



INFOGRAFÍAS

PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA

2021 - 2030



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



Financiado por
la Unión Europea



**GODOY
CRUZ**



PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Diagnóstico



GODOY CRUZ
MENDOZA



EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS

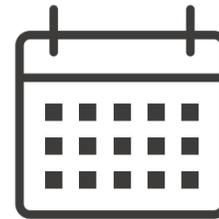




Godoy Cruz

Prov. Mendoza

Diagnóstico de emisiones de GEI



Año base: **2019**

Población: **151.621** habitantes

Superficie: **71km²**

Intendente: **Diego Costarelli**

Emisiones Básico +

459.041,21 tCO₂e

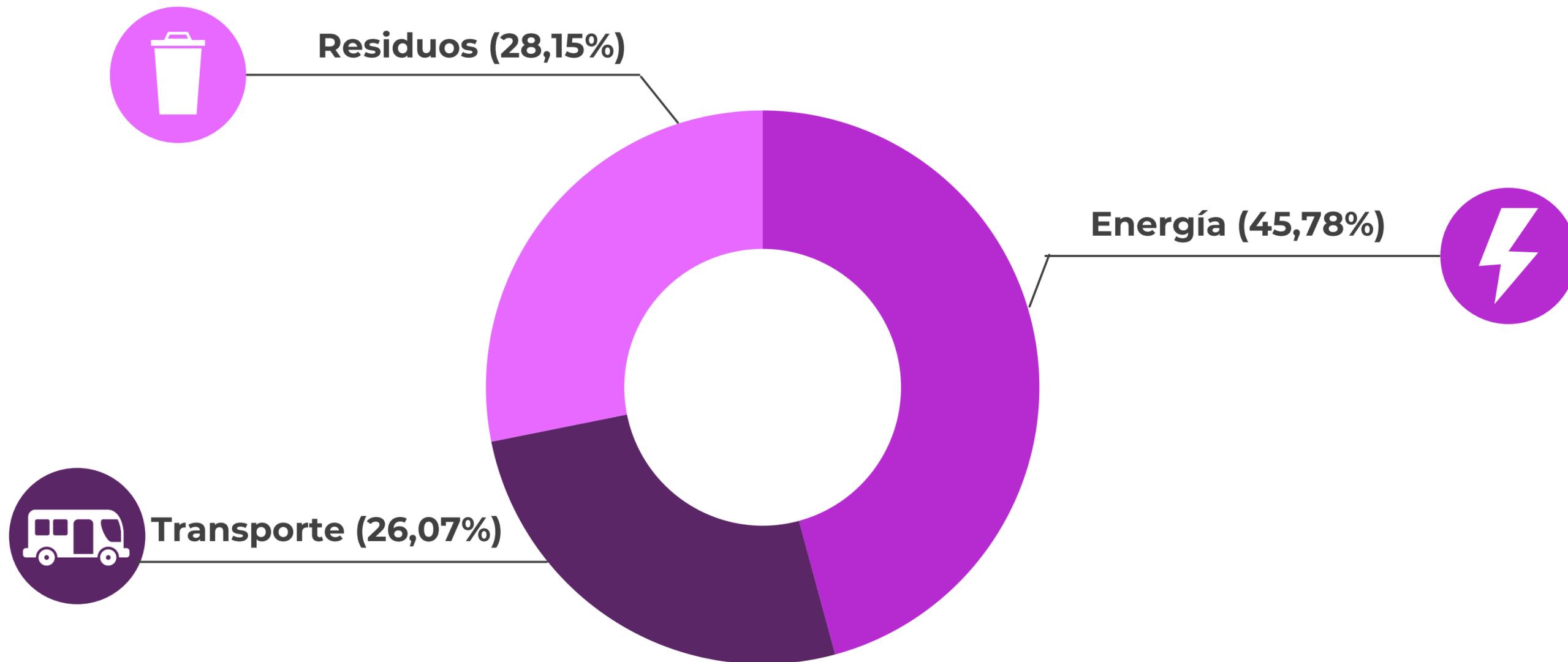
Emisiones Básico

458.304,80 tCO₂e

Emisiones Territoriales

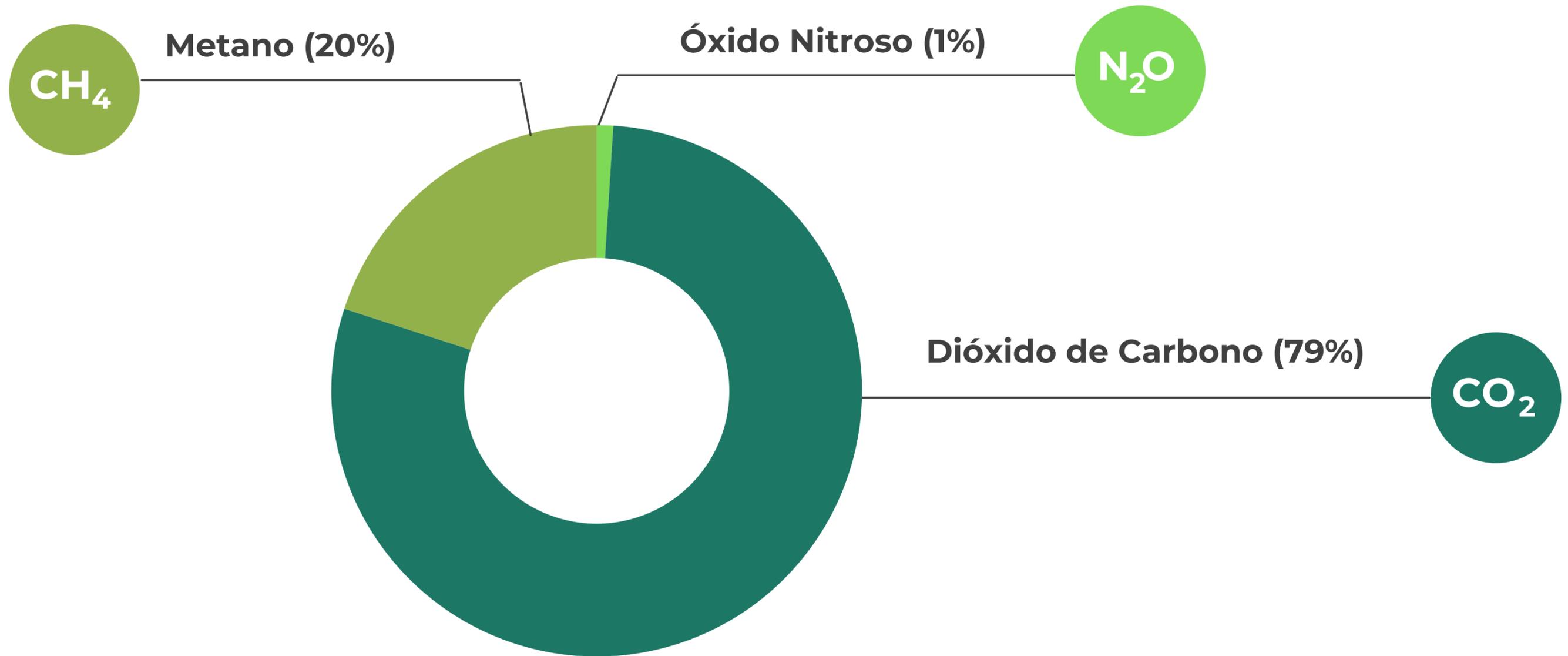
247.451,40 tCO₂e

Emisiones Básico+ por sector



