

Plan de Acción Climática

Luján de Cuyo

2022-2030



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



Financiado por
la Unión Europea



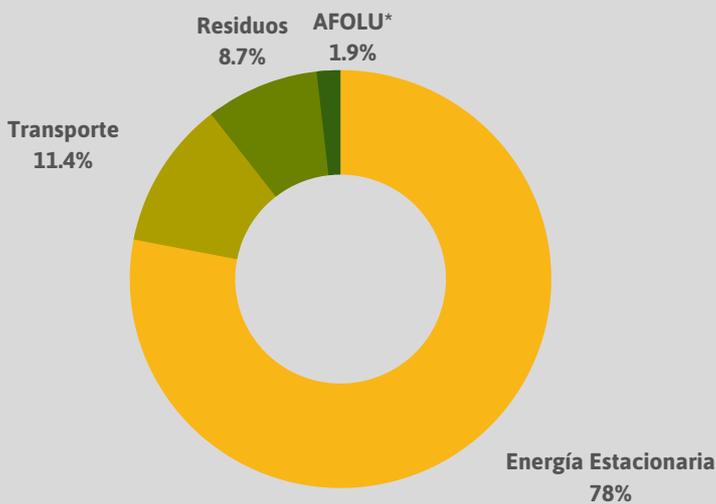
GLOBAL COVENANT
of MAYORS for
CLIMATE & ENERGY
LATIN AMERICA


Luján
Sustentable

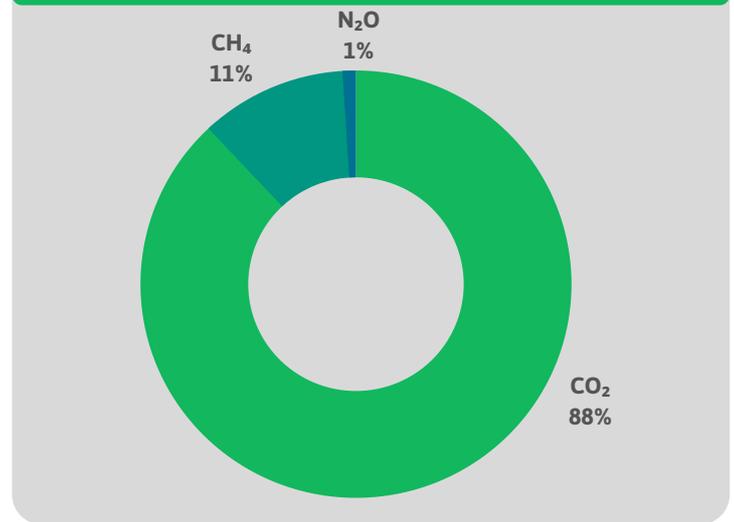


Población: 137.227 (año base)
 Superficie: 4.847 km²
 Intendente: Sebastián Bragagnolo

