



INFOGRAFÍAS

PLAN LOCAL DE ACCIÓN CLIMÁTICA 2024 - 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**





RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



Esteban Andrés Reino
Intendente
Municipalidad de Balcarce

En tiempos donde la preservación de nuestros recursos naturales y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero son imperativos globales, es nuestro deber como municipio tomar medidas concretas para enfrentar este desafío.

En Balcarce, estamos comprometidos en trabajar activamente para cuidar nuestro entorno y mitigar los efectos del cambio climático. A través de acciones concretas y políticas sostenibles, buscamos proteger nuestra biodiversidad y fomentar un desarrollo sustentable.

Hemos implementado diversas iniciativas orientadas a reducir nuestra huella de carbono y promover prácticas sustentables. Esto incluye el acuerdo de Entendimiento entre el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el municipio, participando en la Cumbre Global de Alcaldes de C40 contra el Cambio Climático donde participan intendentes de más de 100 países de los 5 continentes del Mundo, establecer vínculos con la empresa PROCENS, la primera bioplanta de cría insectos para consumo animal del país radicada en nuestra ciudad, colocación de luces LED en las avenidas principales, implementar energías renovables como el Biodigestor de la ciudad de Los Pinos y los paneles solares de la Sierra la Barrosa, entre otras medidas.

Además, trabajamos en estrecha colaboración con la comunidad, involucrando a los ciudadanos en programas de educación ambiental y en la implementación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.

Es fundamental entender que cada acción cuenta en la lucha contra el cambio climático. Juntos, como comunidad, podemos marcar la diferencia y construir un futuro más sostenible para las generaciones actuales y futuras.

Sigamos adelante con determinación y compromiso en este camino hacia la preservación de nuestro planeta. ¡Por un Balcarce más verde!

