

# PLAN LOCAL

# DE ACCIÓN CLIMÁTICA





El cambio climático es una realidad ineludible que afecta a todas las comunidades del mundo, y Chañar Ladeado no es la excepción. Las alteraciones en los patrones climáticos, los eventos extremos meteorológicos extremos y la degradación ambiental son desafíos que debemos enfrentar con urgencia y determinación. Es por ello que hemos desarrollado este Plan Local de Acción Climática, una hoja de ruta que nos guiará en la reducción de nuestras emisiones de gases de efecto invernadero, la adaptación a los cambios climáticos inevitables y la promoción de un desarrollo sostenible de nuestra comuna.

Este plan representa nuestro compromiso firme y decidido hacia un futuro sostenible y resiliente frente a los desafíos del cambio climático. Como Presidente Comunal de Chañar Ladeado, considero que la protección del medio ambiente y la implementación de políticas ambientales efectivas son fundamentales para asegurar el bienestar de nuestra comunidad y de las generaciones venideras.

Este plan es el resultado de un esfuerzo conjunto, que ha involucrado a diversos actores de nuestra comunidad y el trabajo interdisciplinario entre los profesionales de nuestras áreas. La colaboración y el trabajo en equipo han sido esenciales para la creación de un plan robusto y realista, que refleja las necesidades y aspiraciones de todos los habitantes de Chañar Ladeado.

El PLAC no solo se enfoca en la mitigación y adaptación al cambio climático, sino que también promueve una visión integrada del desarrollo sostenible. Incluye iniciativas para mejorar la eficiencia energética, fomentar el uso de energías renovables, proteger nuestros recursos naturales y promover la educación ambiental. Cada una de estas acciones contribuirá a construir una comunidad más fuerte, saludable y próspera.

Estoy convencido de que, con el esfuerzo conjunto de todos los sectores de nuestra sociedad, podremos alcanzar los objetivos establecidos en este plan y convertir a Chañar Ladeado en un ejemplo de liderazgo ambiental. Les invito a todos a involucrarse activamente en la implementación del PLAC y a ser parte del cambio positivo que deseamos ver en nuestro entorno.

Agradezco profundamente el compromiso y la colaboración de todos los que han participado en la elaboración de este plan., Juntos, logremos que Chañar Ladeado sea un lugar mejor para vivir, hoy y en el futuro.

Atentamente,

VALLE FEDERICO  
Presidente Comunal

# Línea de trabajo

## ● **DIAGNÓSTICOS**

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.