Emisiones Básico+ por sector

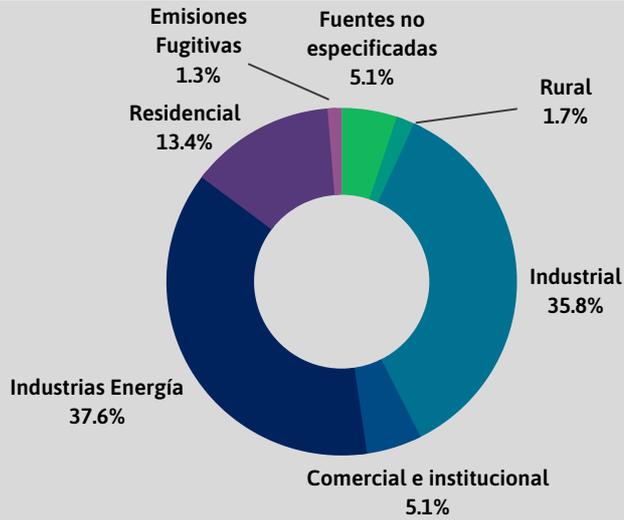


Emisiones por Gas



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

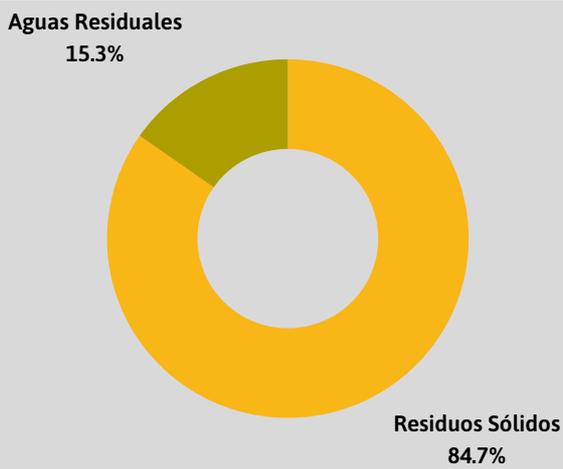
Energía Estacionaria



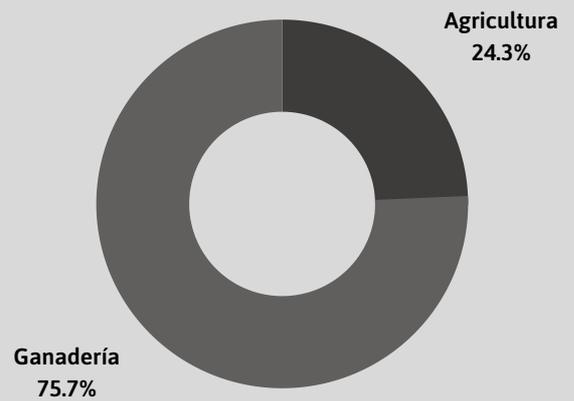
Transporte



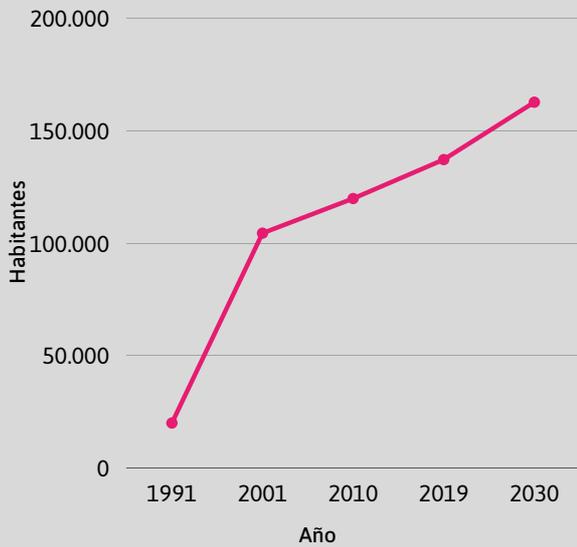
Residuos



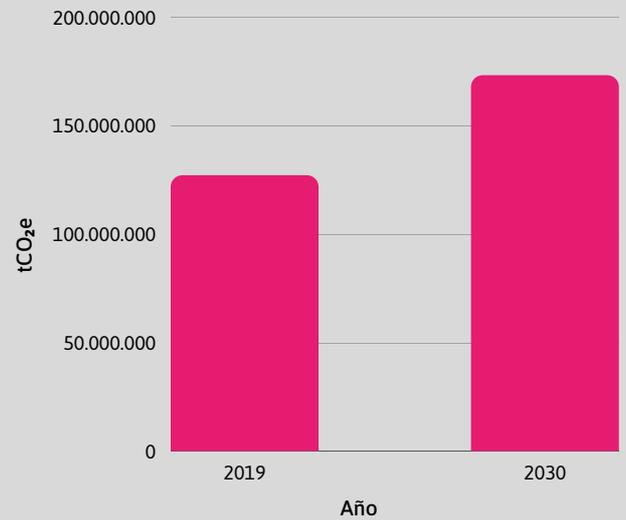
Agricultura y Ganadería



Aumento poblacional

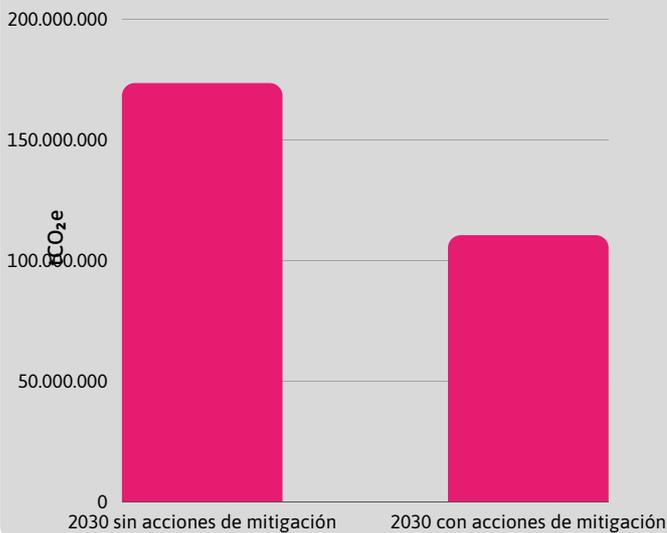


Proyección de emisiones de GEI (Básico)*



*Sin implementar medidas de mitigación

Meta de reducción de emisiones al 2030



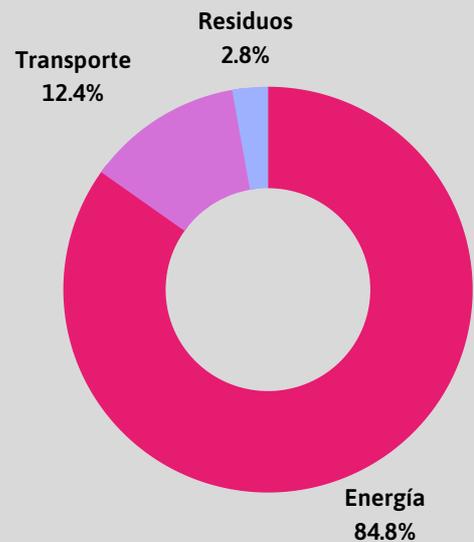
Población 2030

162.790 habitantes

Emisiones Básico 2030

1.733.006,07 tCO₂e

Reducción por sector



Emisiones evitadas

630.693,63 tCO₂e

Reducción

36,39%

Resumen de medidas de mitigación*



Sector Energía

- Iluminación pública 100% LED
- Medición Huella de Carbono Municipal
- Campaña Mes de la Energía
- Financiamiento para calefones solares

Emisiones evitadas

535.005,26 tCO₂e

Sector Transporte

- Bicisendas
- Erradicación del uso de automóviles en ciertas áreas
- Formación de conductores en materia de conducción eficiente

Emisiones evitadas

77.967,33 tCO₂e

Sector Residuos

- Puntos Verdes
- Acuerdo con Grandes Generadores
- Planta de compostaje municipal
- Optimización del sistema de tratamiento de efluentes

Emisiones evitadas

17.721,04 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 [1961 - 2021]*

0,022 °C/año  Temperatura media0,01 °C/año  Temperatura máxima0,034 °C/año  Temperatura mínima1,30 mm/año  Precipitación

*Elaboración propia. Registros obtenidos de la estación SMN - Mendoza Aero

Proyecciones climáticas a 2039*