Esteban Andrés Reino
Intendente de la Municipalidad de Balcarce



PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Diagnóstico



BALCARCE
Buenos Aires



EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS





Balcarce

Prov. Buenos Aires

Diagnóstico de emisiones de GEI



Año base: **2018**

Población: **45.408** habitantes

Superficie: **4.121** km²

Intendente: **Esteban Andres Reino**

Emisiones Básico +

833.951,86 tCO₂e

Emisiones Básico

260.575,72 tCO₂e

Emisiones Territoriales

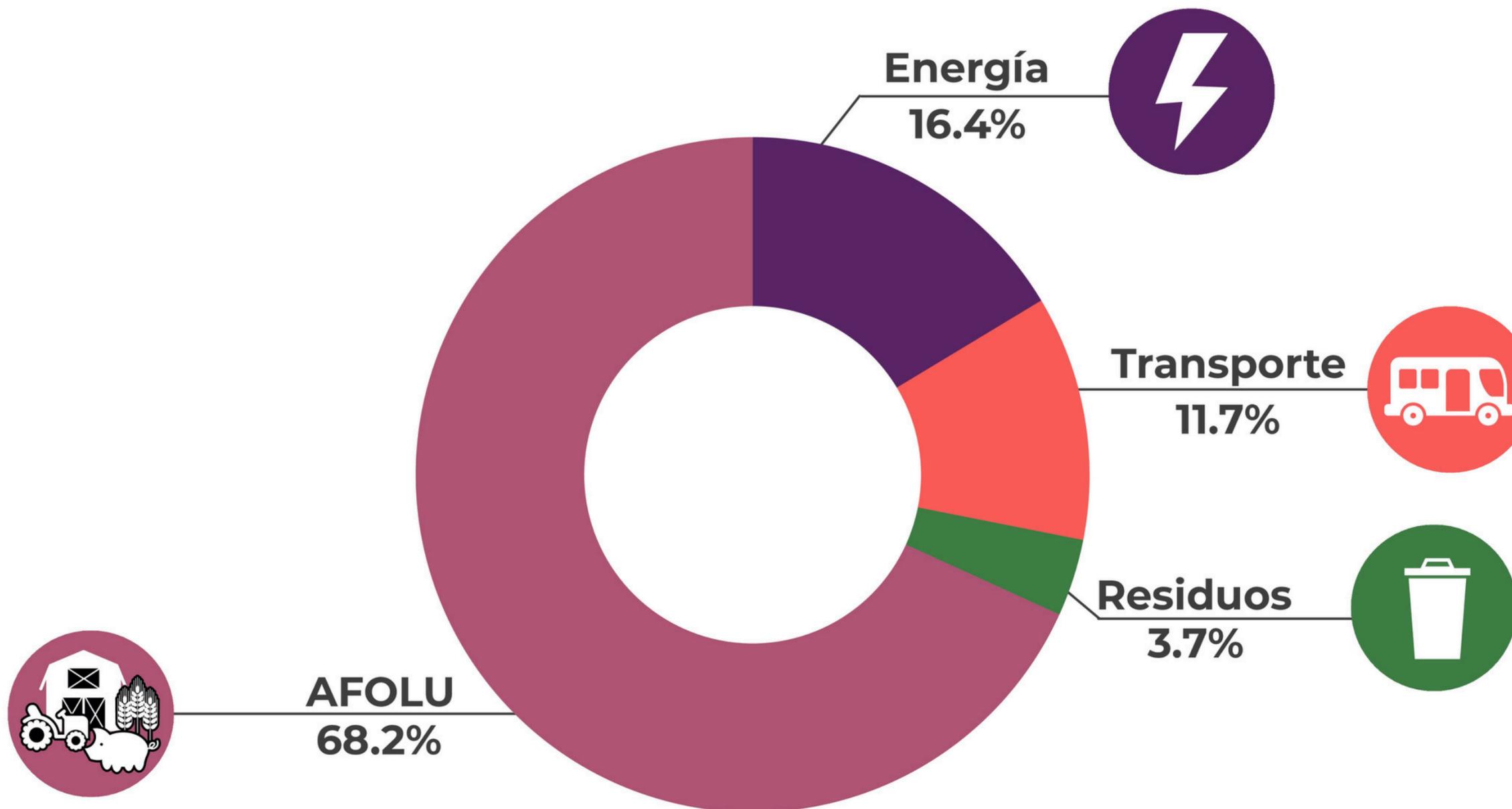
803.918,20 tCO₂e

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

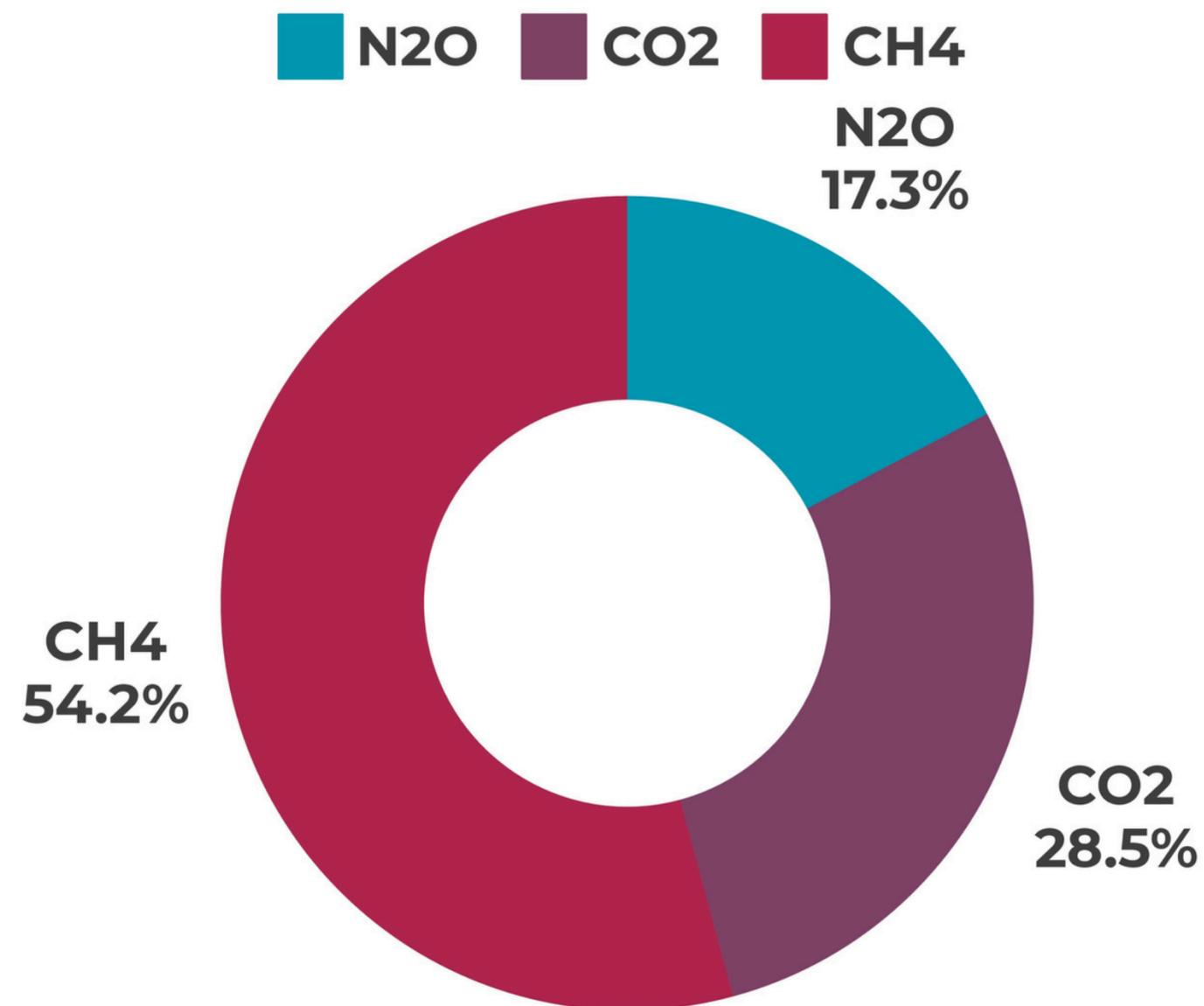
BÁSICO: Emisiones de alcance 1 y alcance 2 provenientes de la energía estacionaria y el transporte, así como las emisiones de alcance 1 y alcance 3 provenientes de los residuos.

