RED ARGENTINA DE MUNICIPIOS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

GLOBAL COVENANT of MAYORS for CLIMATE & ENERGY LATIN AMERICA

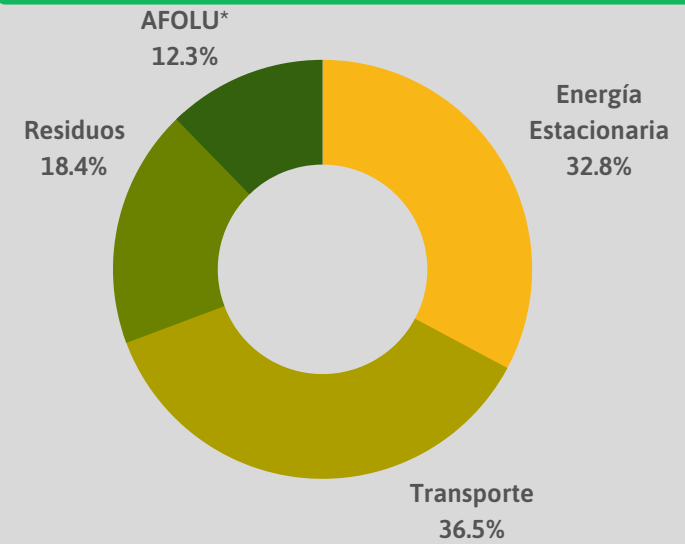
Plan de Acción Climática 2022

Municipalidad de SAN LUIS | Secretaría de MEDIO AMBIENTE

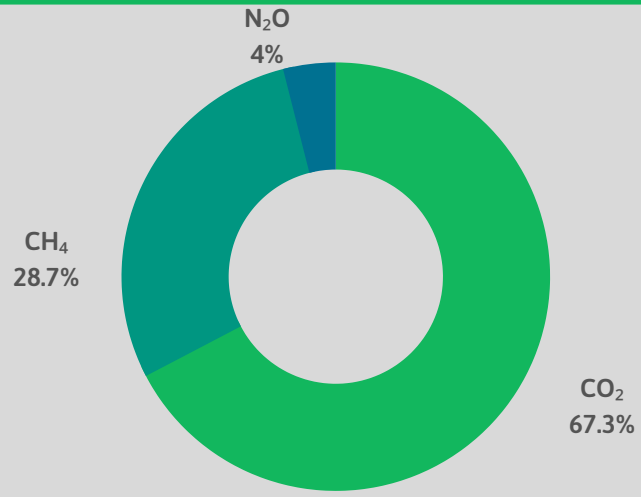
Emisiones Básico+	Emisiones Básico	Emisiones Territoriales
692.982,31 tCO_2e	582.146,27 tCO_2e	533.491,00 tCO_2e

Población: 18.849 (año base)
Superficie: 207 km2
Intendente: Sergio Daniel Tamayo