1,37 °C/año  Temperatura media1,09 °C/año  Temperatura máxima1,09 °C/año  Temperatura mínima1,23 mm/año  Precipitación

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

Principales amenazas climáticas



Viento fuerte

Avalancha

Deslave



Incendios forestales

Tormenta de lluvia

Granizo

Sequía



Ola de frío



Fuertes nevadas

Ola de calor

Inundaciones repentinas

Principales sectores afectados



Servicios de emergencia



Transporte



Turismo



Abastecimiento de agua y saneamiento



Residencial



Alimentación y agricultura



Salud pública

Jerarquización de riesgos



Extremo



Alto



Muy alto



Medio

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 Luján de Cuyo

Metas de adaptación al 2030

- El 95% de la población tenga acceso a agua potable por red
- Aumentar en un 10% los sistemas de drenajes en el territorio
- Implementar por ordenanza el tratamiento de efluentes
- Reducir en un 15% las pérdidas de cultivos por nevadas, granizo y heladas

Resumen de medidas de adaptación*



Sector Servicios de emergencia

- Regulación de construcciones en zonas peligrosas
- Circuitos exclusivos para servicios de emergencias
- Aumento de flota de servicios de emergencia



Sector Transporte

- Construcción de cordón cuneta
- Modernización de rutas y caminos



Sector Turismo

- Establecimiento de Policía Turística Municipal



Sector Abastecimiento de agua y saneamiento

- Nueva planta potabilizadora y de saneamiento
- Nuevos tanques y tomas de agua



Sector Residencial

- Mayor cantidad de espacios verdes
- Modificación del Código de Edificación Municipal

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