



INFOGRAFÍAS

PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA 2021 - 2030



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



Financiado por
la Unión Europea



**GLOBAL COVENANT
of MAYORS for
CLIMATE & ENERGY
LATIN AMERICA**

**FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG**
ARGENTINA



Concordia
MUNICIPALIDAD

Línea de trabajo

DIANÓSTICOS

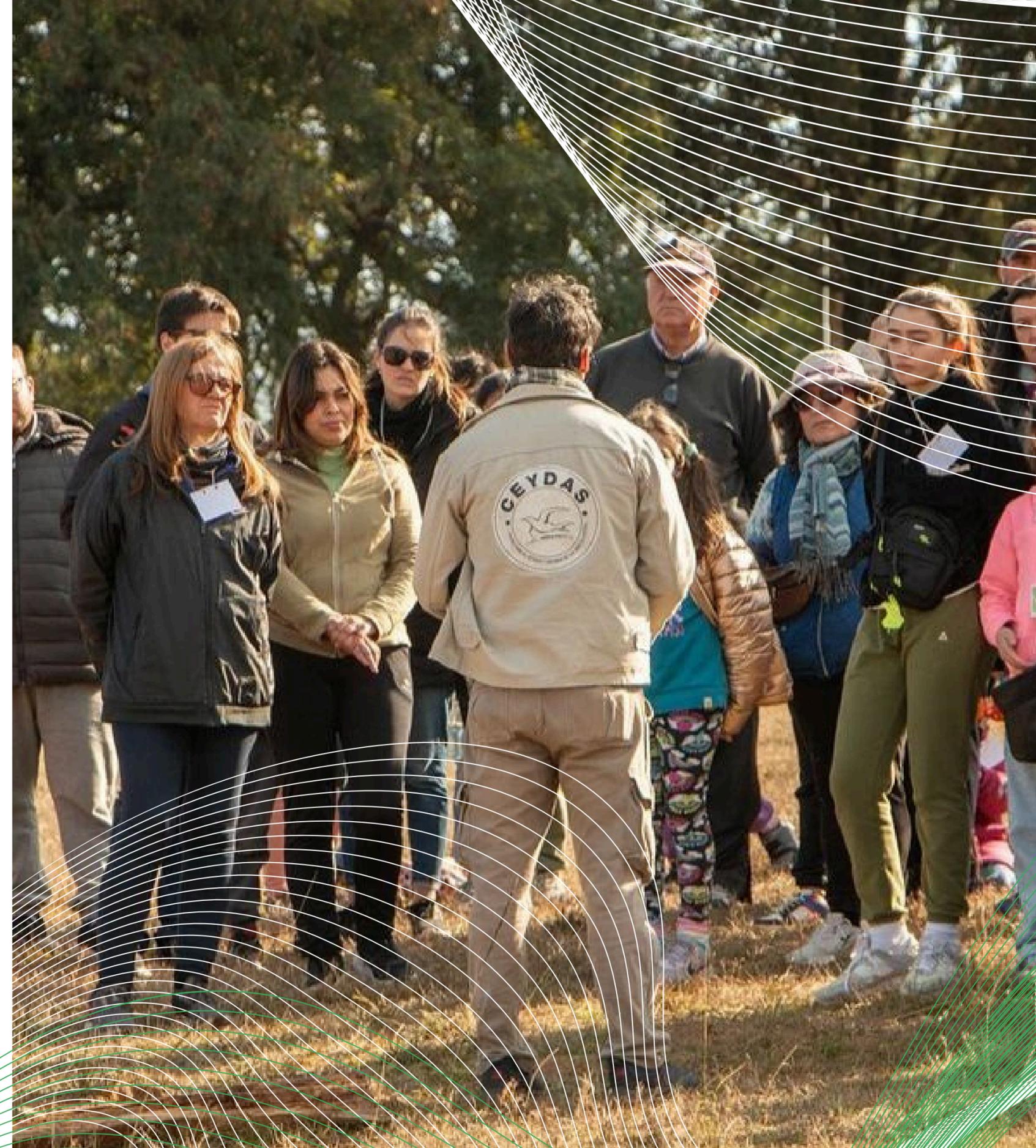
Se realiza el inventario de gases de efecto invernadero y la evaluación de riesgos climáticos.

ESTRATEGIAS

Se definen las políticas de mitigación y adaptación al cambio climático para reducir las emisiones y aumentar la resiliencia de la localidad.

METAS

Se establecen las metas puntuales de reducción de emisiones y vulnerabilidad al 2030.





PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Diagnóstico



CONCORDIA
Entre Ríos



EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS

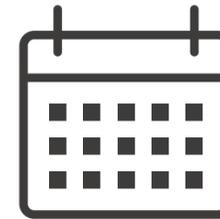




Concordia

Prov. Entre Ríos

Diagnóstico de emisiones de GEI



Año base: **2019**

Población: **152.430** habitantes

Superficie: **210 km²**

Intendente: **Francisco Azcué**

Emisiones Básico +

809.744,90 tCO₂e

Emisiones Básico

754.193,83 tCO₂e

Emisiones Territoriales

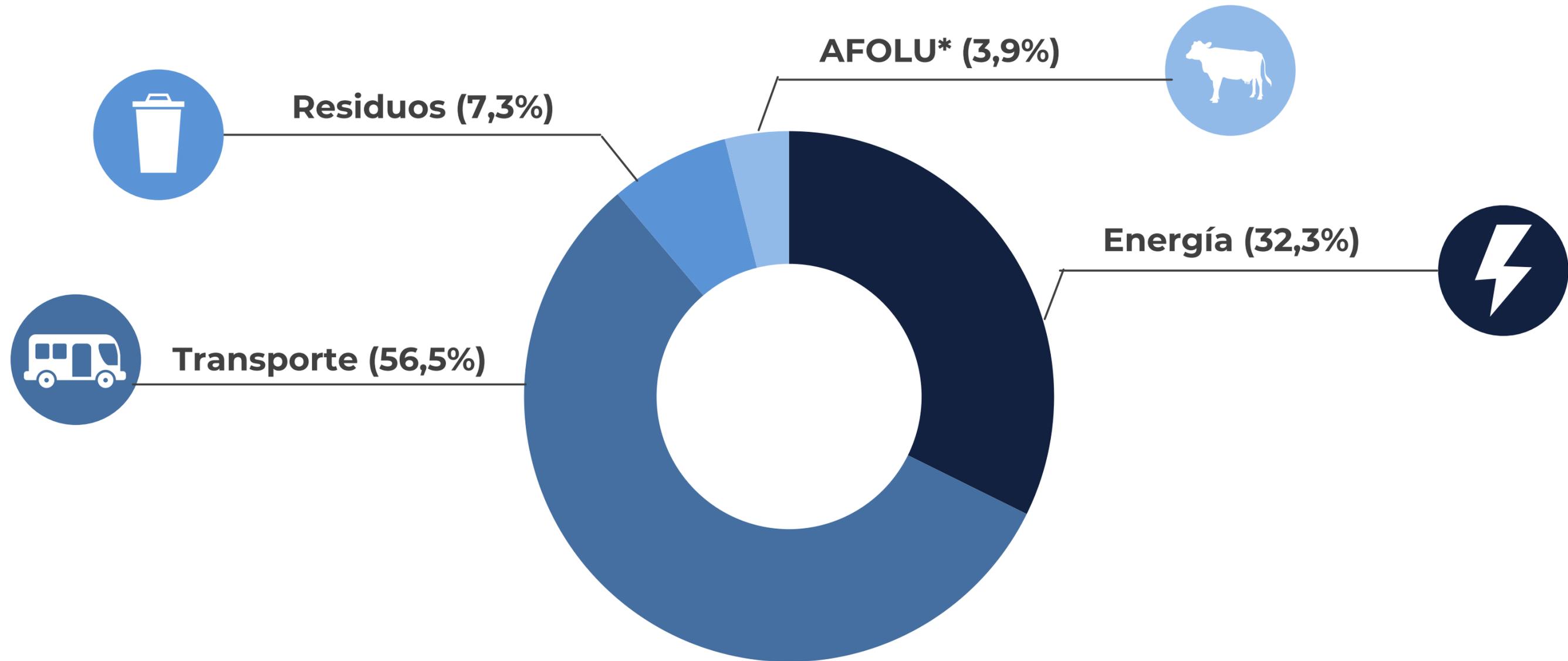
696.374,67 tCO₂e

Territoriales: Emisiones de GEI provenientes de fuentes situadas dentro de los límites de la ciudad.

BÁSICO: Emisiones de alcance 1 y alcance 2 provenientes de la energía estacionaria y el transporte, así como las emisiones de alcance 1 y alcance 3 provenientes de los residuos.

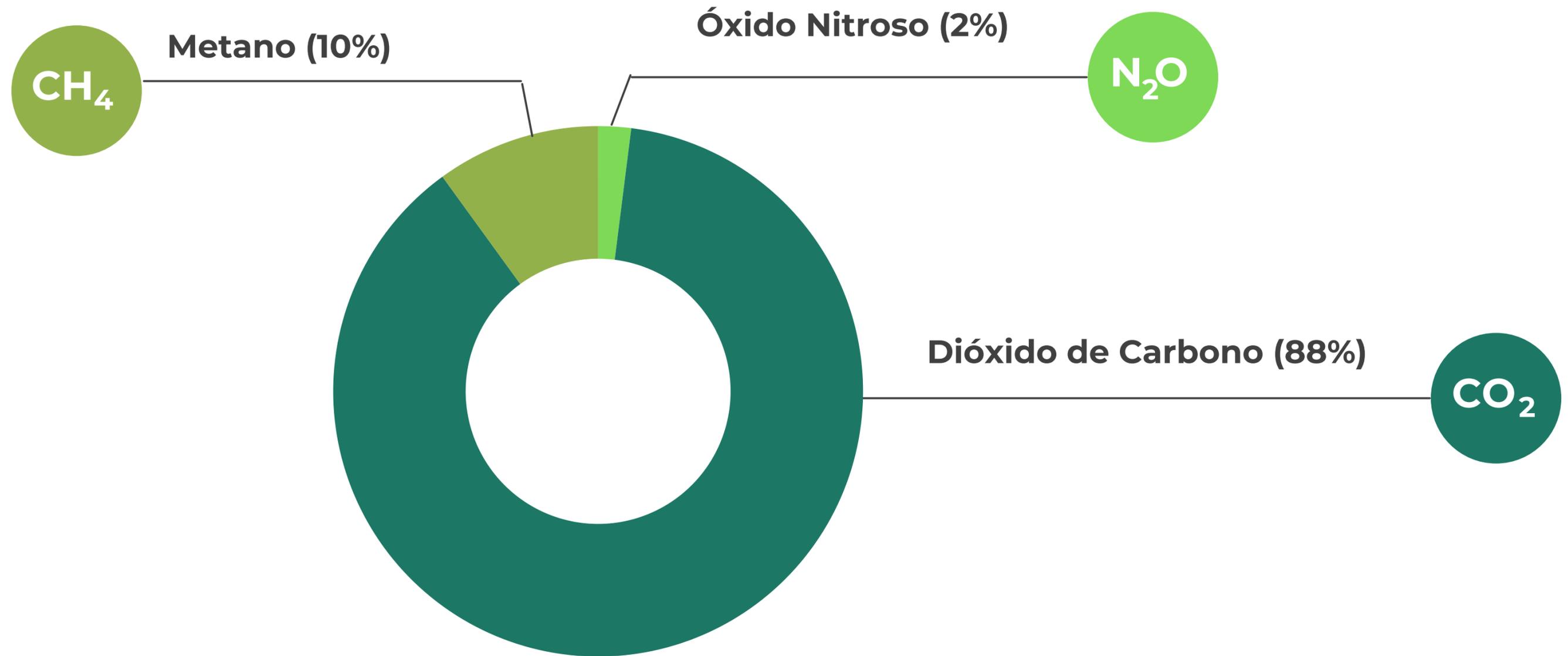
BÁSICO+: Incluye además de las emisiones de BÁSICO, las emisiones provenientes de IPPU y AFOLU y el transporte transfronterizo.