Emisiones Básico+ por sector

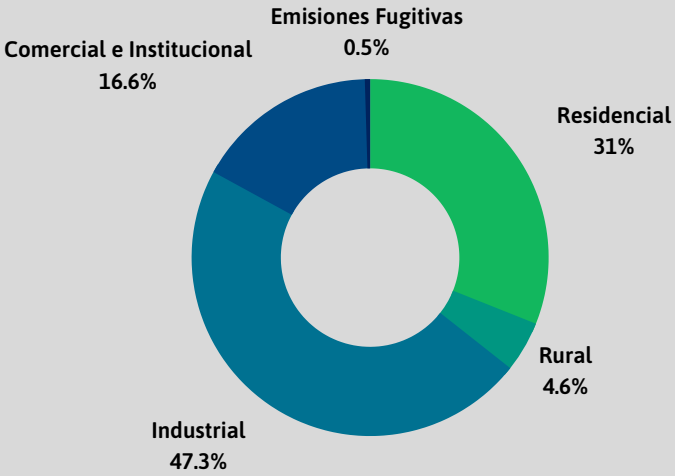


Emisiones por Gas

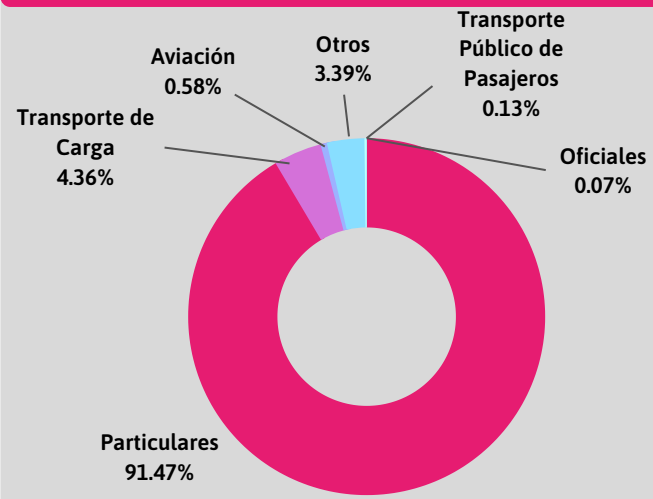


*AFOLU: Agricultura, Silvicultura y Cambio en el uso del suelo

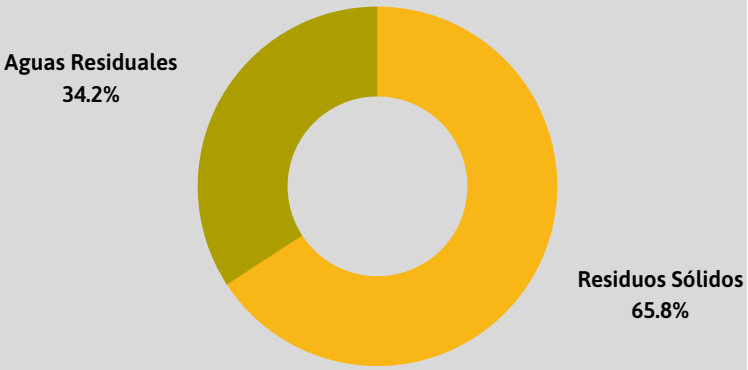
Energía Estacionaria



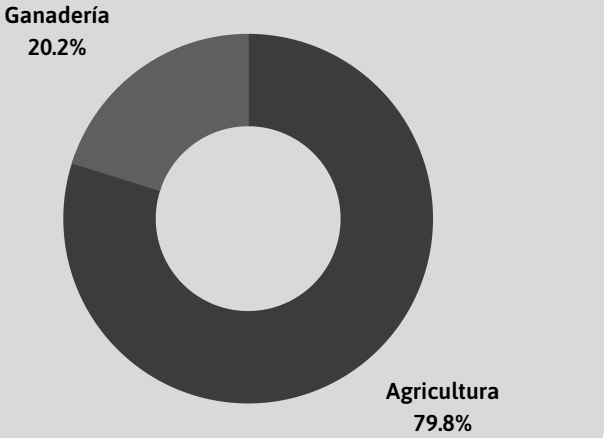
Transporte



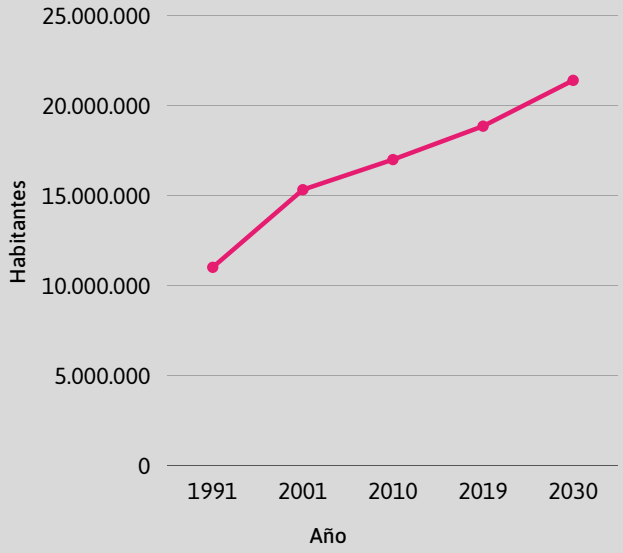
Residuos



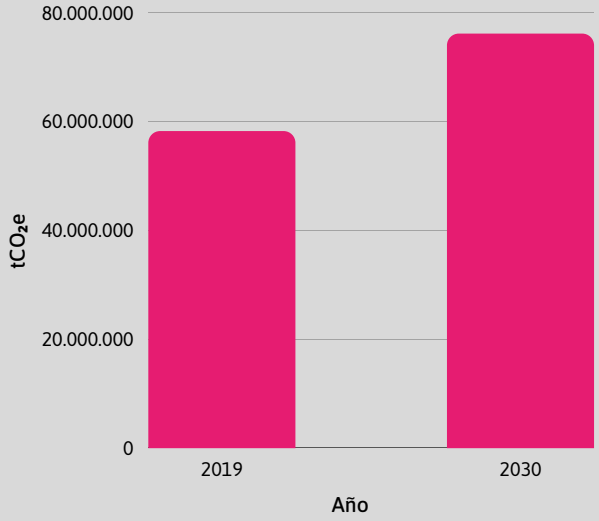
Agricultura y Ganadería



Aumento poblacional

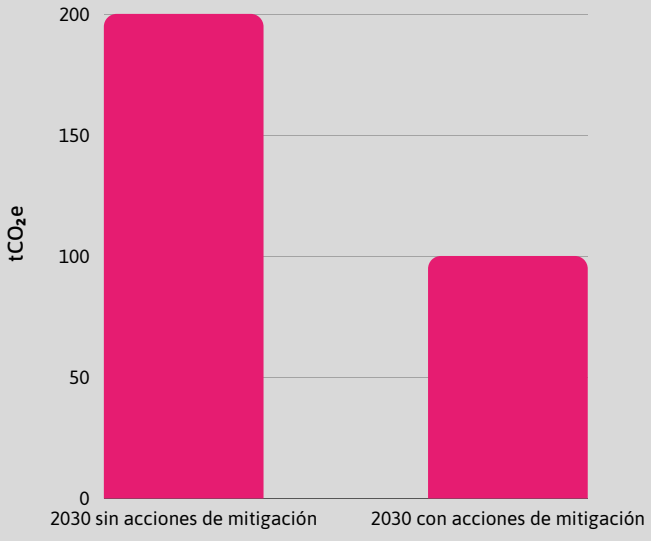


Proyección de emisiones de GEI (Básico)*



*Sin implementar medidas de mitigación

Meta de reducción de emisiones al 2030



Población 2030

213.942 habitantes

Emisiones Básico 2030

761.307,21 tCO_2e

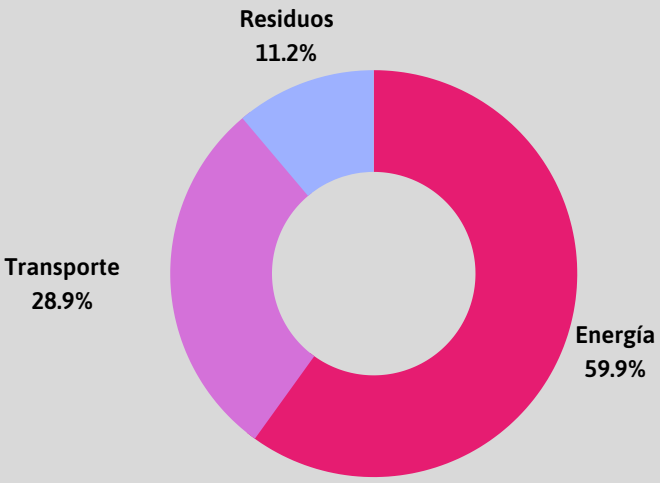
Emisiones evitadas

186.387,26 tCO_2e

Reducción

24,48%

Reducción por sector



Resumen de medidas de mitigación*

Sector Energía

- Modernización Integral del Sistema de Iluminación Pública
- Tecnicatura en energías renovables
- Capacitación sobre eficiencia energética a funcionarios del ejecutivo municipal

Emisiones evitadas

111.701,40 tCO_2e

Sector Transporte

- Boleto estudiantil gratuito en transporte público
- Construcción de bicisenda
- Alquiler de bicicletas
- Construcción de una estación de transferencia

Emisiones evitadas

53.879,60 tCO_2e

Sector Residuos

- Compostaje municipal
- Ampliación de la red cloacal
- Aumento de la capacidad de la planta de separación
- Chipeado de restos de poda