RED ARGENTINA DE  
MUNICIPIOS FRENTE AL  
CAMBIO CLIMÁTICO

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

# Diagnóstico



Chañar Ladeado  
Santa Fe



EMISIONES  
DE GEI



RIESGOS  
CLIMÁTICOS





RED ARGENTINA DE  
MUNICIPIOS FRENTE AL  
CAMBIO CLIMÁTICO

# Chañar Ladeado

Prov. Santa Fe

Diagnóstico de emisiones de GEI



Año de estudio: **2022**

Población: **6250 habitantes**

Superficie: **263 km<sup>2</sup>**

Intendente: **Valle Federico**

Emisiones  
Básico

17.750,11  
tCO<sub>2</sub>e

Emisiones  
Básico +

17.898,32  
tCO<sub>2</sub>e

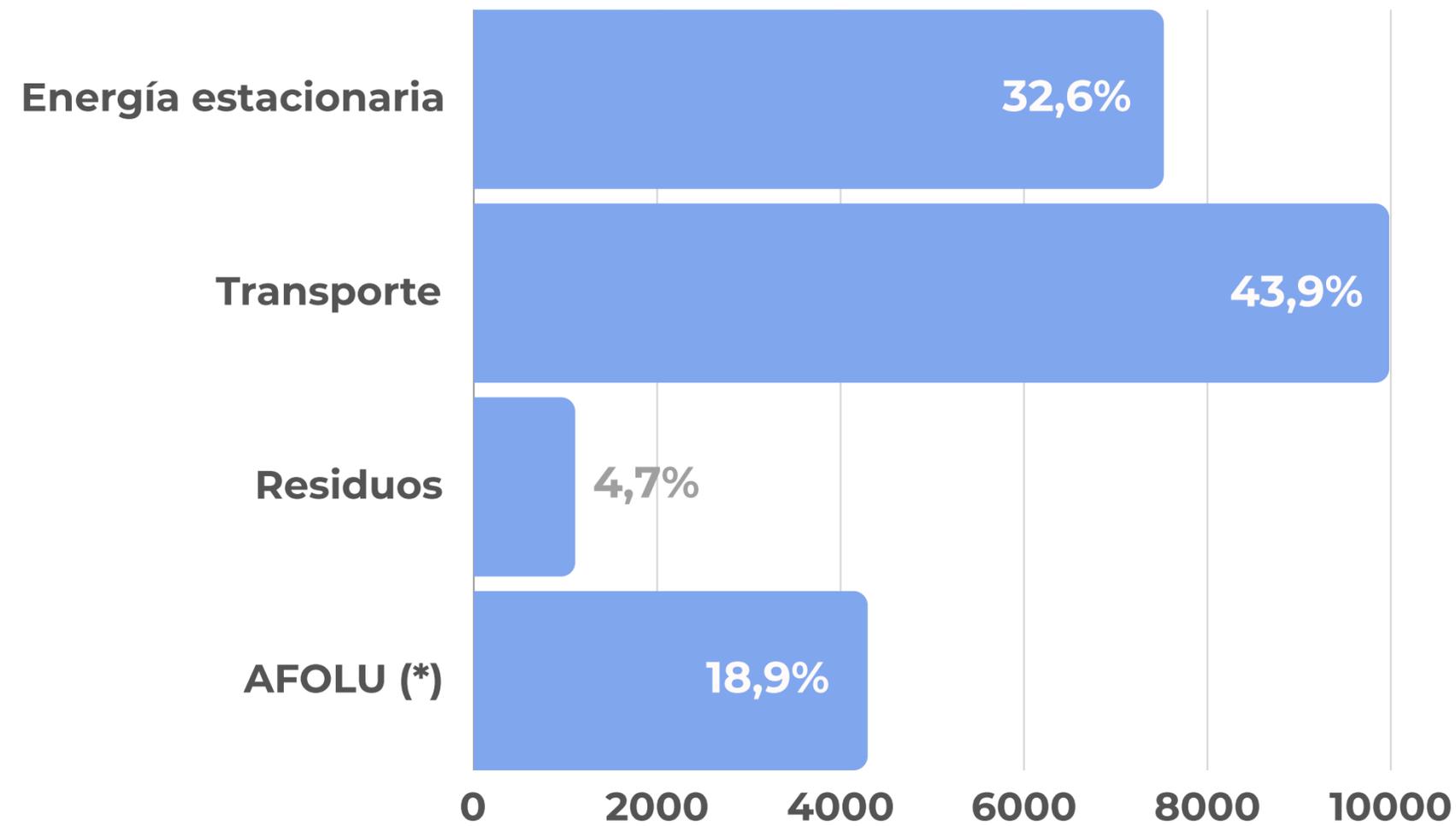
Emisiones  
netas Básico +

-18.371,14  
tCO<sub>2</sub>e

Absorciones  
Básico +

4.389,97  
tCO<sub>2</sub>e

## Emisiones Básico+ por sector



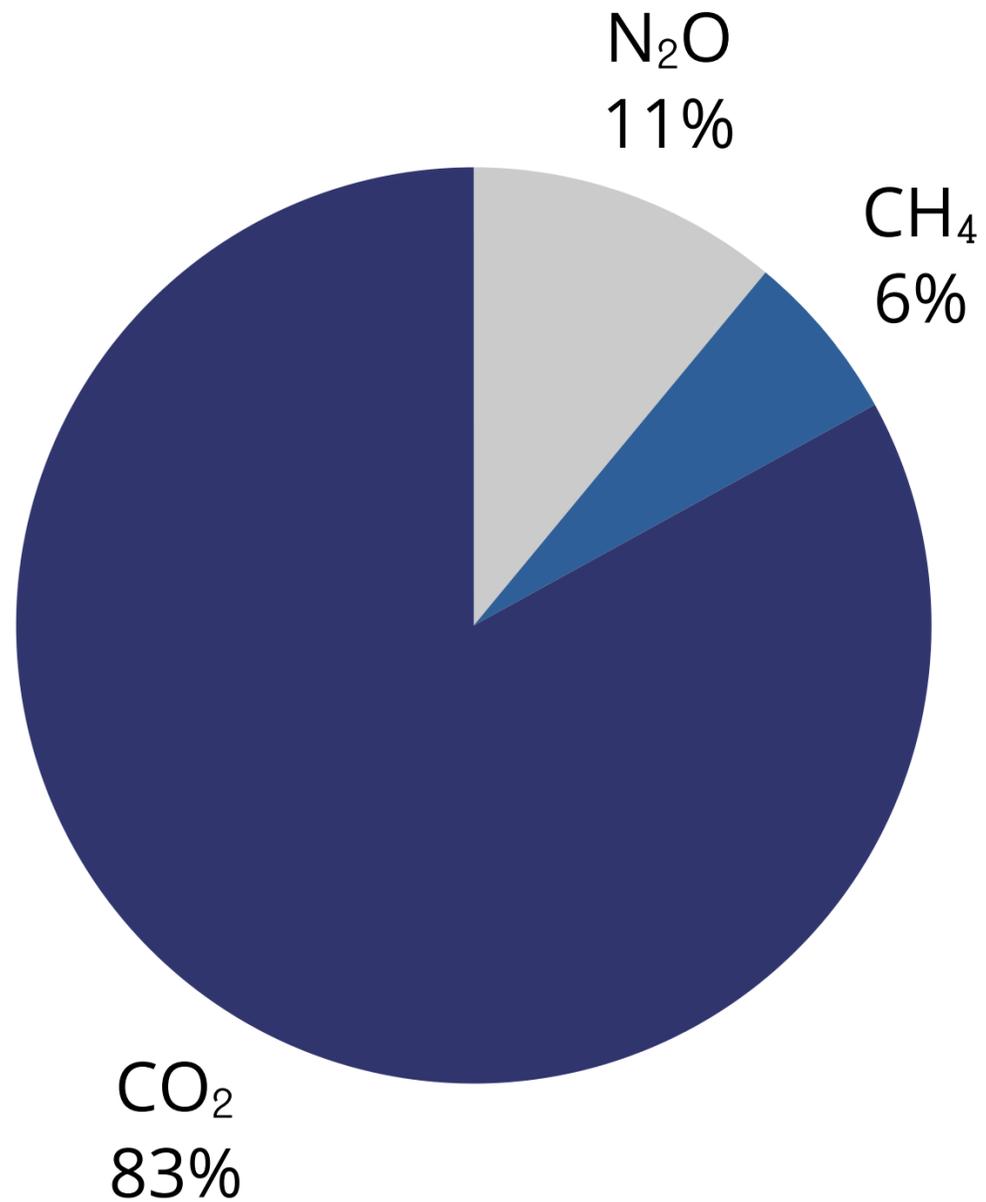
En miles de toneladas de CO2 equivalente.