Emisiones Básico+ por sector



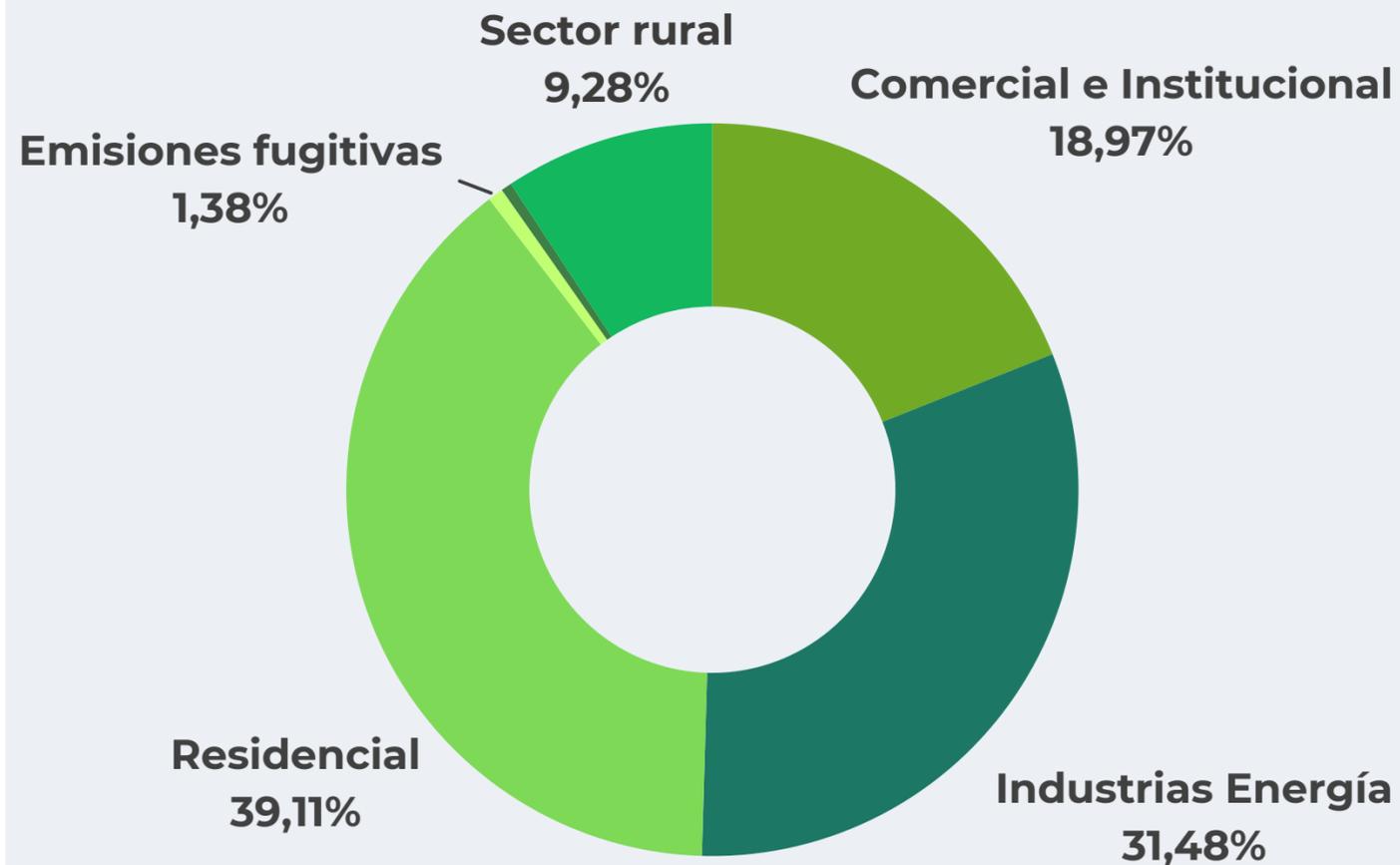
(*) Sólo se considera planta urbana

Emisiones por Gas

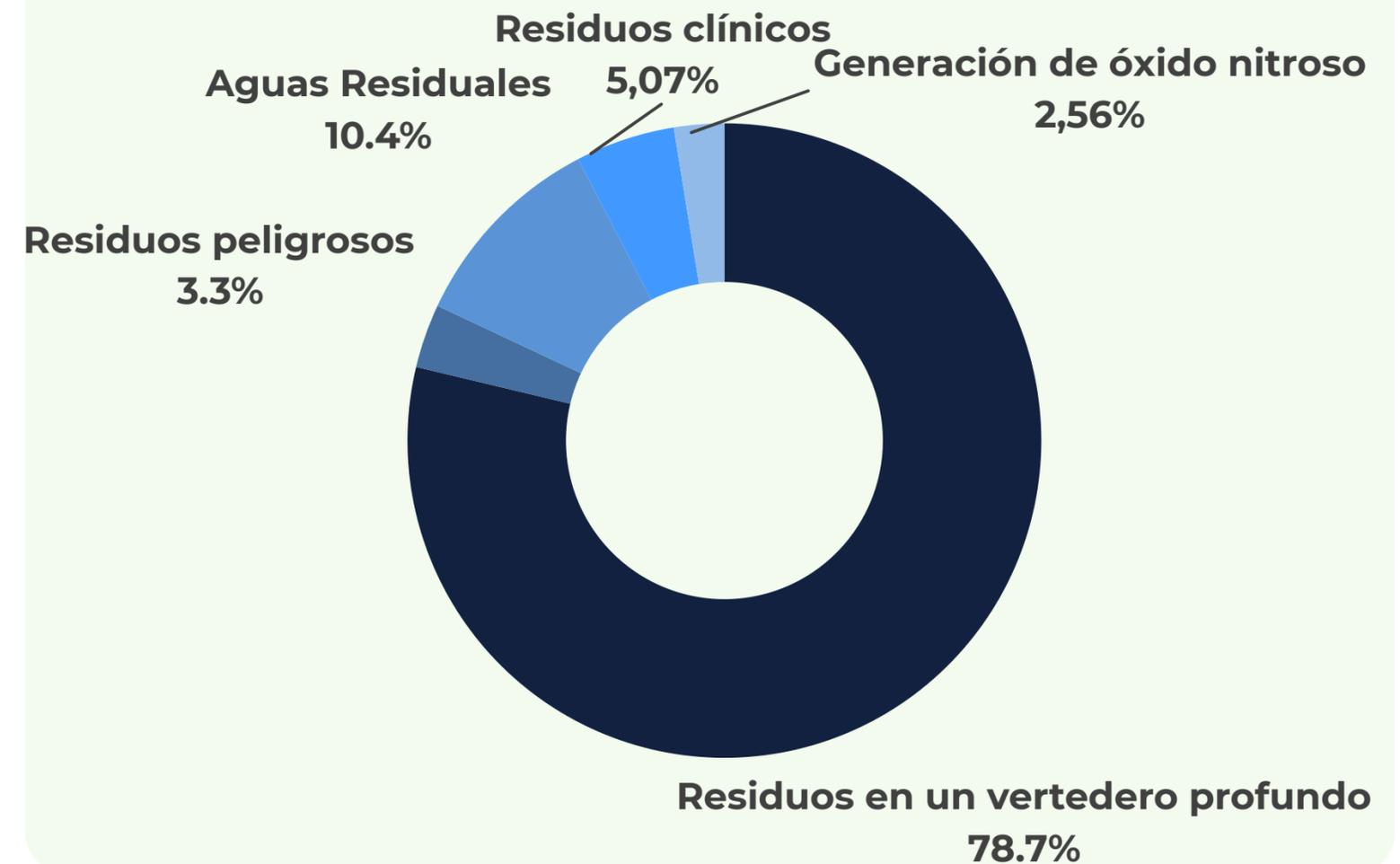


Emisiones por Subsector

Energía Estacionaria

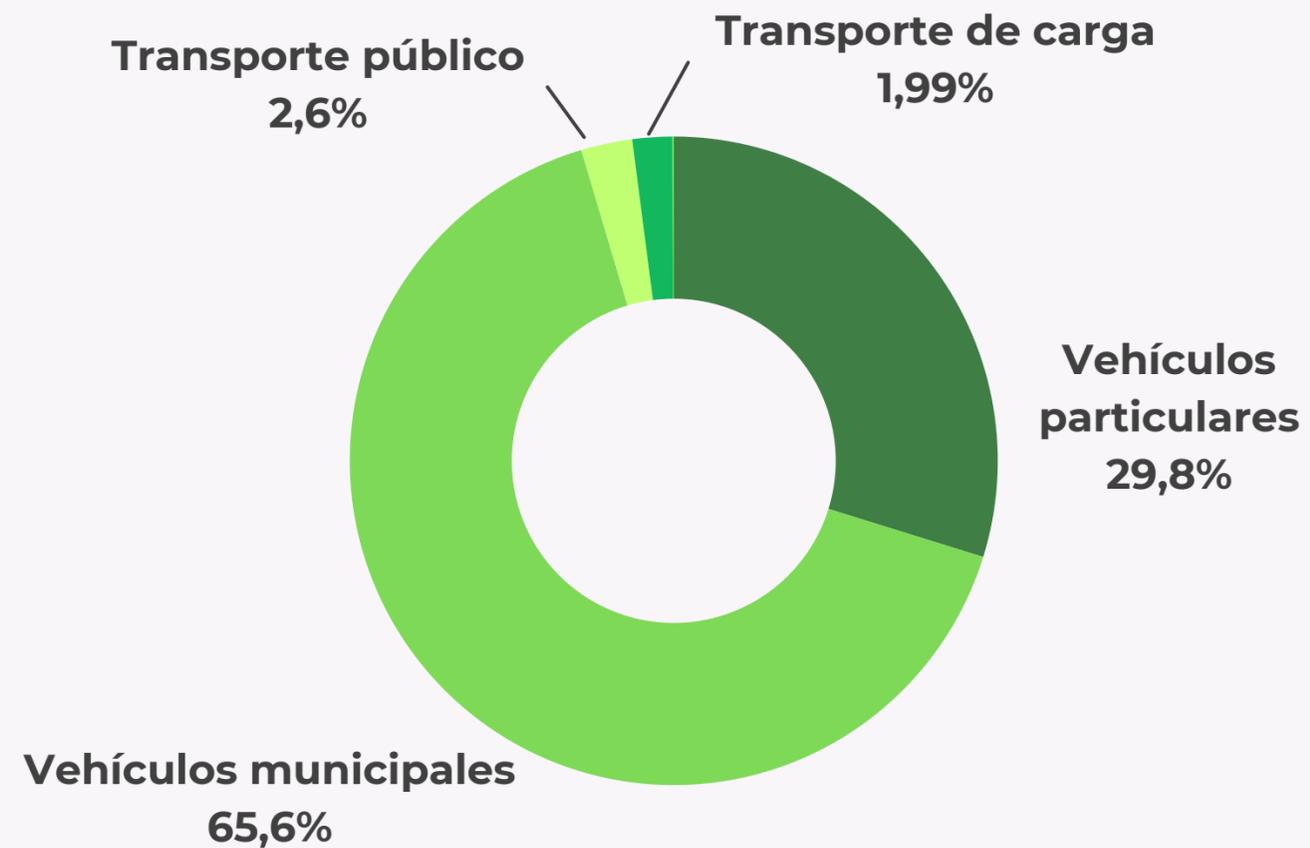


Residuos

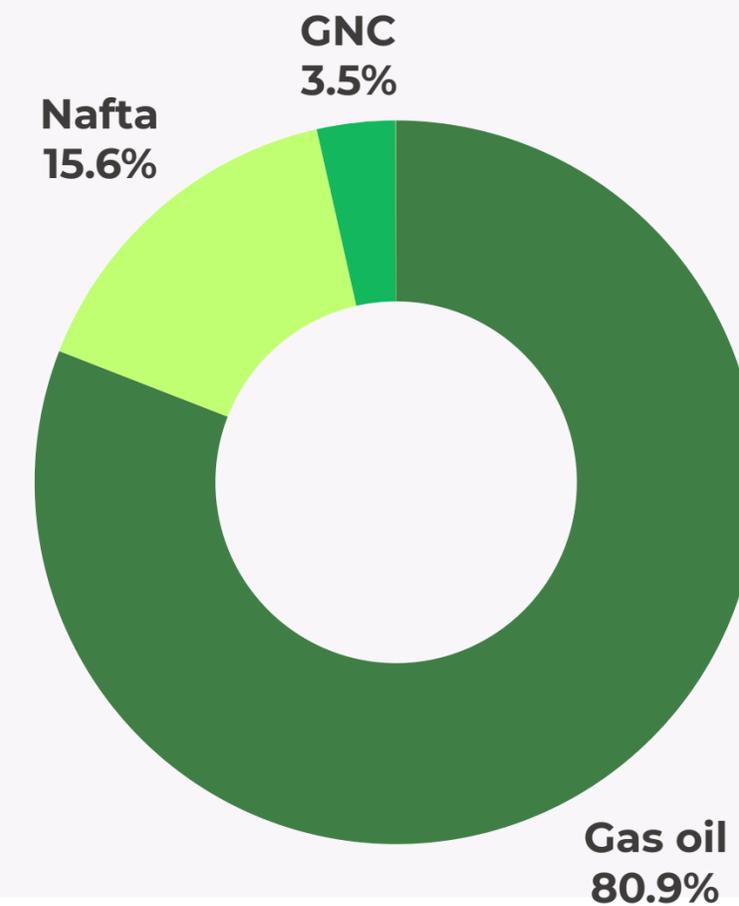


Emisiones por Subsector

Transporte (*)



Tipo de combustible en Transporte



Resumen de estrategia de Adaptación

Tendencia Climática

(1967 - 2017)*

0,03°C/año	↑	Temperatura máxima media
0,02 °C/año	↑	Temperatura máxima absoluta
0,007°C/año	↑	Temperatura mínima media
0,02°C/año	↑	Temperatura mínima absoluta
5,5 mm/año	↑↓	Precipitación Media

*Análisis de datos meteorológicos tomados por fuente: INTA Concordia.

Proyecciones Climáticas

(al 2039)**

1,16°C/año	↑	Temperatura Media
1,13 °C/año	↑	Temperatura Máxima
1,05 °C/año	↑	Temperatura Mínima
10%	↑	Precipitación Media aumento

**Proyección futura de variables e índices climáticos, diferencia de promedios del período 2015-2039 con respecto al pasado reciente (1981-2004). Fuente: SIMARCC con datos de la Tercera Comunicación Nacional.

Resumen de estrategia de Adaptación

Principales Amenazas Climáticas

Jerarquización de riesgo

-  Inundaciones fluviales de aguas subterráneas
Lluvias torrenciales
-  Inundaciones repentinas o localizadas
Niebla y humo
Sequías
Ola de calor/ Días de calor extremo
-  Viento fuerte
Incendios forestales
Ola de frío/ Días de frío extremo
-  Granizo
Granizo muy fuerte
-  Caída de rayos
Infestación por insectos

