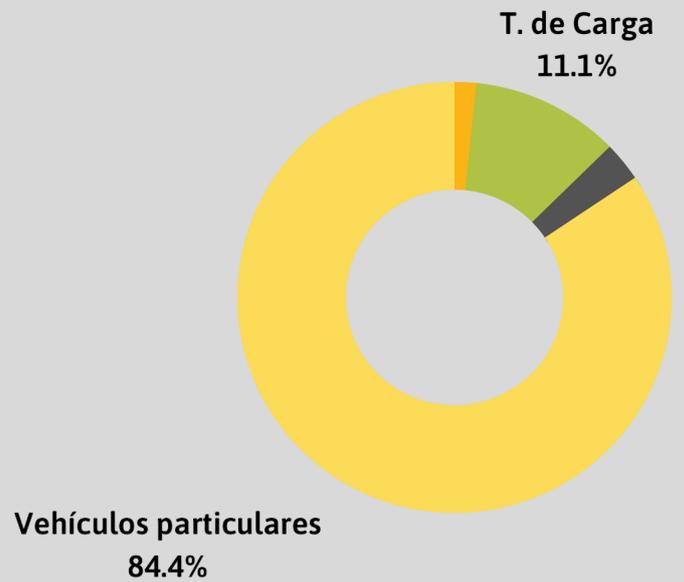
Energía Estacionaria



*C. e I.: Comercial e Institucional
 **Fuentes no especificadas

11.797 t CO2 e

Transporte



Todas las emisiones del sector transporte se atribuyen al transporte en carretera