Emisiones evitadas

20.806,26 tCO_2e

*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 [1961 - 2021]*

0,018 °C/año	Temperatura media
0,001 °C/año	Temperatura máxima
0,028 °C/año	Temperatura mínima
2,01 mm/año	Precipitación media

** Analizadas de la Estación meteorológica estación SMN San Luis Aero*

Proyecciones climáticas al 2039 **

0,53 °C	Temperatura máxima
0,79 °C	Temperatura mínima
9,31 mm	Precipitación media

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

Principales amenazas climáticas

- Tormenta de lluvia
- Sequía
- Ola de frío
- Incendios forestales
- Inundaciones repentinas o localizadas
- Fuertes nevadas

Principales sectores afectados

- Transporte
- Energía
- Abastecimiento de agua y saneamiento
- Medio ambiente y biodiversidad
- Residuos
- Comercial
- Servicios de emergencia
- Salud pública
- Educación
- Sociedad, comunidad y cultura
- Residencial
- Industrial

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 San Luis

Metas de adaptación al 2030

- Informar a las comunidades sobre los efectos adversos del cambio climático, las correspondientes medidas de adaptación habrán construido capacidades que les permitan responder solidariamente al desafío urgente de proteger el planeta.
- Disminuir la vulnerabilidad Social a través de la ejecución de obras y acciones que permitan aumentarla capacidad de respuesta y mejorar la calidad de vida de la población.
- Se plantean mejoras en los servicios de saneamiento de la ciudad y provisión de servicios esenciales, el aumento de la forestación urbana y periurbana, mejoras en las condiciones de recolección y disposición final de residuos, zonificación de usos de suelos y la redacción de un nuevo código de edificación siendo este el pilar fundamental de planificación para el crecimiento de la ciudad contribuyendo a la reducción de los riesgos que trae consigo el cambio climático.

Resumen de medidas de adaptación*

Transporte

- Realización de obras de desagües en las calles con poca pendiente
- Mantenimiento periódico de los desagües existentes
- Realizar canales en la zona oeste y redirigirlos hasta el río San Luis (zona sur de la ciudad)

Energía

- Realización de cortafuegos
- Mantenimiento de la vegetación o poda en cercanía del tendido eléctrico
- Concientización para evitar el inicio de los incendios

Abast. de agua y saneam.

- Renovación de los caños que conforman el sistema de acueducto
- Creación de una nueva planta potabilizadora en la zona noroeste de la ciudad
- Acondicionamiento de las plantas potabilizadoras
- Limpieza de los caños del acueducto de la red de agua potable

Residuos

- Cierre total del perímetro, con cortafuegos
- Incrementar la seguridad para el control de ingreso a las instalaciones del centro de disposición final

Medio ambiente y biodiversidad

- Campaña de concientización para evitar la generación de focos de incendio
- Generación de cortafuegos en cercanías de áreas verdes y zonas suburbanas

*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 San Luis

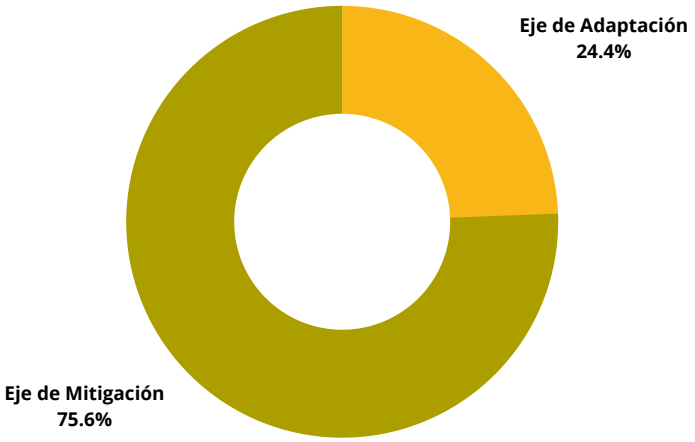
Sinergía con Mitigación

- Reforestación en las áreas afectadas por los incendios
- Forestación con árboles que colaboran con la purificación posterior del aire
- Implementación de cortinas forestales como cortafuegos
- Plantación de árboles en las veredas, que contribuyen a la absorción del agua

Presupuesto del PLAC

41.887.034,62 USD

Distribución porcentual del presupuesto del PLAC



Distribución porcentual de acuerdo a fuentes de financiamiento

*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 San Luis