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



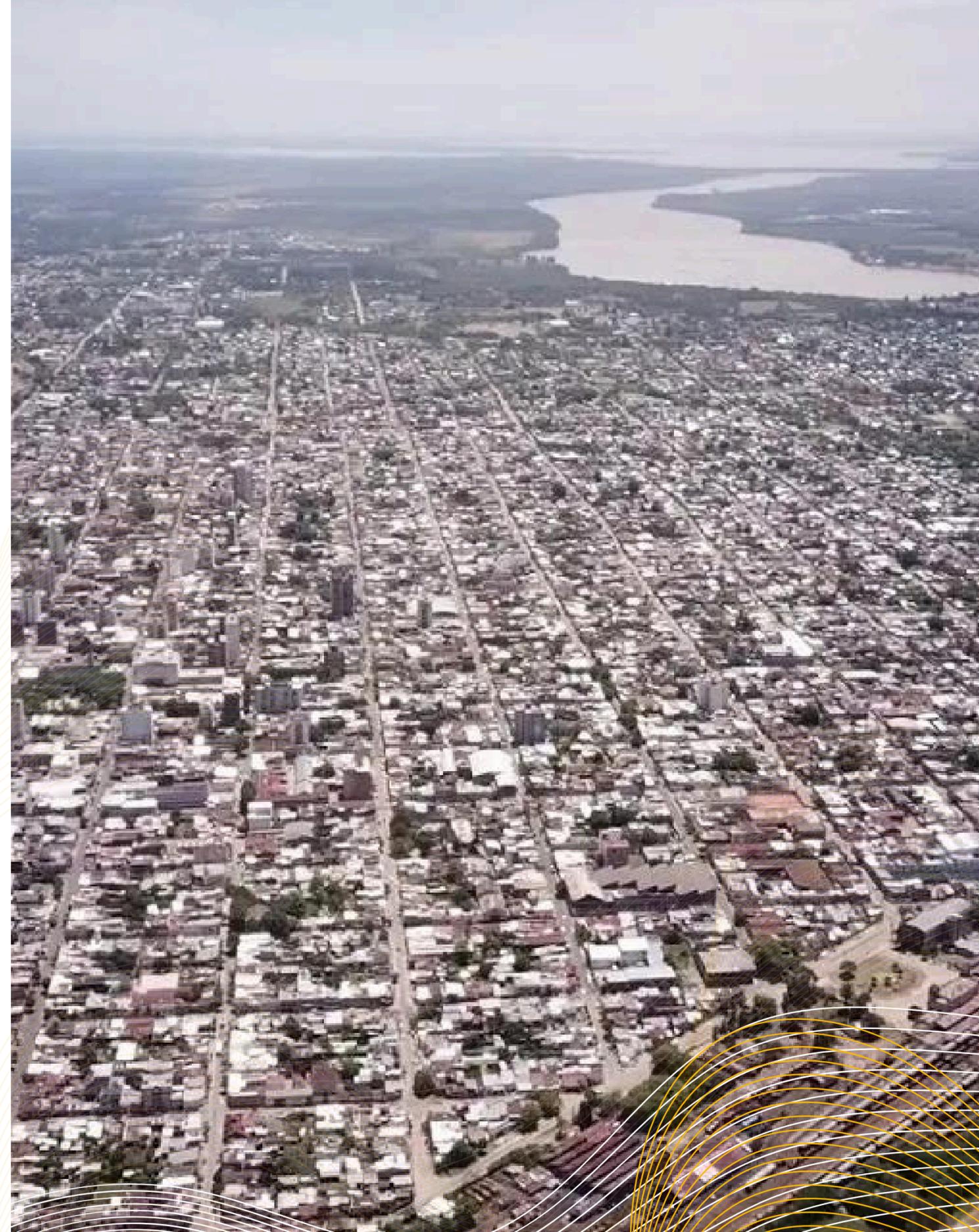
CONCORDIA
Entre Ríos



EMISIONES
DE GEI

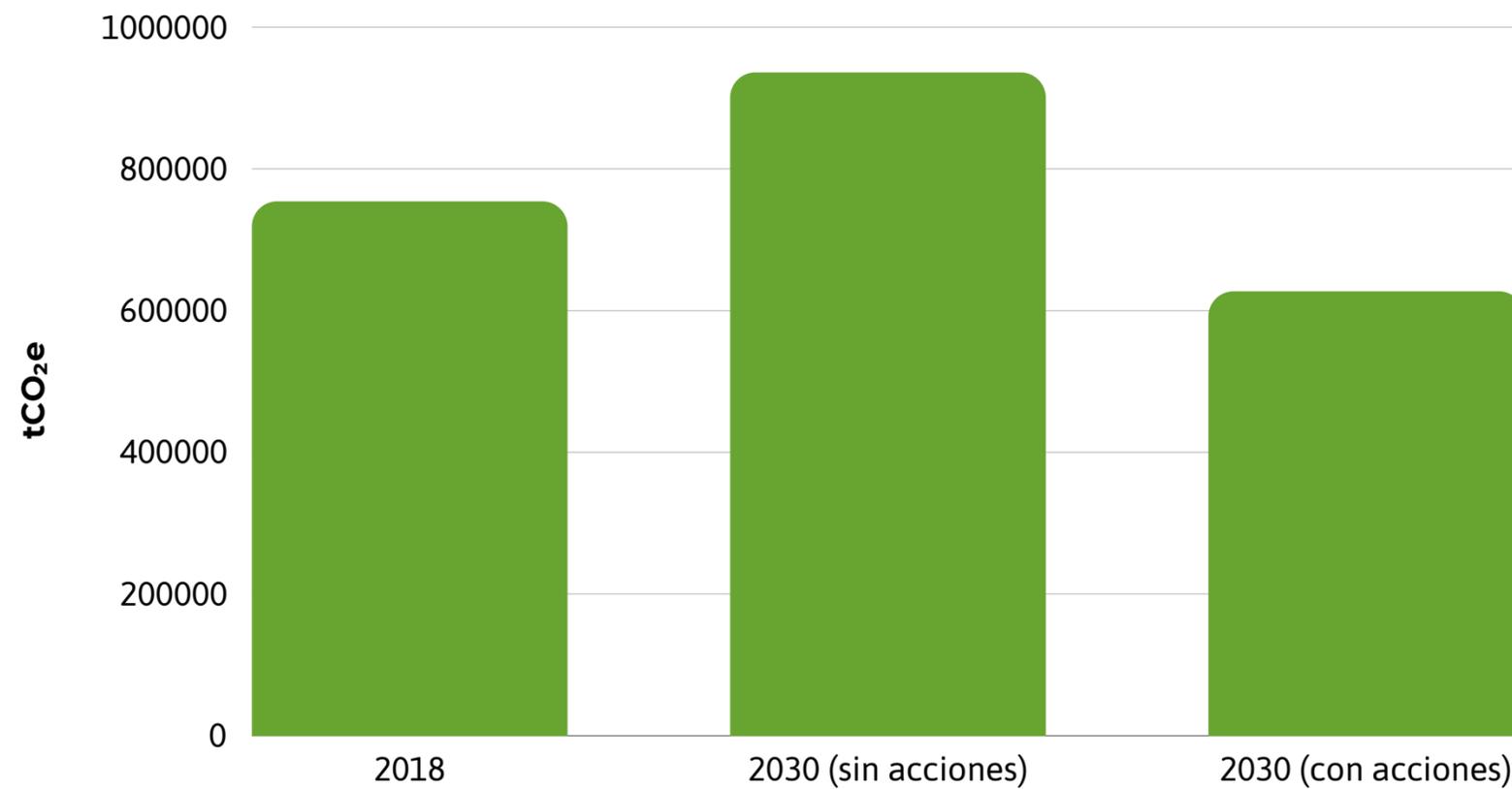


RIESGOS
CLIMÁTICOS



Objetivos al 2030

Escenarios de emisiones al 2030 y meta de mitigación



Emisiones Básico 2018

754.193,83 tCO₂e

Emisiones Básico 2030

936.189,83 tCO₂e

Meta 2030

627.247,19tCO₂e

Porcentaje a reducir

33,3%

Metas de adaptación al 2030

Hacia 2030, los habitantes de la ciudad de Concordia tendrán conocimiento sobre los efectos adversos del cambio climático, las correspondientes medidas de adaptación y habrán construido capacidades que les permitan responder solidariamente al desafío urgente de proteger el planeta.

La política climática habrá logrado aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y disminuir la vulnerabilidad en los distintos sectores sociales, económicos y ambientales, a través de medidas que, entre otras, priorizará a las comunidades y grupos sociales en situación de vulnerabilidad e incorporarán el enfoque de género y la equidad intergeneracional. Este proceso se basará en el mejor conocimiento científico disponible y podría generar co-beneficios de mitigación, según sea el caso.





PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Estrategia Mitigación



CONCORDIA
Entre Ríos



EMISIONES
DE GEI





Sector Transición y eficiencia energética

- Producción de energía limpia en un centro de desarrollo infantil con instalación de biodigestores.
- Energía renovable: Colocación de 2 paneles solares fotovoltaicos en el centro de interpretación ambiental.
- Recambio de luminaria de sodio por tecnología LED.
- Colocación de una estación solar con paneles solares fotovoltaicos con capacidad de 12 V.
- "Si ahorras te beneficias". Realización de campaña de comunicación y difusión de un uso eficiente de la energía.
- Retomar Mesa Local de Energías Renovables.
- Proyecto de reparación histórica para la región: compra directa de energía a la Represa de Salto Grande y el Programa "Concordia Ciudad LED".



Sector Residuos, Agua y Saneamiento

- Promoción de compostaje domiciliario.
- Instalación de equipos biodigestores en edificios municipales.
- Aprovechamiento de restos de poda: chipeado de ramas y restos de poda.
- Optimización del sistema de tratamiento de efluentes.
- Construcción de nueva red de cloacas para el barrio "Parque Rio Uruguay".
- Recepción de aceite vegetal usado envasado (AVU).



Sector Movilidad

- Plan de Movilidad Urbana Sostenible: construcción de Bicisendas, programa "Yo uso mi bici" De impulso y promoción de utilización de la bicicleta para empleados municipales.
- Construcción de corredores exclusivos para colectivos y renovación de flota de colectivos.
- Promoción de vehículos eléctricos: Diseño de proyecto de ordenanza para regular uso de monopatines y scooters eléctricos.

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Estrategia Adaptación



CONCORDIA
Entre Ríos



RIESGOS
CLIMÁTICOS



Concordia

Prov. Entre Ríos

 Estrategias Climáticas



Alimentación y agricultura

- Sistematización de escurrimiento.
- Adaptación de sistemas de cultivo.
- Promoción de sistemas de riego adaptado (captación de agua de lluvia, riego por goteo).



Abastecimiento de agua y saneamiento

- Ampliación y mantenimiento de red cloacal.
- Evaluación e investigación de alternativas para la promoción de “baños secos sustentable”.
- Nueva planta potabilizadora de agua.
- Promover otros métodos de abastecimiento como por ejemplo captación de agua de lluvia.
- Colocación de medidores de agua.
- Mantenimiento de bocas de tormenta.
- Promoción del uso de dosificadores de agua.



Transporte

- Planificación territorial considerando aspectos de absorción y drenaje de las lluvias.
- Cordón cuneta y pavimentación adaptada.
- Alerta temprana ante inundaciones.



Gestión de residuos

- Planificación de protocolos de actuación frente a eventos.
- Planta de relleno sanitario.
- Recolección diferenciada de residuos.
- Separación en origen.
- Promover el uso de biodigestores.



Medio ambiente y biodiversidad

- Avanzar con la ejecución del plan de arbolado.
- Se está iniciando un plan de manejo, hay que continuarlo y comunicar a la ciudadanía sobre el plan de manejo y su necesidad.
- Relevamiento de humedales.
- Actualizar el plan de ordenamiento territorial incluyendo la ubicación de los humedales.
- Comunicación sobre la importancia de los humedales.



Residencial

- Proyecto de relocalización.
- Evaluar sistemas de defensa ante inundaciones.
- Erradicación de Asentamientos sobre humedales.
- Sistematización de arroyos.
- Regulación de las edificaciones sobre zonas de humedal.
- Mejoras en la calidad de la construcción.
- Módulos específicos para recepción de familias afectadas por inundaciones.



Energía

- Cableado eléctrico subterráneo.
- Recambio de postes de electricidad.
- Sistemas de provisión de energía alternativo durante emergencias.
- Aislamiento del sistema de energía para que no haya riesgo de shock eléctrico.
- Protocolo de actuación por suspensión del servicio, comunicación al vecino.
- Construcción de nuevas Subestaciones de distribución de energía eléctrica.
- Reducir la demanda excesiva de energía durante olas de calor.



Turismo

- Mantenimiento de caminos rurales.

Conclusiones



La batalla contra el calentamiento global no sólo pasa por la urgente transformación de la producción y del consumo, sino también por una dura batalla contra los paradigmas y patrones de conocimiento coloniales y eurocéntricos hegemónicos.

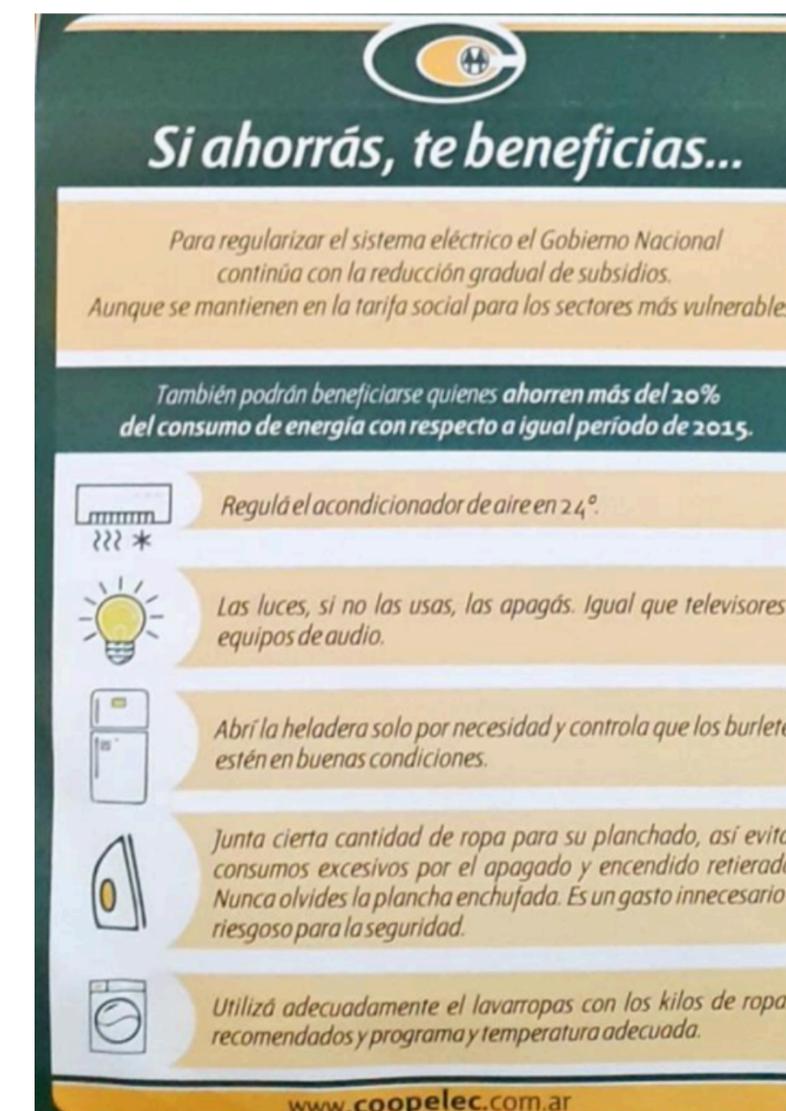
El **Municipio de Concordia** asume esta responsabilidad y se compromete a concretar los objetivos planteados, para ello constituyó el gabinete Local de acción climática en el cual participan distintas áreas del Municipio que intervienen directa o indirectamente para la consecución de los objetivos y metas trazadas.