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

Emisiones Básico+ por sector



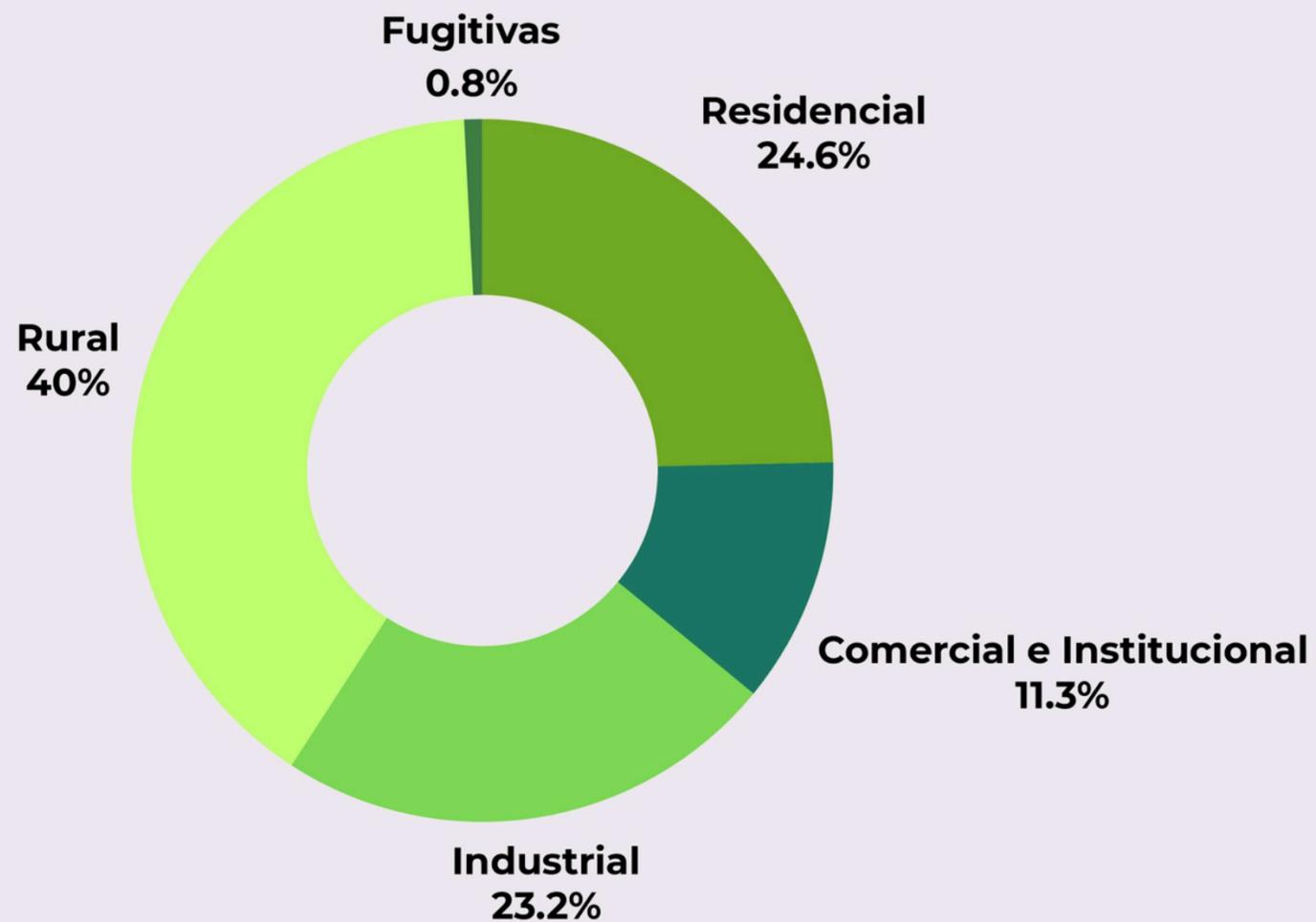
Emisiones por Gas



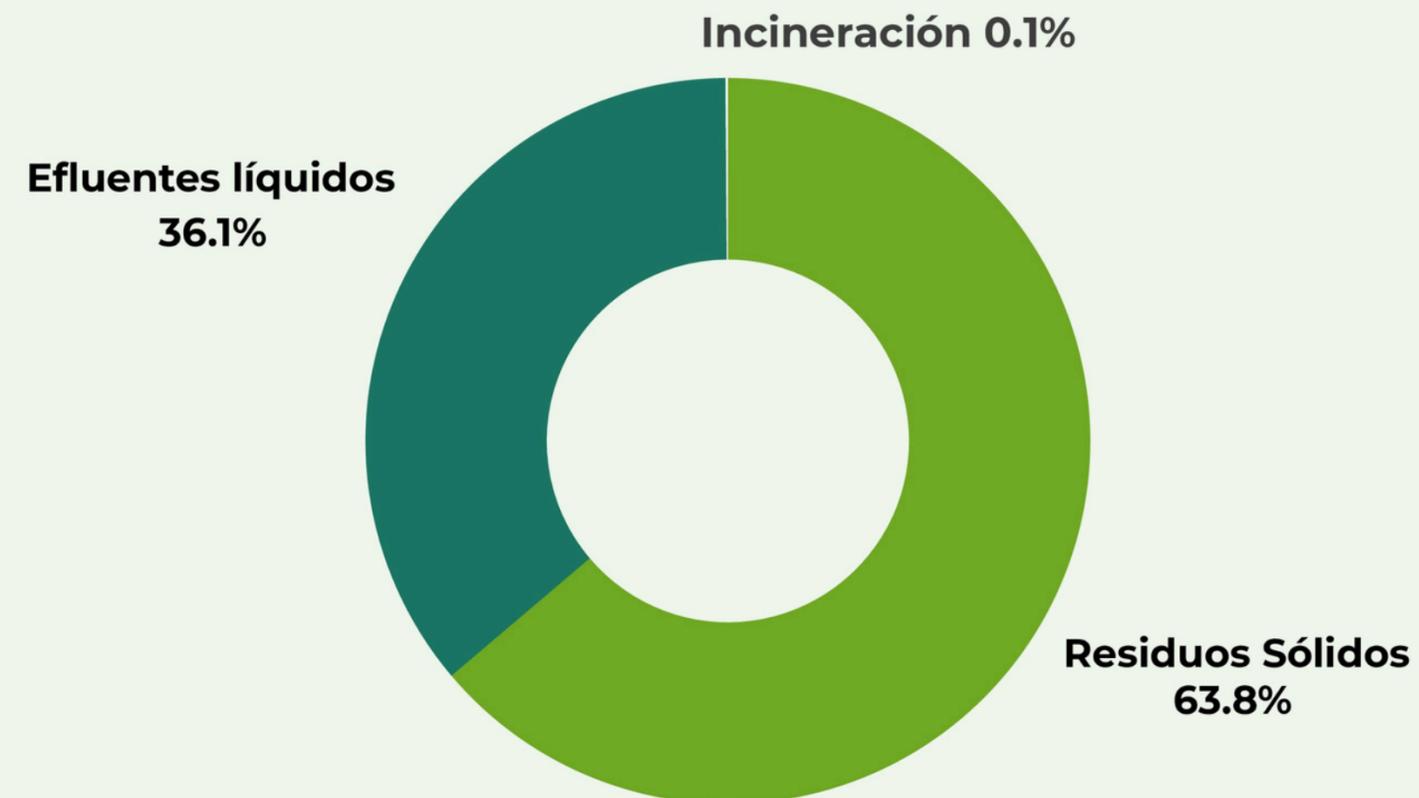
Fuente: Inventario de Gases de Efecto Invernadero Balcarce 2018. RAMCC