(\*) AFOLU: Agricultura, silvicultura y cambio de uso de suelo



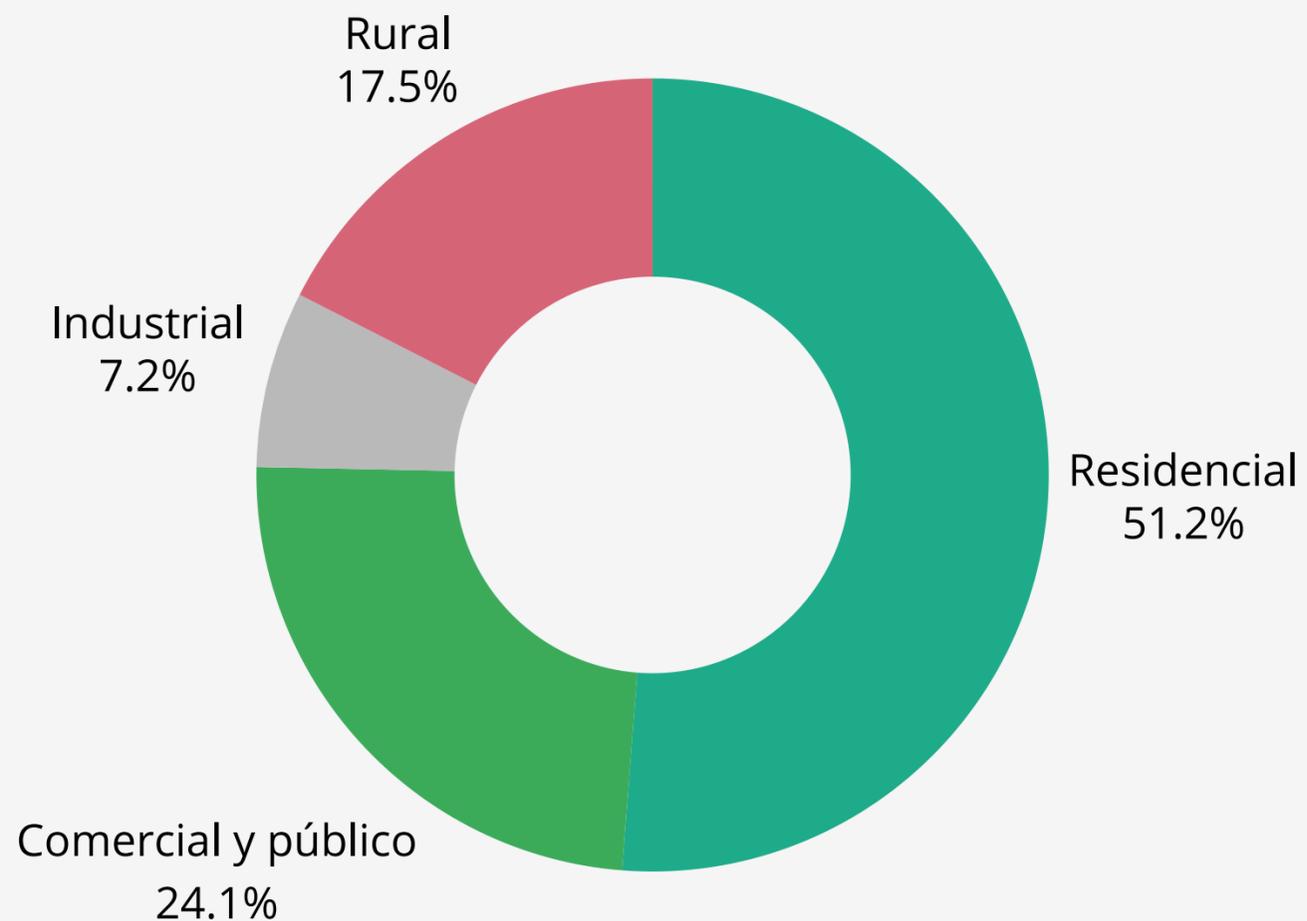
Planes Locales de Acción Climática |

## Emisiones por Gas

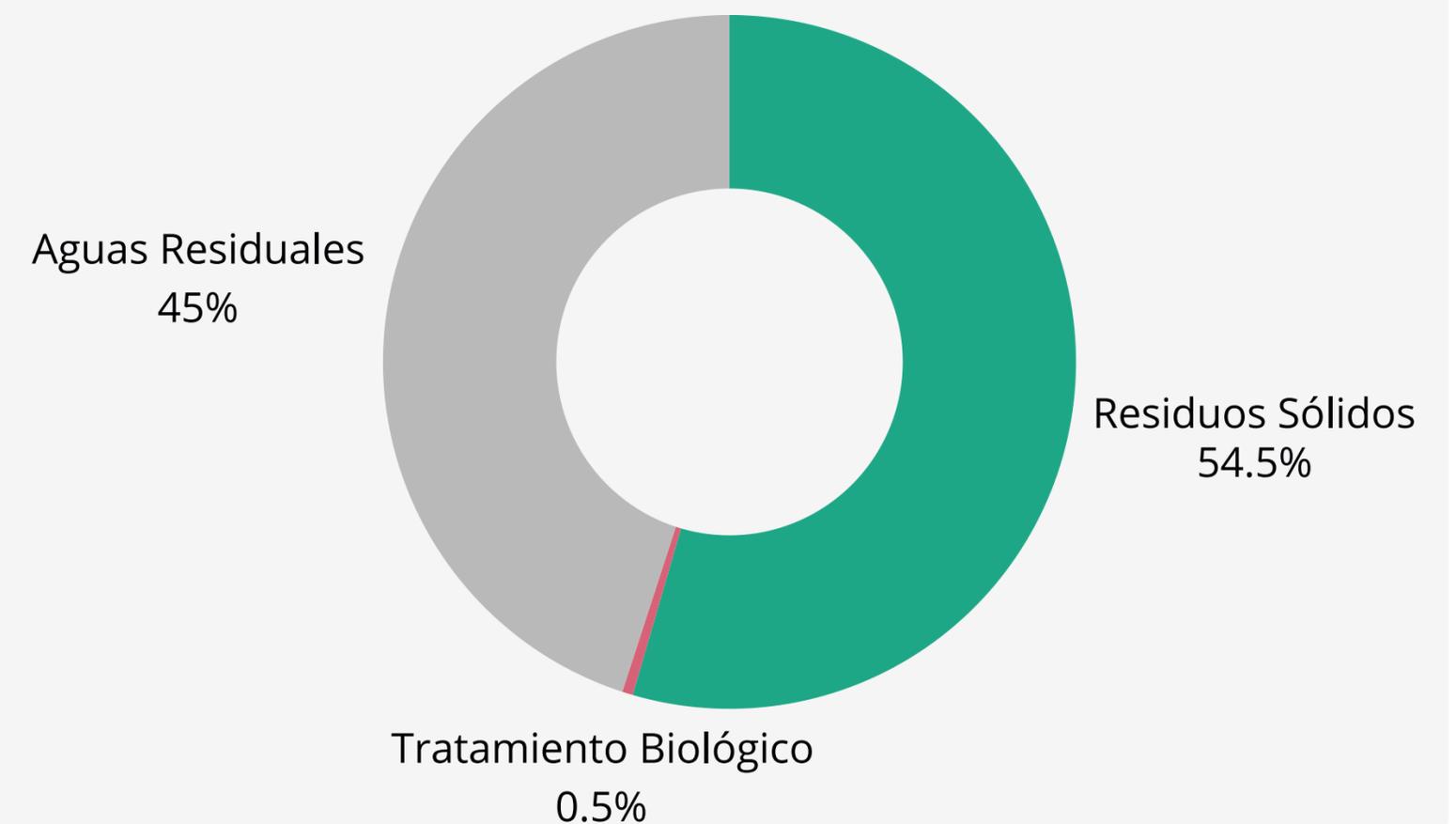


## Emisiones por Subsector

### Energía Estacionaria

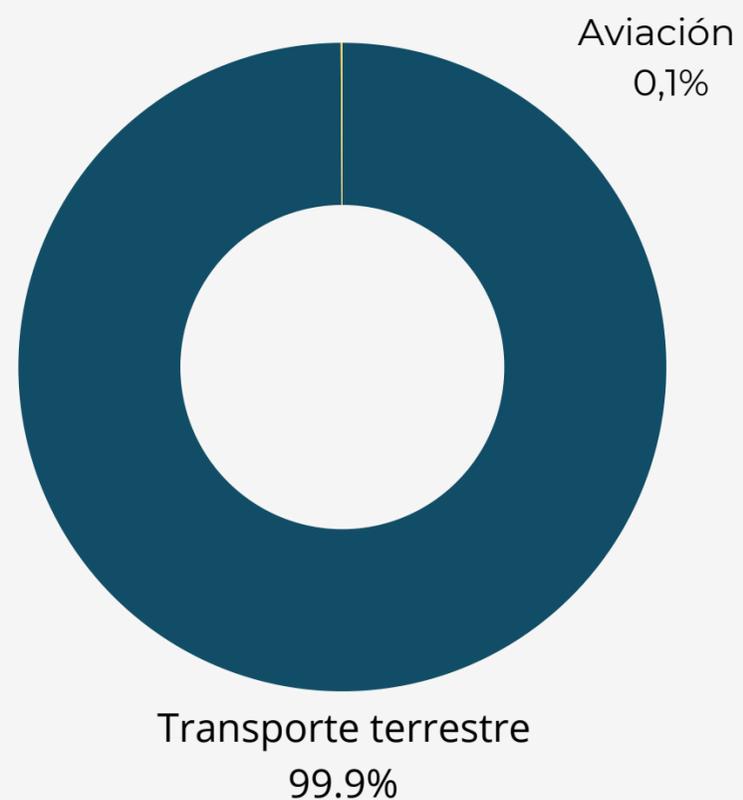


### Residuos



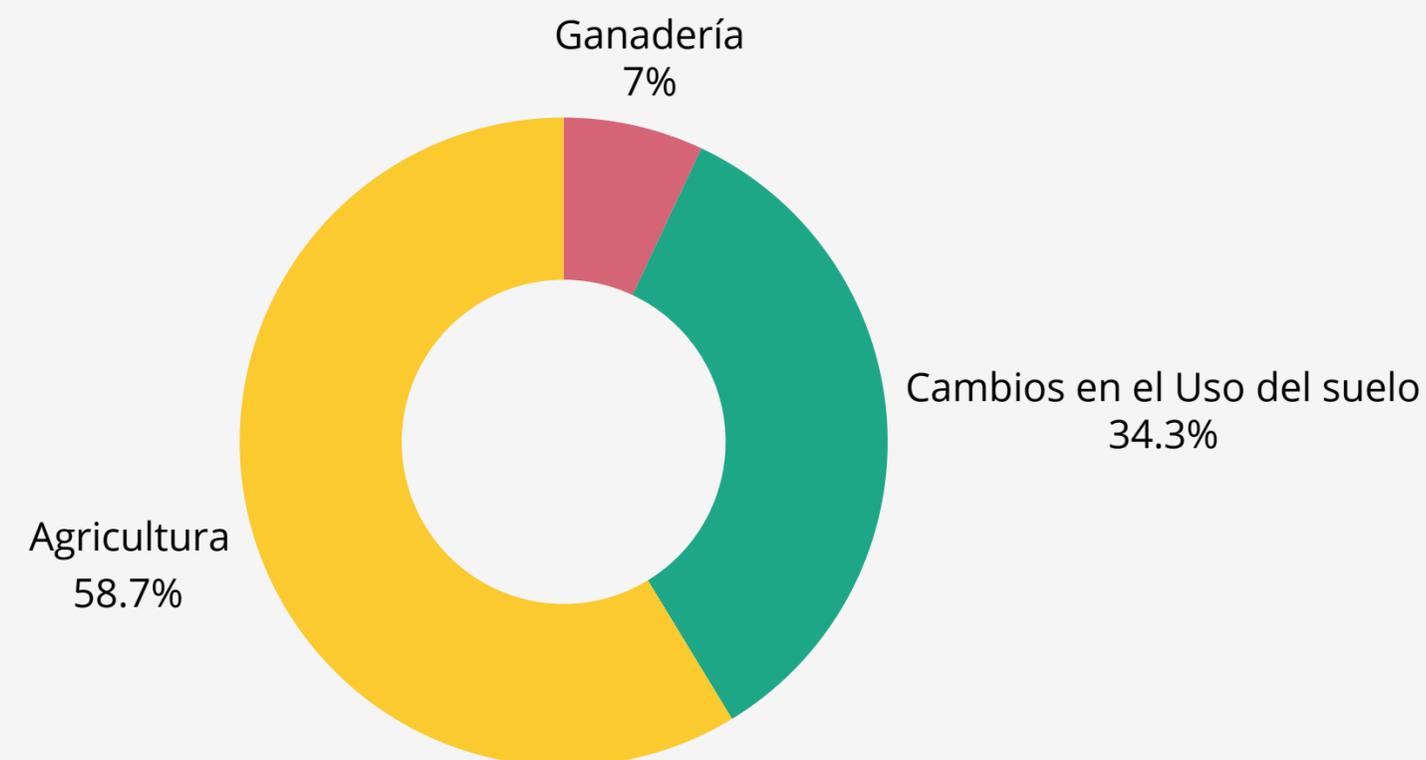
## Emisiones por Subsector

### Transporte (\*)



(\*) Dentro del transporte terrestre, predomina el aporte de los vehículos particulares con un 94,5% de injerencia. Luego lo siguen el transporte de cargas (22,77%), vehículos oficiales (2,66%) y el transporte público de pasajeros (0,09%)

### AFOLU (\*\*)



(\*\*) Se muestran las emisiones totales por cambio en el uso del suelo, no las emisiones netas. Si se consideran las absorciones, el valor neto da negativo (absorción > emisión).

## Resumen diagnóstico de Adaptación

### Tendencias climáticas históricas

**(1990 - 2023)\***

0,024 °C/año ↑ Temperatura Media

0,047°C/año ↑ Temperatura Máxima

0,025 °C/año ↑ Temperatura Mínima

4,421 mm/año ↓ Precipitación Media

### Proyecciones Climáticas

**(Al 2039)\***

0,77 °C/año ↑ Temperatura Media

0,68 °C/año ↑ Temperatura Máxima

0,61 °C/año ↑ Temperatura Mínima

17,86 mm ↑↓ Precipitación Media

\* Análisis de datos meteorológicos registrados en la estación de SMN Venado Tuerto