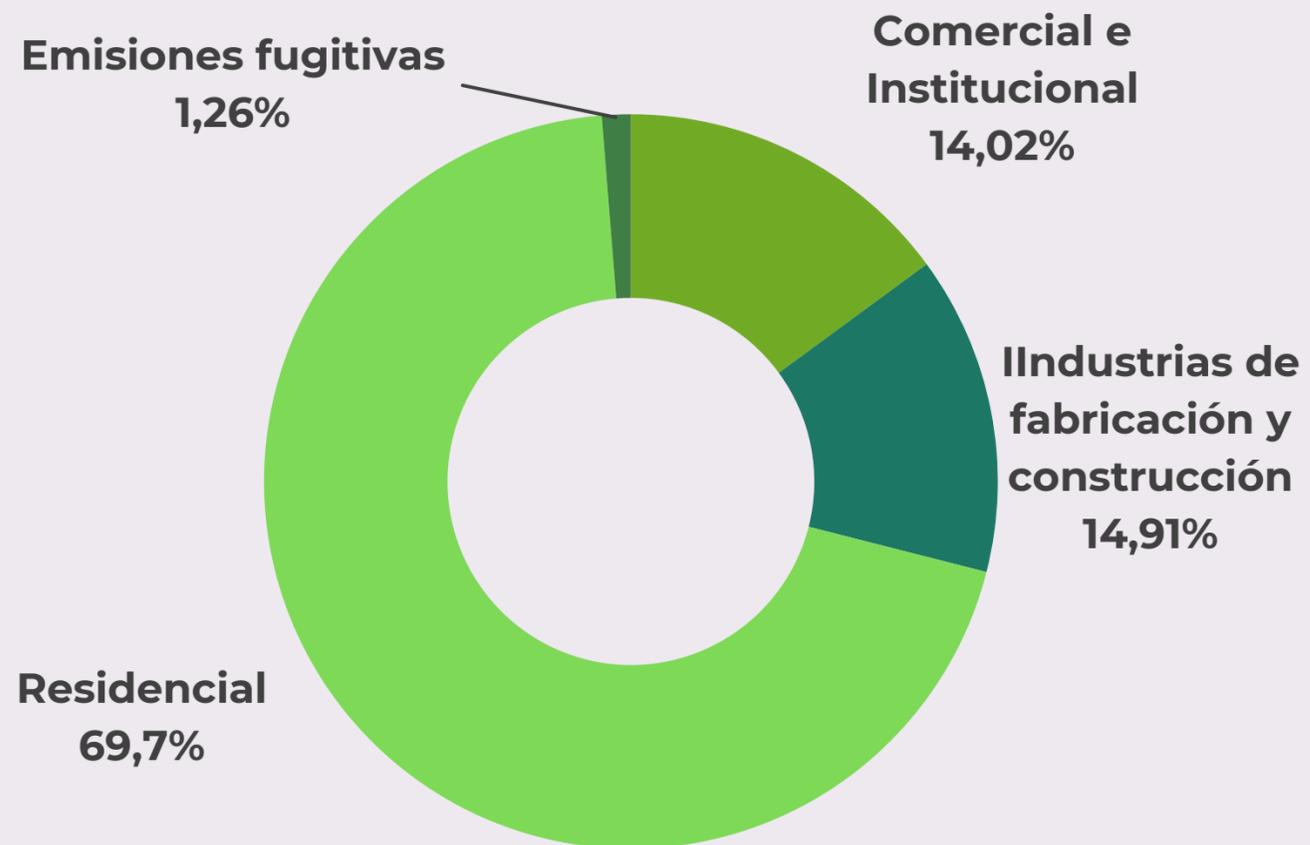
(*) Sólo se considera planta urbana

Emisiones por Gas

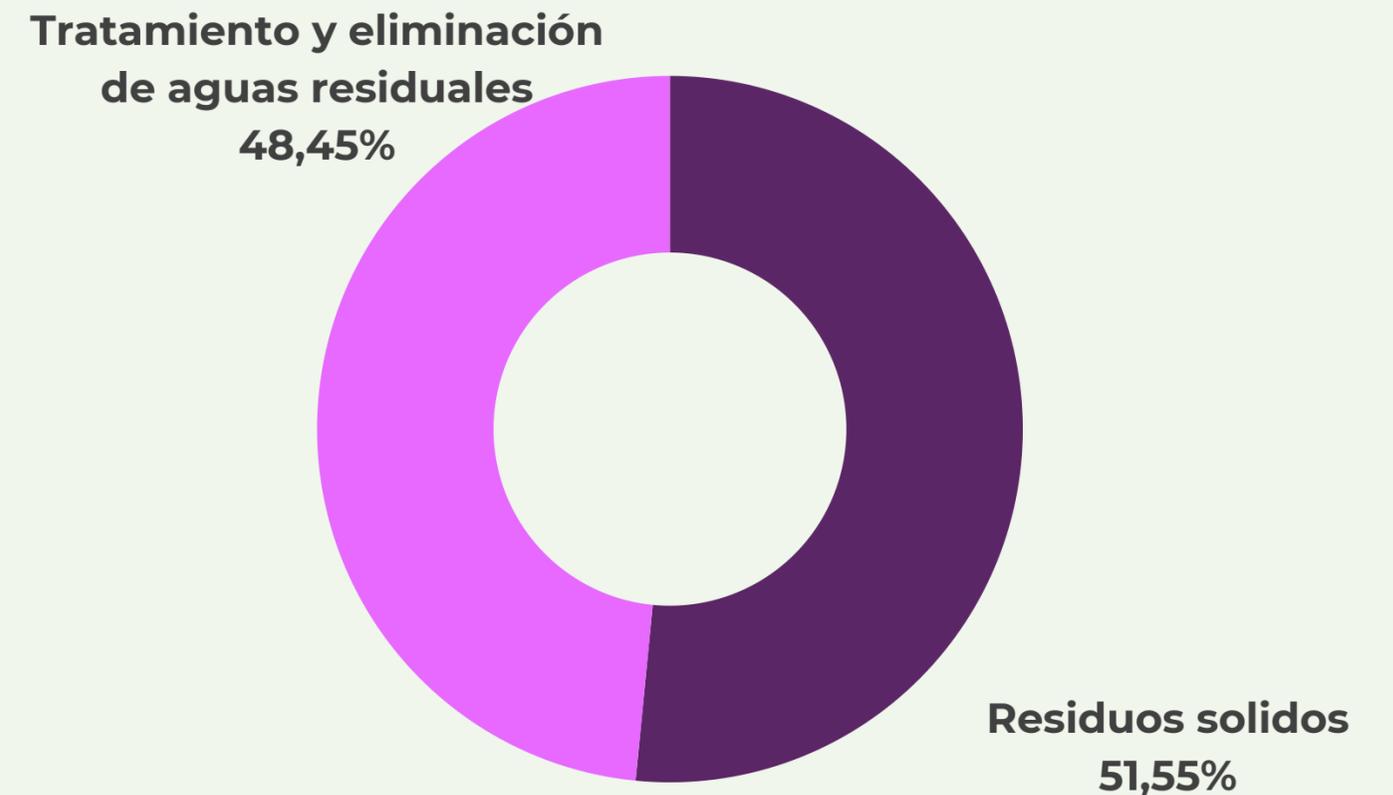


Emisiones por Subsector

Energía Estacionaria



Residuos



Emisiones por Subsector

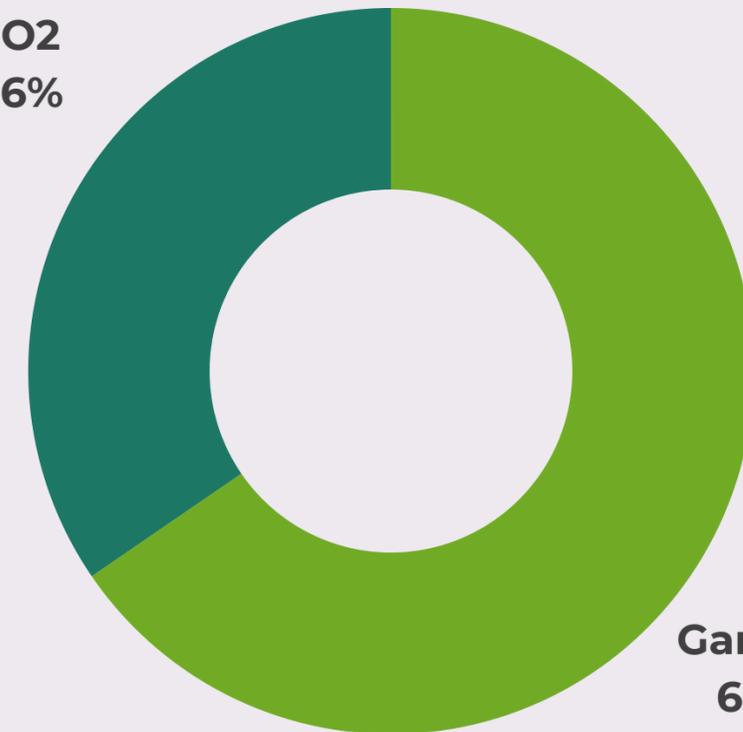
Transporte (*)