Emisiones por Subsector

Energía Estacionaria

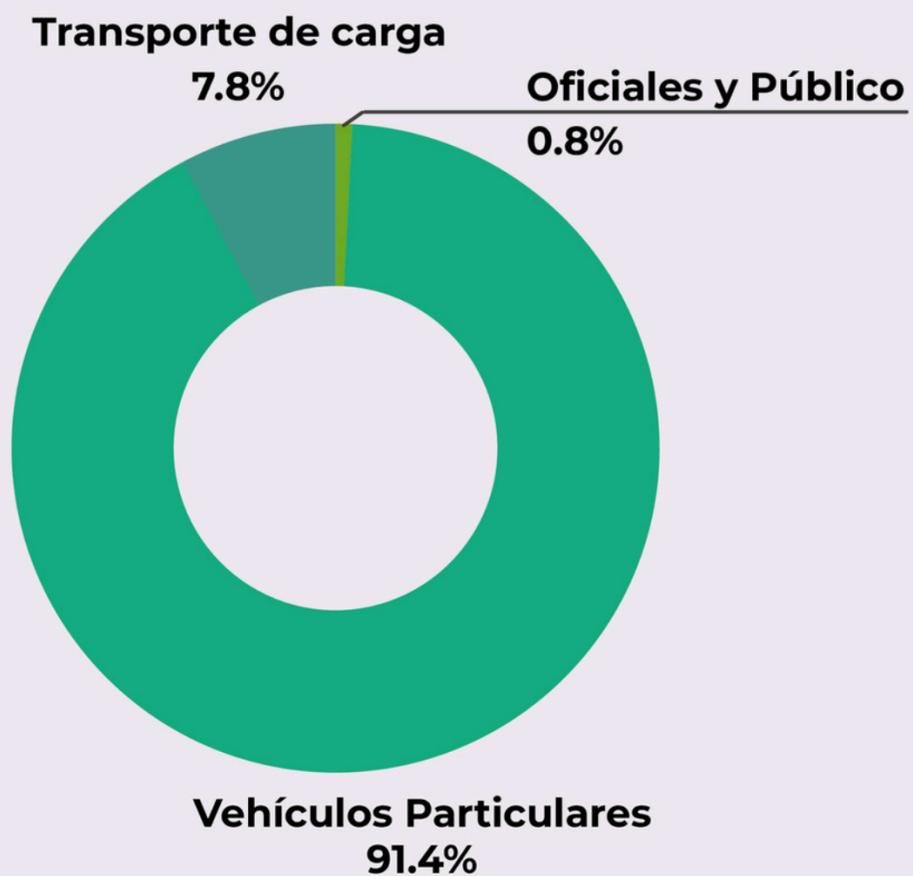


Residuos

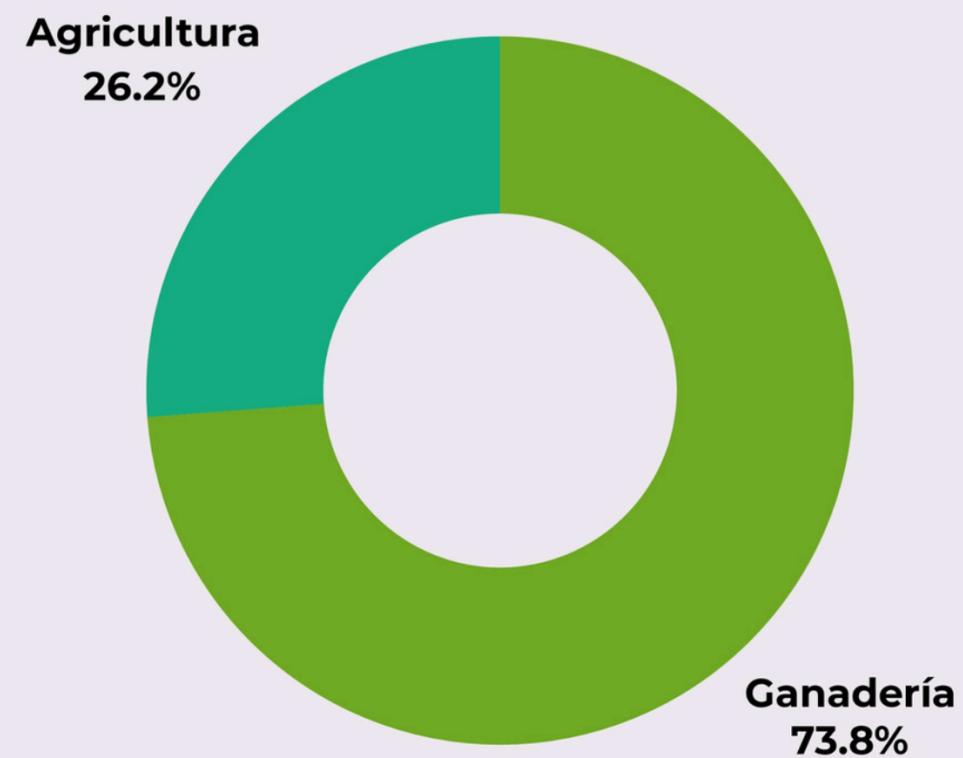


Emisiones por Subsector

Transporte (*)



AFOLU



Resumen de estrategia de Adaptación

Anomalías Climáticas

(1980 - 2023)*

-0,005 °C/año	↑	Temperatura media anual
-0.008 °C/año	↓	Temperatura máxima media anual
-0.003 °C/año	↓	Temperatura mínima media anual
6.27 mm	↑	Precipitación

*En base a registros del sensor Merra 2 del Satélite de la NASA

Proyecciones Climáticas

(al 2039)**

1,09°C/año	↑	Temperatura Media
0.86 °C/año	↑	Temperatura Máxima
0.82 °C/año	↑	Temperatura Mínima
1.12 mm/año	↑↓	Precipitación