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

## Resumen diagnóstico de Adaptación

### Jerarquización de riesgos



Extremo



Muy alto



Alto



Medio



Bajo

### Principales Amenazas Climáticas



Olas de calor



Sequía



Inundaciones urbanas



Clima propicio para incendios



Granizo



Viento fuerte



Tormenta eléctrica



Infestación de insectos

### Principales sectores afectados



Agricultura



Suministro de agua



Gestión de residuos



Administración pública



Energía



Comunidad y cultura



Educación



Comercial



Industrial



Información y comunicación



Salud pública



Transporte



Construcción



Desagüe y gestión hídrica



Actividades financieras



RED ARGENTINA DE  
MUNICIPIOS FRENTE AL  
CAMBIO CLIMÁTICO

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA



# Objetivos



CHAÑAR  
LADEADO  
Santa Fe



EMISIONES  
DE GEI

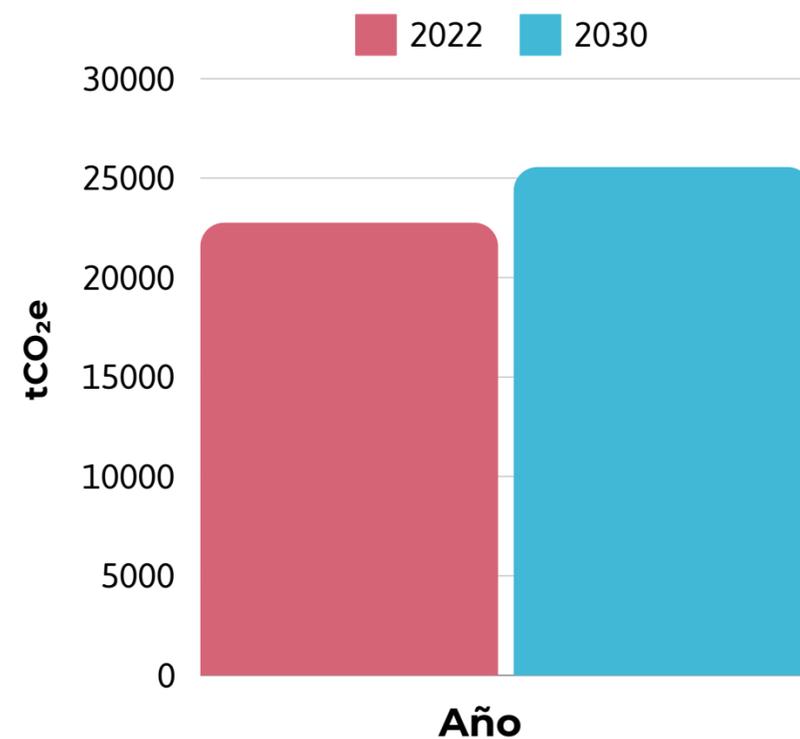


RIESGOS  
CLIMÁTICOS



## Objetivos a 2030

### Proyección de emisiones de GEI (Básico+)\*



\*Sin implementar medidas de mitigación

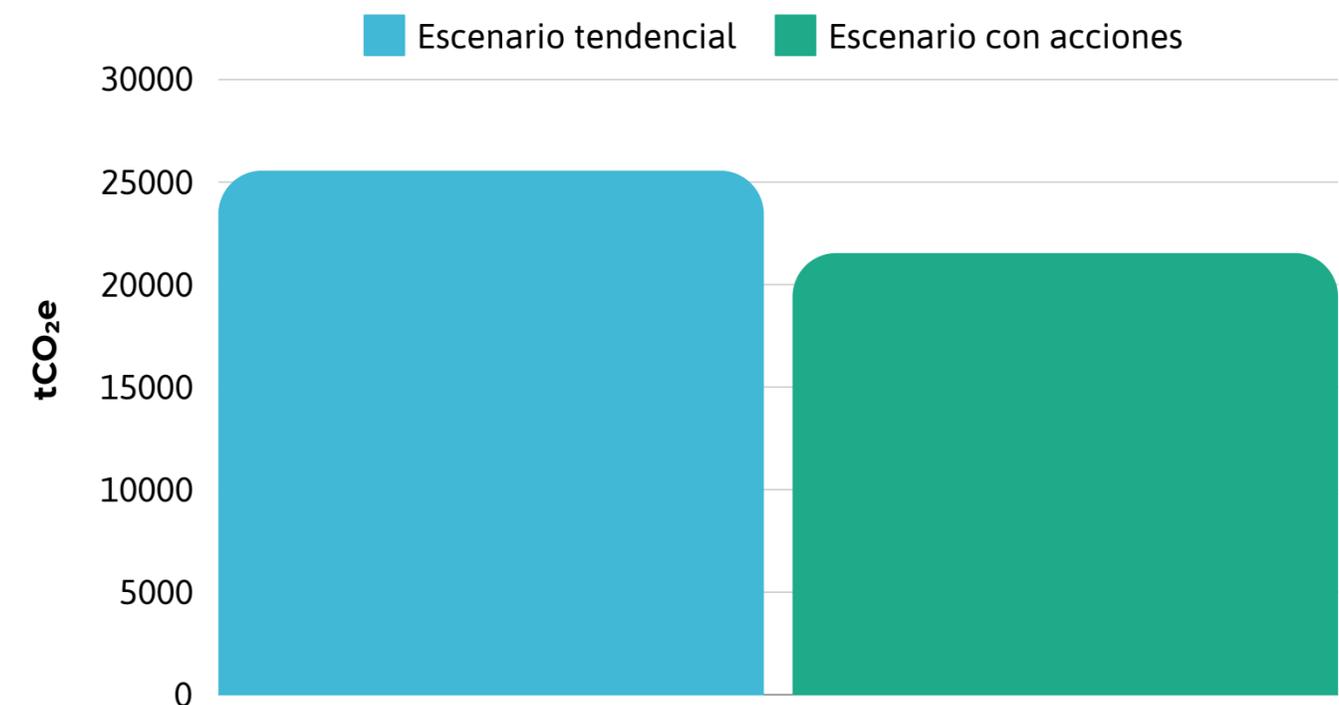
Emisiones Básico+ 2022

22.761,11 tCO<sub>2</sub>e

Emisiones Básico+ 2030

25.559,30 tCO<sub>2</sub>e

### Escenarios de emisiones al 2030 y meta de mitigación



Con la implementación de medidas de mitigación

Meta 2030

21.538,24 tCO<sub>2</sub>e

Porcentaje a reducir

15,73%

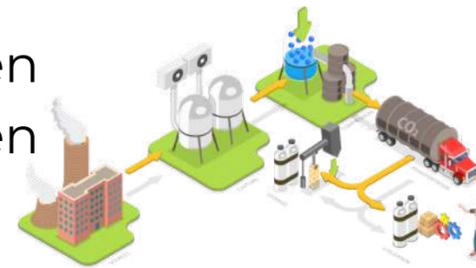
# Objetivos a 2030

## Metas de adaptación al 2030



**Promoción de energías renovables:** facilitar la aplicación a proyectos de financiamiento para la adquisición de paneles y termotanques solares en distintos sectores e instituciones.

**Gestión de residuos:** incrementar la tasa de separación de residuos en un 20% y aumentar en un 20% la participación ciudadana en el programa Eco Canje, el cual se desarrolla en colaboración con la ONG EcoVida.



**Mantenimiento del sistema de desagüe pluvial**

**Educación ambiental:** continuar con la capacitación constante de alumnos y maestros de todos los niveles educativos mediante charlas y visitas a la planta de reciclado.



**Arbolado urbano:** continuar con la campaña "Un árbol para mi vereda", con el objetivo de plantar 1,000 árboles para el año 2030.