Terrestre
100%

AFOLU

Fuentes agregadas y
fuentes de emisión
no CO2
34,56%



Ganadería
65,44%

Residu

Resumen de estrategia de Adaptación

Tendencia Climática

(1980 - 2020)*

1°C/año. ↑ Temperatura Media
151mm ↑↓ Precipitación Media anual

*Fuente: Secretaría Ejecutiva de la RAMCC a partir de datos de la 3CNCC.

Proyecciones Climáticas

(al 2039)**

1°C/año ↑ Temperatura Media
2,5°C/año ↑ Temperatura Máxima
1°C/año ↑ Temperatura Mínima
-10 mm/año ↓ Precipitación Media
disminución

**Fuente: Secretaría Ejecutiva de la RAMCC a partir de datos de la 3CNCC.i

Resumen de estrategia de Adaptación

Principales Amenazas Climáticas

Jerarquización de riesgo

 **Inundación
Incendios
Vientos fuertes**

 **Granizo**

 **Enfermedades zoonóticas,
vectoriales y transmitidas por
agua o alimentos.**

Jerarquización de riesgos



Muy alto

Alto

Medio

Bajo

Principales sectores afectados

 **Alimentación y agricultura**

 **Abastecimiento de agua
y saneamiento**

 **Comercial**

 **Gestión de residuos**

 **Industrial**

 **Residencial**

 **Salud pública**

 **Servicio de emergencia**

 **Medio ambiente y
biodiversidad**

 **Turismo**

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 Basavilbaso

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Objetivos



GODOY CRUZ
MENDOZA



EMISIONES
DE GEI

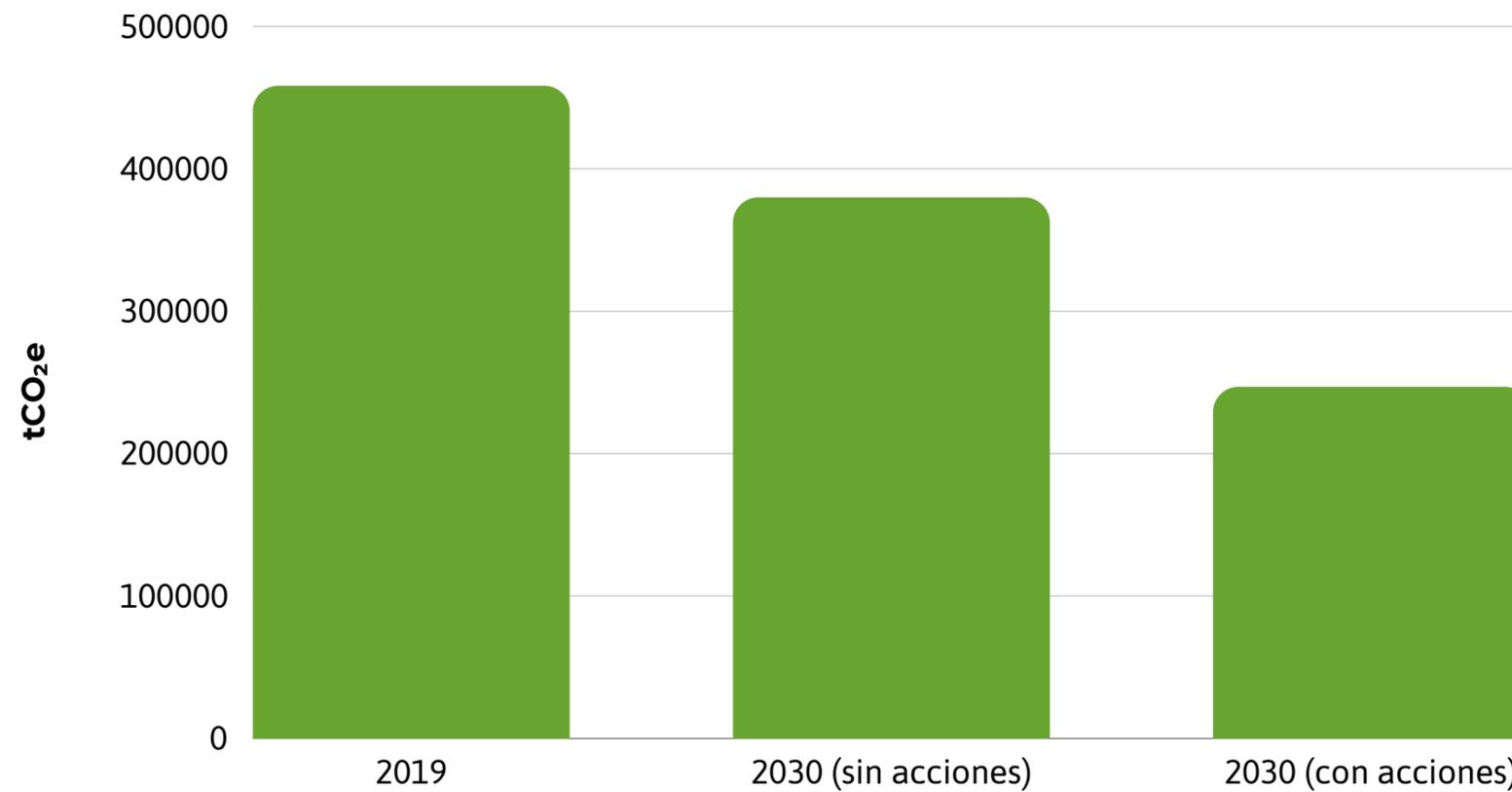


RIESGOS
CLIMÁTICOS



Objetivos al 2030

Escenarios de emisiones al 2030 y meta de mitigación



Emisiones Básico 2019

458.304,80 tCO₂e

Emisiones Básico 2030

379.892,37 tCO₂e

Meta 2030

246.930,04 tCO₂e

Porcentaje a reducir

46%