**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

Jerarquización de riesgos



Extremo



Muy alto



Alto



Medio



Bajo

Principales Amenazas Climáticas



Calor extremo y olas de calor



Sequía



Clima propicio para los incendios



Tormenta de lluvia



Granizo



Vientos fuertes



Olas de frío

Principales sectores afectados



Agricultura y Silvicultura



Suministro de Agua
 Desagüe, gestión hídrica y
 actividades de remediación



Residencial



Gestión de residuos



Salud pública



Transporte
 y almacenamiento



Medio ambiente y
 biodiversidad



Educación



Sum.de electricidad,
 gas, vapor y A.C



Planeamiento y uso de
 la tierra



Pesca



PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Objetivos



BALCARCE
Buenos Aires



EMISIONES
DE GEI

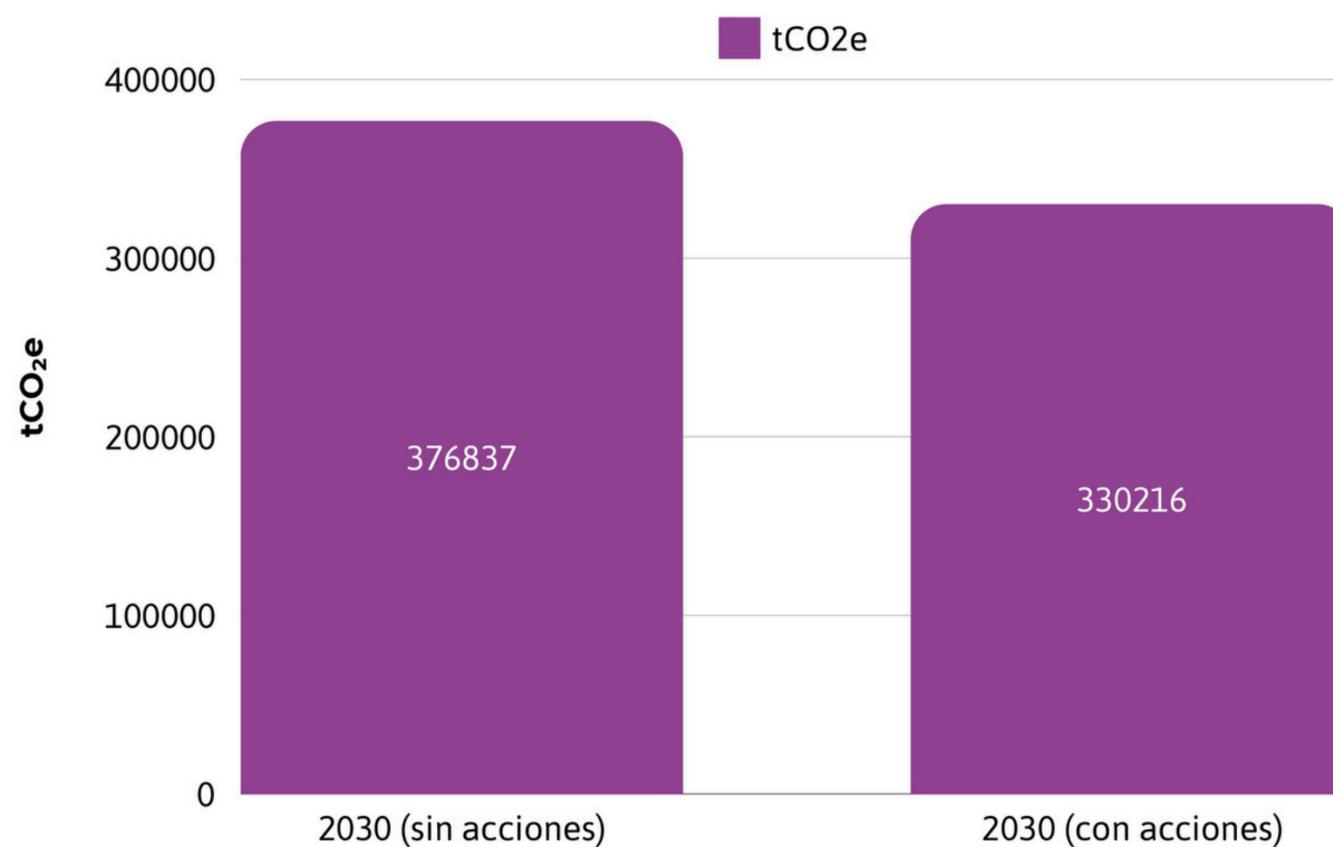


RIESGOS
CLIMÁTICOS



Objetivos al 2030

Escenarios de emisiones al 2030 y meta de mitigación



Emisiones Básico 2019

260.575,72 tCO₂e

Emisiones Básico 2030

376.837,28 tCO₂e

Meta 2030

330.216,18 tCO₂e

Porcentaje a reducir

13 %

Metas de adaptación al 2030

En base a la evaluación y análisis de riesgos desarrollado para el Departamento, Balcarce definió los siguientes objetivos :

Mejorar la gestión hídrica y la conservación de cuerpos de agua dulce:

Fortalecer la infraestructura de drenaje y desagüe urbano

Promover la reforestación y la gestión de áreas verdes

Incrementar la sensibilización sobre el "Reloj de Riesgo" y otras campañas locales de concientización que brinden información en tiempo real a los ciudadanos.