Así mismo se tiene previsto ampliar la convocatoria a distintos actores considerados estratégicos en cada uno de los sectores que se pretende intervenir, sector académico, colegios de profesionales, empresas del sector privado y organizaciones civiles interesadas en el cuidado y preservación de la naturaleza.

Acciones en imágenes

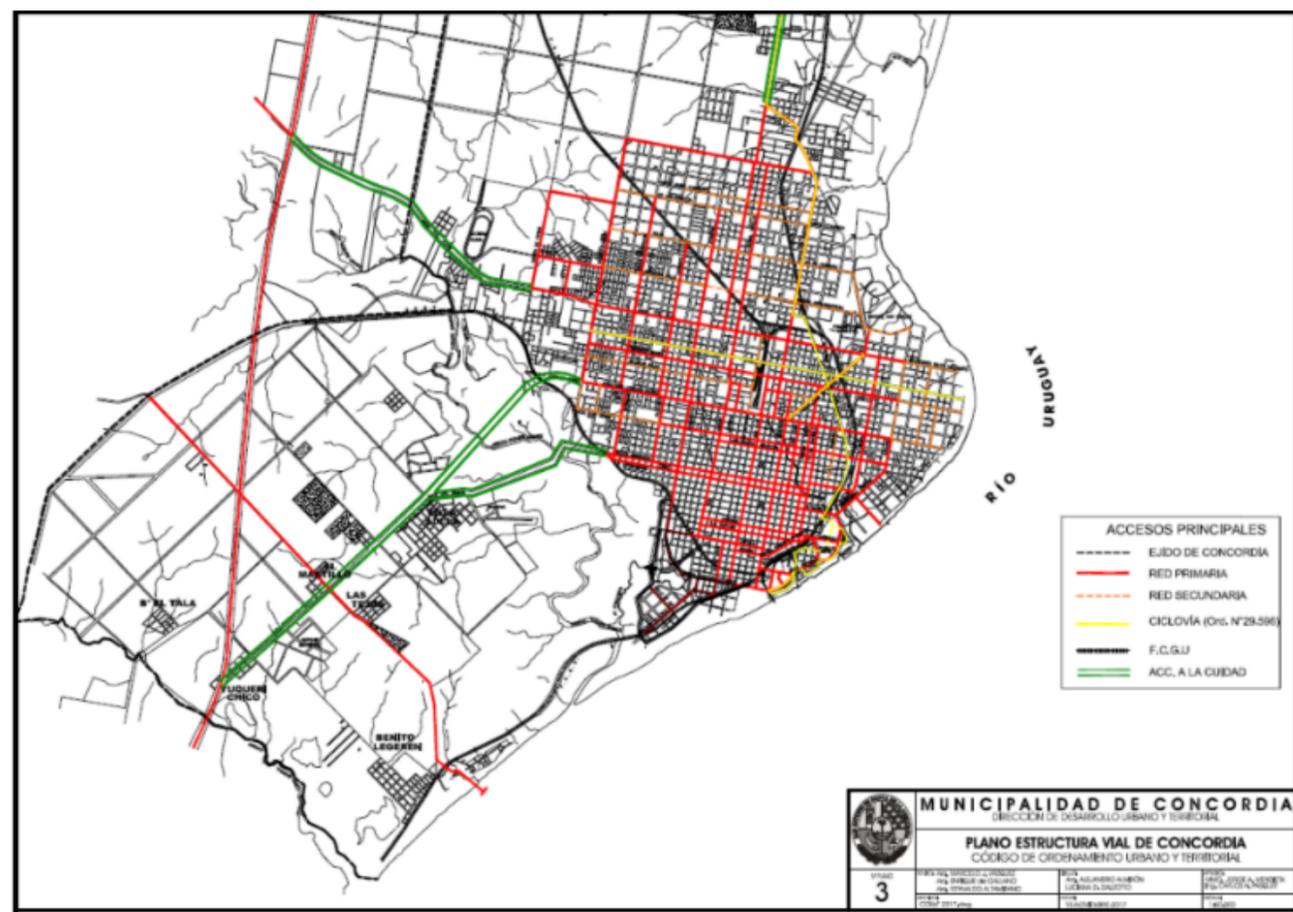


Paneles solares instalados en el Centro de Interpretación Ambiental (CEIA). Acción de mitigación



Folleto de la campaña “Si ahorrás, te beneficias”. Acción de mitigación

Acciones en imágenes



Plano Estructural Vial de Concordia con ciclovías. Acción de mitigación



Inauguración del Circuito Movilidad Sustentable.

Acciones en imágenes



Máquina chipeadora para los restos de poda. Acción de mitigación