Metas de adaptación al 2030

En base a la evaluación y análisis de riesgos desarrollado para el Departamento, Godoy Cruz definió los siguientes objetivos materia de adaptación al Cambio Climático para 2030 e incorporando la gestión estratégica del riesgo en el desarrollo local:

- Gestionar el riesgo a amenazas naturales.
- Promover la gestión integral del recurso hídrico junto a obras de saneamiento y drenaje.
- Preservar la biodiversidad y áreas de drenaje natural.
- Proteger zonas urbanas vulnerables y mejorarlas.
- Promover la distribución equitativa de equipamiento e infraestructura ante el cambio climático inminente.
- Asegurar un correcto manejo de residuos, de manera de no entorpecer el drenaje ante eventos climáticos extremos.





PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Estrategia Mitigación



GODOY CRUZ
MENDOZA



EMISIONES
DE GEI





Sector Transición y eficiencia energética

- Instalación de Granja Solar Fotovoltaica Municipal de 2 MW.
- Programa municipal de gestión de la energía.
- Fomento a las energías limpias y de Construcciones Sustentables
- Recambio de luminarias del alumbrado público por tecnología eficiente y energía solar en edificios municipales y espacios públicos
- Instalación de sistemas híbridos de energía eléctrica a través de la acumulación de energía Solar.
- Certificación energética de viviendas y promoción del uso residencial de luminarias LED "Godoy Cruz Ilumina".
- Programa reconversión medidores de energía eléctrica en viviendas.
- Formar en eficiencia energética y uso de energías renovables en escuelas técnicas.