Promover la educación ambiental y la participación comunitaria

Fortalecer la resiliencia del sector pesquero y otros sectores vulnerables:

Desarrollar planes de adaptación en el sector educativo.

Promover la agricultura sostenible y resiliente al cambio climático

Expandir y consolidar el sistema de alerta temprana para la comunidad, especialmente en relación con fenómenos climáticos extremos

Aumentar las campañas de reforestación en el municipio para mejorar la resiliencia de los ecosistemas ante el cambio climático.

Fomentar el uso de especies vegetales nativas que sean resistentes a las condiciones climáticas extremas, como las olas de calor o sequías.

Mejorar la infraestructura eléctrica para la adaptación al cambio climático y la reducción de cortes de energía.



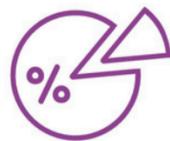


PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Estrategia Mitigación



BALCARCE
Buenos Aires



EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS





Sector Transición y eficiencia energética



- Eficiencia energética: Iluminación LED en alumbrado público
- Eficiencia energética: Ecopuntos fotovoltaicos en espacios públicos
- Biodigestor en Los Pinos
- Edificios LED en edificios residenciales
- Industrias eficientes
- Eficiencia Energética en edificios municipales



6 ACCIONES

Emisiones evitadas

tCO₂e

Sector Movilidad

- Bicicletas: Construcción de biciesendas
- Bicicletas: Instalación de bicicleteros
- Concientización a los conductores



3 ACCIONES



Emisiones evitadas

8.116,61 tCO₂e



Sector Residuos

- Ecopuntos
- GIRSU
- Promotores Ambientales
- Tendido de nueva red cloacal
- Programa miércoles verde
- Plan BIO
- Promoción del compostaje domiciliario
- Campañas de botella de amor
- Separación de tapitas, etc.
- Limpieza de microbasurales
- RAEEs

11 ACCIONES



Sector Residuos, Agua
y Saneamiento

Emisiones evitadas

5.696,45 tCO₂e



Sector Biodiversidad ...



- Capacitación de Buenas Practicas Agrícolas (BPA) con inscripción de quienes certifiquen las mismas
- Registro de aplicadores locales matriculados
- App para uso de productores, aplicadores y municipio (control)
- REFORESTACION
- Programa "Mi compost en casa"
- Reducción del riesgo de incendios forestales