RED ARGENTINA DE  
MUNICIPIOS FRENTE AL  
CAMBIO CLIMÁTICO

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA



# Estrategias Adaptación y Mitigación



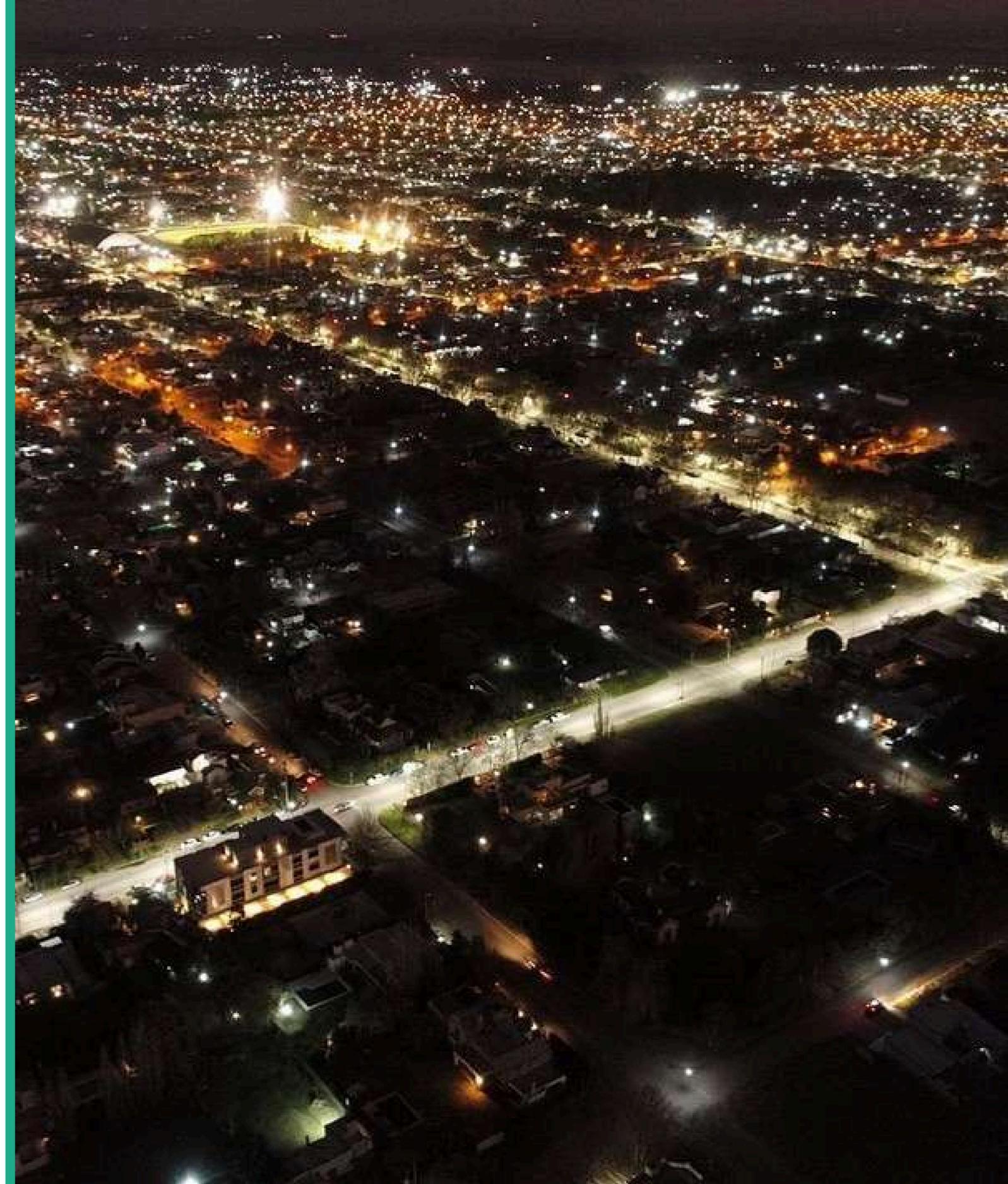
CHAÑAR  
LADEADO  
Santa Fe



EMISIONES  
DE GEI

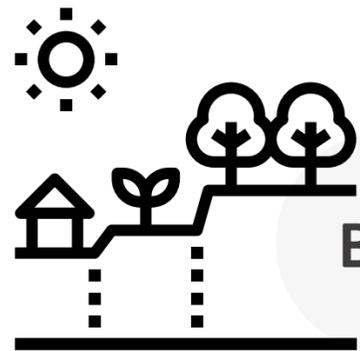


RIESGOS  
CLIMÁTICOS



# Chañar Ladeado

Prov. Santa Fe



## Biodiversidad, silvicultura y uso del suelo

- ✓ Educación : charlas de compostaje y huertas
- ✓ Proyecto: Un árbol un mundo - sueños bajo Chañares
- ✓ Instalación de canteros con ecobotellas
- ✓ Instalación de botellón en Plaza 25 de Mayo con estudiantes de la Escuela técnica
- ✓ Programa de promoción de la Agroecología
- ✓ Plan de Reforestación y Recuperación del Arbolado Urbano. Campaña "Un árbol para mi vereda"



## Gestión de residuos, agua y saneamiento

- Plan de separación de residuos
- Planta de tratamiento de residuos
- Plan de mejora integral de la gestión de residuos
- Eco canje
- Desagüe pluvial de calle Mendoza
- Limpieza y mantenimiento del desagüe pluvial



## Emergencia climática y ciudadanía

- Conformar un centro de refugio

# Chañar Ladeado

Prov. Santa Fe



## Movilidad

- ✓ Realización de biciesenda que conecten instituciones educativas y plazas.
- ✓ Implementación del proyecto "Chañar Ladeado una localidad mas verde y activa"



## Transición y eficiencia energética

- ✓ Acceso a planes de financiamiento de energía solar

*(\*) Para ver en detalle las acciones de adaptación y mitigación planteadas se recomienda revisar el documento completo del PLAC*



RED ARGENTINA DE  
MUNICIPIOS FRENTE AL  
CAMBIO CLIMÁTICO

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

# Presupuesto de implementación del PLAC



CHAÑAR  
LADEADO  
Santa Fe



EMISIONES  
DE GEI



RIESGOS  
CLIMÁTICOS



PRESUPUESTO TOTAL ESTIMADO:

**USD\$425.816,45**

PLANES LOCALES DE ACCIÓN CLIMÁTICA

# ODS

## Objetivos para el desarrollo sostenible



**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

## Acciones en imágenes



# Chañar Ladeado

Prov. Santa Fe

## Acciones en imágenes



# Chañar Ladeado

Prov. Santa Fe

## Acciones en imágenes



# ECO CANJE

## Acciones en imágenes



## Acciones en imágenes

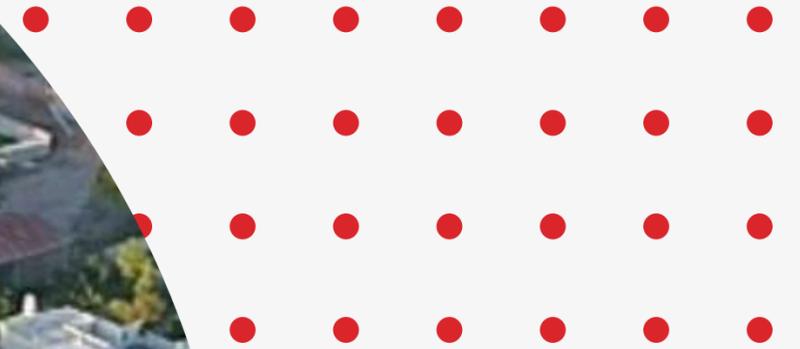
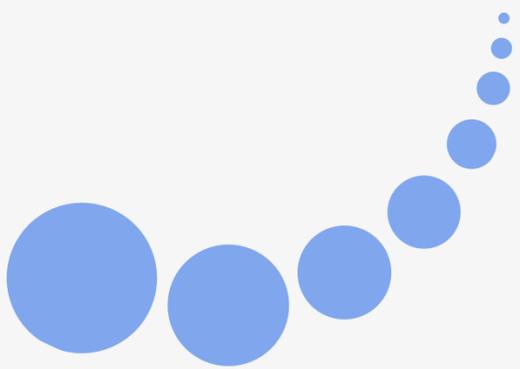


## Acciones en imágenes



## Acciones en imágenes





# PLAN LOCAL

# DE ACCIÓN CLIMÁTICA