Sector Residuos, Agua y Saneamiento

- Programa de educación ambiental sobre separación de residuos en origen domiciliario.
- Gestión Integral de RSU: Programa Separar es Fácil y Plantas de Clasificación de Residuos Secos.
- Programa de compostaje Municipal industrial y domiciliario, aprovechamiento de restos de poda, ramas y hojas en la vía pública.
- Planta de Biogás.
- Gestión Integral de Neumáticos fuera de uso (NFU), gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), gestión de Lámparas y Tubos fluorescentes y gestión de toners y cartuchos.



Sector Movilidad

- Puesta en valor de las estaciones del metrotranvía.
- Fomento de medios de movilidad sustentable y desalentar el uso de vehículos particulares.
- Fomento de un Sistema de Movilidad compartida de autos y bicis como “Programa En La Bici”.
- Ampliación de la red de ciclovías.
- Peatonalización y semi- peatonalización de parte de las áreas comerciales.
- Articular con el Gobierno Provincial las políticas de movilidad a aplicar



Otras secciones transversales

- Programa de educación ambiental y participación.
- Programa de Eficiencia Hídrica Municipal.
- Fomento de hábitos de Consumo Responsable.
- Fomento de una economía verde.
- Fomento de un Eco Parque Industrial – Rodríguez Peña. Estudio.



PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Estrategia Adaptación



GODOY CRUZ
MENDOZA



RIESGOS
CLIMÁTICOS





Alimentación y agricultura

- Programa "Godoy Cruz cultiva": Se ofrecen kit de semillas por temporada acompañadas de talleres municipales gratuitos destinados a aprender.



Abastecimiento de agua y saneamiento

- Reservorios de Agua urbanos.
- Optimización de sistemas de drenaje urbano.



Piedemonte

- Preservación del Piedemonte.
- Defensas aluvionales en el piedemonte
- Cogestión del riesgo de incendios en el piedemonte



Medio ambiente y biodiversidad

- Colocación de Estaciones Meteorológicas y puntos de medición de la calidad del aire.
- Censo de Arbolado Público.
- Georreferenciación de puntos críticos de inundación.
- Estudio de Huella de Carbono e Hídrica en personas del Departamento.
- Sistema de monitoreo para alerta temprana



Servicio de emergencia

- Semáforos de luz ultravioleta "solmáforos", que miden el nivel de radiación UV en tiempo real y se informa esto mediante un cartel luminoso.
- Desarrollo de capacidades psicosociales antes emergencias y desastres



Residencial

- Plan de reacondicionamiento de techos contra tormentas severas.
- Incorporación de espacios verdes de bajo requerimiento hídrico y con riego eficiente.