Biodiversidad

6 ACCIONES

Emisiones evitadas

1.325,87 tCO₂e



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



Balcarce
Municipio

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

→

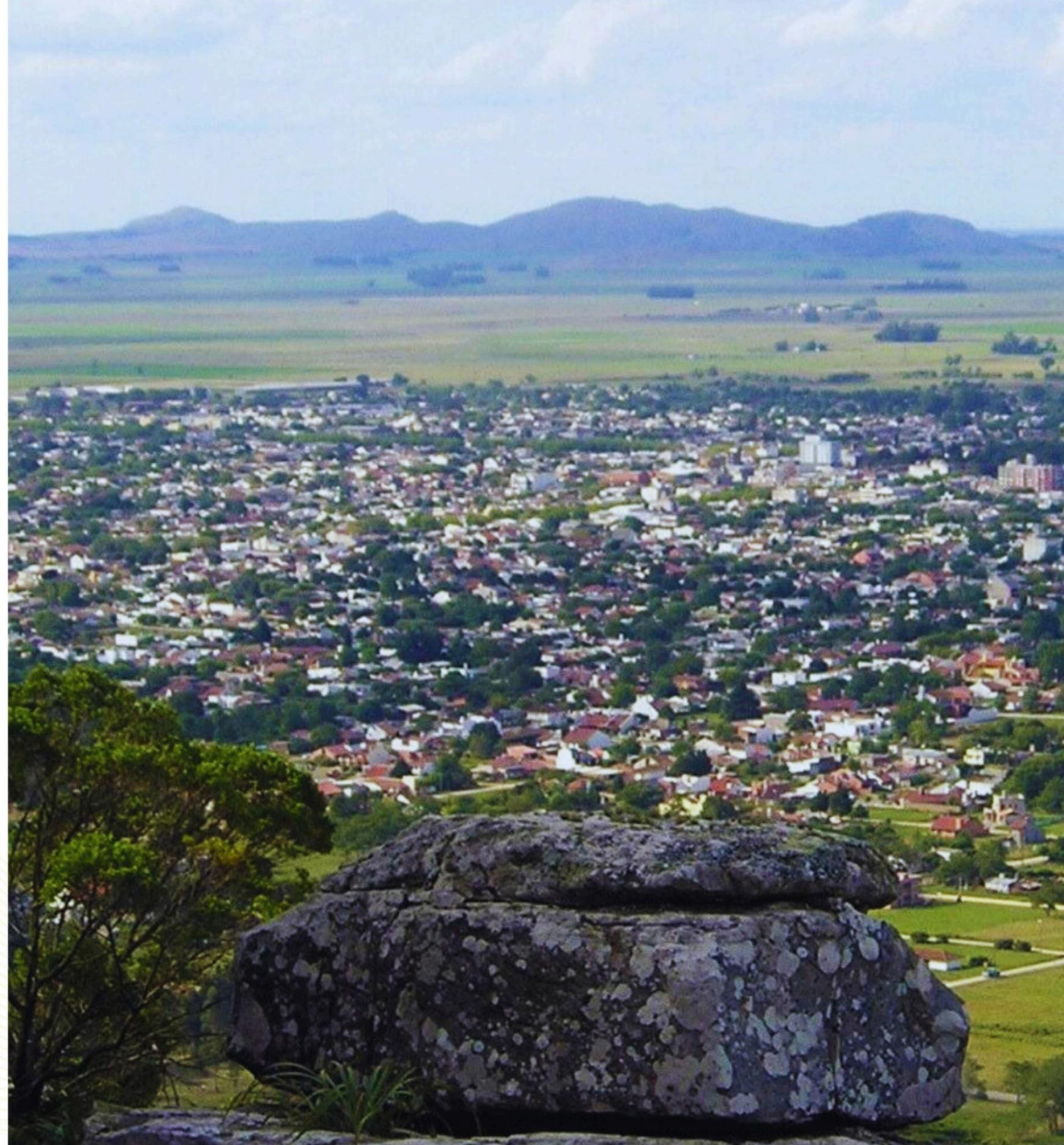
Estrategia Adaptación



Balcarce
Buenos Aires



RIESGOS
CLIMÁTICOS





Agricultura y silvicultura

- Alerta Temprana
- Desarrollo y uso de variedades/especies resistentes a plagas y enfermedades
- Reacondicionamientos los caminos rurales
- Reloj de Riesgo
- Monitoreo de estrés hídrico y Selección de Especies Resilientes
- Campaña de Reforestación



Desagüe, gestión hídrica y actividades de remediación

- Semáforo de CianoBacterias



Sum.de electricidad, gas, vapor y A.C

- Difusión en las redes del municipio y medios público sobre el uso responsable de la energía



Pesca

- Seguimiento Hídrico

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Presupuesto

para la implementación del PLAC



262,365.01 USD

Cotización del dólar agosto 2024
Banco Nación



Balcarce
Buenos Aires



EMISIONES
DE GEI



RIESGOS
CLIMÁTICOS

Acciones en imágenes



Plantación de árboles en escuelas

Acciones en imágenes



PLAN BIO BALCARCE

Recolección de ACEITE VEGETAL USADO (AVU)

- 

Dejá enfriar el aceite usado y vertilo en un envase de plástico.
- 

Filtrá el aceite para que no pasen restos de comida y colocalo en un envase limpio y seco.
- 

Llevá el envase lleno y bien cerrado a los puntos de recolección.

PUNTOS DE RECOLECCIÓN AVU

- Taller Protegido
Calle 31 N°924
- Escuela N°502
Calle 32 N°1060
- Escuela N°501
Calle 21 N°834
- Hogar Nuestro Sueño
Calle 28 N° 807

Para + info comunicate al (02266) 421269

Subsec. de Prod.y Empleo
Municipio de Balcarce

Sec. de P.O.Ss Públicos
Dirección de Gestión Ambiental
Municipio de Balcarce

Acciones en imágenes



CAMPAÑA de RECOLECCIÓN DE PAPEL

Junta todo el papel que no te sirva y colaborá con el ambiente



Diarios	Facturas
revistas	Prospectos
Papel de oficina	Folletos
Hojas escritas	Papel madera
Cuadernos	Guías telefónicas
Tickets	

- ✓ Podés sacarlo los MIERCOLES VERDES en bolsa bien cerrada.
- ✓ Acercarlo a calle 23 n° 636
- ✓ Y si tenés mucho volumen escribinos a gestionambientalbalcarce@gmail.com o a nuestras redes sociales y lo pasamos a retirar.

Balcarce +VERDE

Sec. de P.O.Ss Públicos
Dirección de Gestión Ambiental
Municipio de Balcarce



Usá bolsas de tela para hacer tus compras.

Una bolsa de plástico demora en degradarse entre 100 y 400 años.



Balcarce +VERDE

Sec. de P.O.Ss Públicos
Dirección de Gestión Ambiental
Municipio de Balcarce



Autoridades

Intendente

Esteban Andrés Reino

Referente municipal

Wanda Romina Marín
Santiago Tomás Garrido

Secretaría ejecutiva RAMCC

Director ejecutivo

Ing. Ricardo Bertolino

Equipo de Planes Locales de Acción Climática

Ing. Silvana Palavecino
Ing. Mirley Hernández