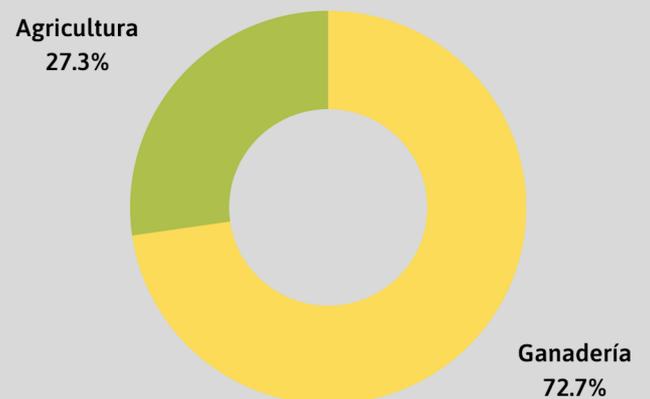
14.621 t CO2 e

Residuos



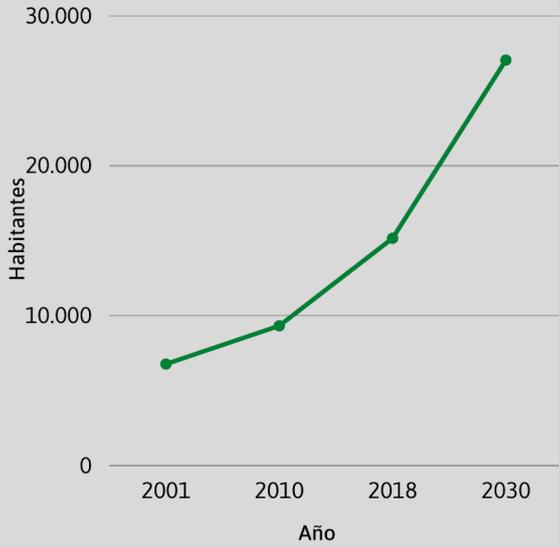
3.000 t CO2 e

AFOLU

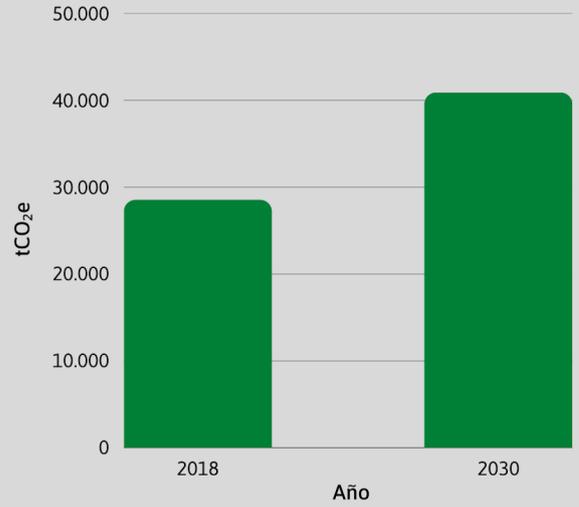


8.313 t CO2 e

Aumento poblacional



Proyección de emisiones de GEI (Básico)*



*Sin implementar medidas de mitigación

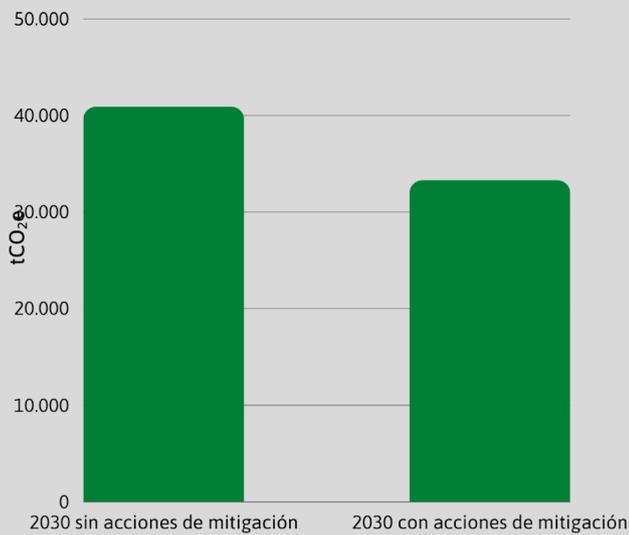
Población 2030

27.047 habitantes

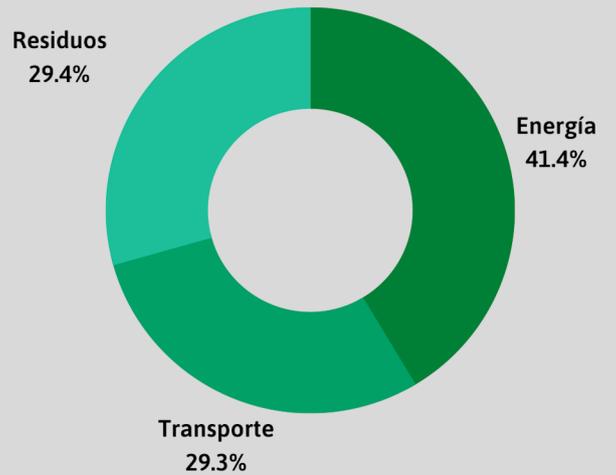
Emisiones Básico 2030

40.864,54
tCO₂e

Meta de reducción de emisiones al 2030



Reducción por sector



Emisiones evitadas

7.614 tCO₂e

Reducción

18,6 %

Resumen de medidas de mitigación*



Sector Energía

- Energías renovables
- Asesoramiento energético
- Iluminación LED

Emisiones evitadas

1315 tCO₂e

Sector Transporte

- Fomento de la movilidad pedestre y en bicicleta
- Concientización sobre la movilidad sostenible
- Desarrollo del transporte público

Emisiones evitadas

930 tCO₂e

Sector Residuos

- Compostaje centralizado y domiciliario
- Nueva red cloacal

Emisiones evitadas

993 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 [1980 - 2021]*

0,0015°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 **

0,92 °C	↑	Temperatura máxima
0,91 °C	↑	Temperatura mínima
6,63 mm	↓↑	Precipitación media

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

Principales amenazas climáticas

Inundaciones
localizadas

Tormenta de lluvia

Incendios
Olas de calorSequía
Caída de rayos
Granizo
Vientos fuertes

Principales sectores afectados



Medio ambiente y biodiversidad



Transporte



Residuos



Salud pública



Energía



Educación



Comercial



Residencial



Alimentación y agricultura



Abastecimiento de agua y saneamiento



Tec. de la 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 la ciudad de San Benito