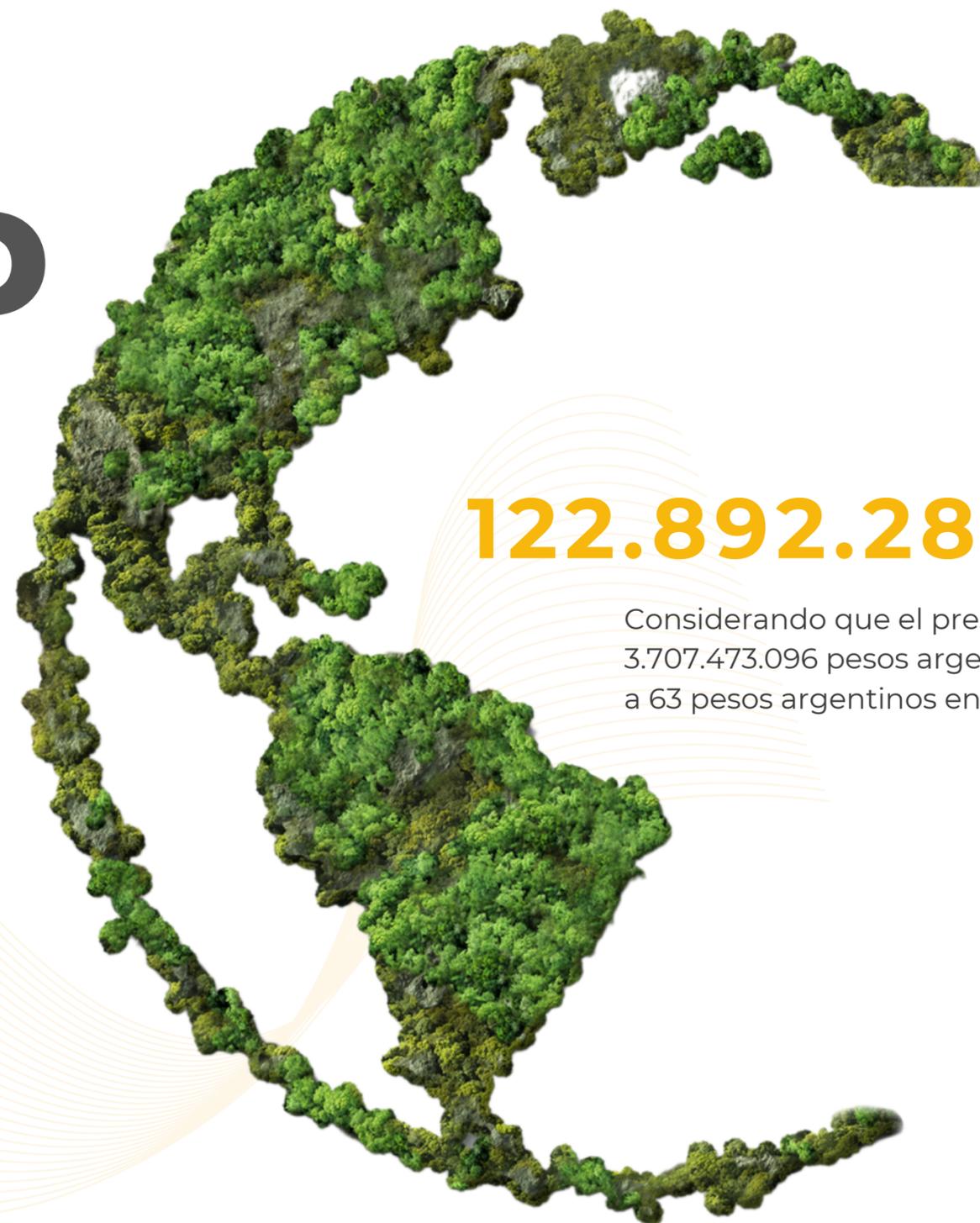
Educación

- Programa de Educación en Prevención de Riesgos de Desastres.
- Gestión del Riesgo en el Desarrollo Local.
- Infraestructura de datos espaciales.

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Presupuesto

para la implementación del PLAC



122.892.289,65 USD

Considerando que el presupuesto aprobado es de 3.707.473.096 pesos argentinos y la cotización del dólar a 63 pesos argentinos en diciembre de 2019.



GODOY CRUZ
MENDOZA



EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS

Acciones en imágenes

Energía limpias



Planta fotovoltaica y paneles solares



El “solmáforo” cuenta con un sensor de rayos UV

Acciones en imágenes

Energía limpias



Torres solares: Se trata de dispositivos que utilizan la energía del sol como forma ecológica de proveer servicios.



Termotanques solares que proveen de agua caliente sanitaria a los polis sociales y deportivos, centros de salud, jardines maternas y otras dependencias municipales.

Acciones en imágenes

Movilidad sustentable



Bicis eléctricas



Autos eléctricos del municipio

Acciones en imágenes

Educación Ambiental



“Sembrando el cambio”: Programa de Educación Ambiental

Acciones en imágenes

Economía Circular



Acciones en imágenes

Arbolado



Construcciones sustentables