Metas de adaptación al 2030

El objetivo a mediano plazo busca hacer foco en reducir el impacto de las inclemencias climáticas, teniendo especial consideración en las relacionadas a inundaciones y temperaturas extremas, mejorando el acceso a infraestructura ambientalmente sustentable y espacios públicos saludables. Con respecto al eje de infraestructura, se priorizará atender aquellos riesgos y amenazas vinculados al asentamiento irregular en las márgenes de los arroyos, que también afectan el sistema de desagües pluviales y de cloacas urbanas. Los objetivos son:

- Disminuir en un 70% la cantidad de vecinos afectados por precipitaciones, inundaciones y tormentas fuertes para el año 2030.
- Planificar un aumento no menor al 60% de espacios verdes dentro del tejido municipal para el año 2030.
- Alcanzar el 60% de la cobertura del sistema cloacal al año 2030 (considerando que actualmente dicho valor es cercano al 45%).
- Aumentar en un 10% la superficie cubierta por árboles para el año 2030, siguiendo los lineamientos que se detallarán en el punto 6.61.

Resumen de medidas de adaptación*



Energía

- Monitoreo de estabilidad de postes en Veredas.
- Establecer zonas críticas con iluminación LED SOLAR de emergencia en la vía pública
- Promover la instalación de artefactos de iluminación solares y con batería para el uso residencial
- Promover la instalación de equipos solares fotovoltaicos de baja potencia para el suministro de energía eléctrica en viviendas residenciales



Transporte

- Obras de pavimentación y mejora en calle Quiroz y aledañas.
- Sistematizar la marcación en los carteles de las calles, con señalización tipo semáforo



Abastecimiento de agua y saneamiento

- Gestionar inversiones de infraestructura para incorporar mayor cantidad de viviendas a las redes de cloaca existentes

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 la ciudad de San Benito



Comercial

- Nuevas obras de ampliación de desagües y alcantarillas
- Recomendar la contratación de seguros disponibles para este tipo de comercios en dichas zonas inundables contra eventos climáticos extremos



Salud Pública

- Mantener y ampliar las zonas verdes dentro del tejido municipal urbano para evitar el efecto isla de calor
- Proponer sistemas de mejoramiento de calles sin la utilización de asfalto



TIC

- Sistema de distribución de energía eléctrica más resistente a las tormentas
- Sistema de servicios de internet con capacidad de brindar servicio aún sin energía eléctrica de red



Alimentación y agricultura

- Promover el cultivo de alimentos en las viviendas residenciales
- Generar un espacio propio del municipio para el cultivo de huerta orgánica con materiales resistentes al granizo



Educación

- Acondicionamiento de los pastizales alrededor de los establecimientos educativos y la implementación de instrumentos de acción frente a incendios
- Asfaltado de la calle de acceso a Escuela N°93 de los Cielitos
- Mejora de la calle de acceso principal (actualmente de tierra) a Esc. N°93 con broza o piedra mora



Residencial

- Instalación de cartelería de riesgo de incendio en zonas rurales y urbanas
- Generar una red de pararrayos en la ciudad
- Redactar un nuevo código de construcción de viviendas
- Recomendar la contratación de seguros disponibles en materia de eventos climáticos extremos
- Nuevas obras de alcantarillado, cordón cuneta y mejora de calles.
- Generar un protocolo de emergencia ante tormenta de lluvia y/o inundación que esté al alcance de los vecinos, que incluya asistencia durante y después de la inundación
- Modificación del código de edificación urbano para nuevas construcciones que tengan en cuenta los eventos extremos.
- Generar documento informativo sobre las técnicas de construcción acorde a eventos climáticos extremos de vientos fuertes

Sinergia con Mitigación



- Establecer zonas críticas con iluminación LED SOLAR de emergencia en la vía pública
- Tendido de nueva red cloacal