

10 años



Financiado por
la Unión Europea

EUROCLIMA+

Programa líder de cooperación de la Unión Europea sobre sostenibilidad ambiental y cambio climático con América Latina

Estrategia Energética Local de Independencia

Eficiencia Energética en edificios públicos

Andrea Mendez Lopez
Encargada de proyectos.
Municipalidad de Independencia
amendez@independencia.cl

10 años

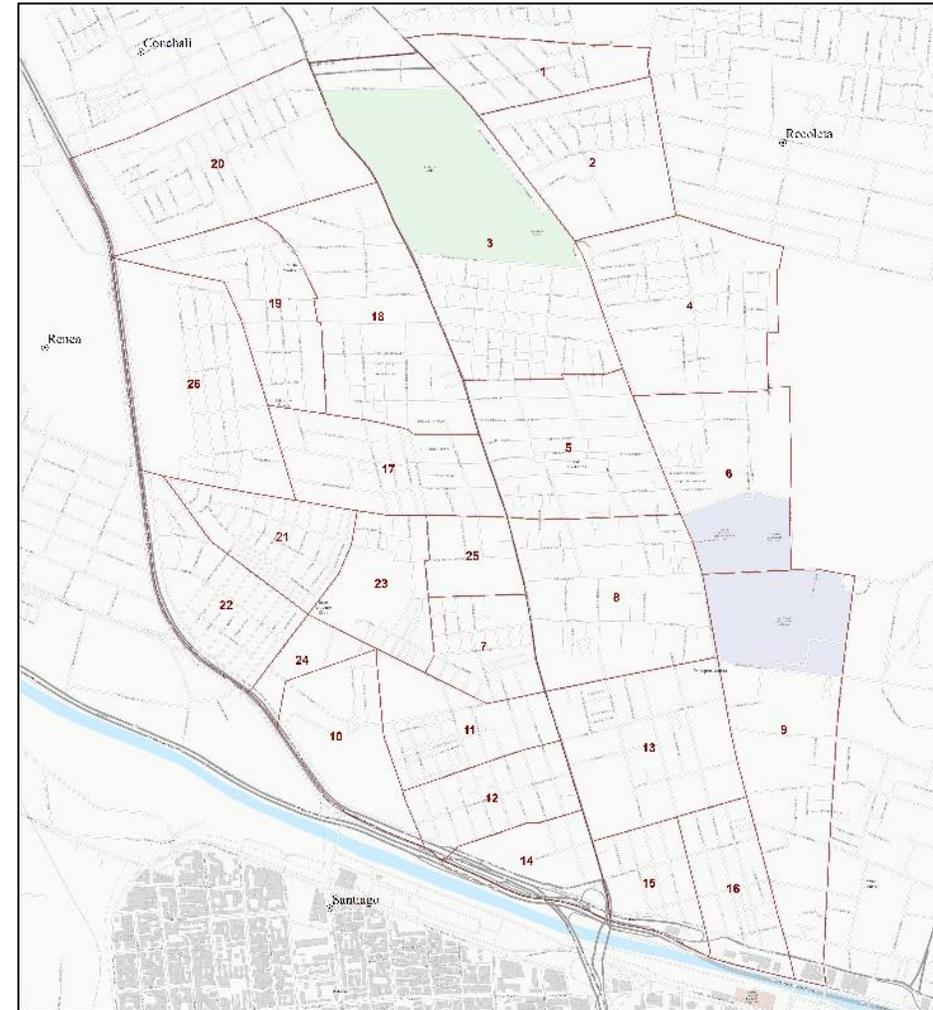


Financiado por
la Unión Europea

Contexto General



- 100.214 Ha
- 7km2
- Alta población migrante y de adulto mayor.
- Aumento en la expansión inmobiliaria
- Sector de las telas, vega, pérgola de las flores.



Financiado por
la Unión Europea



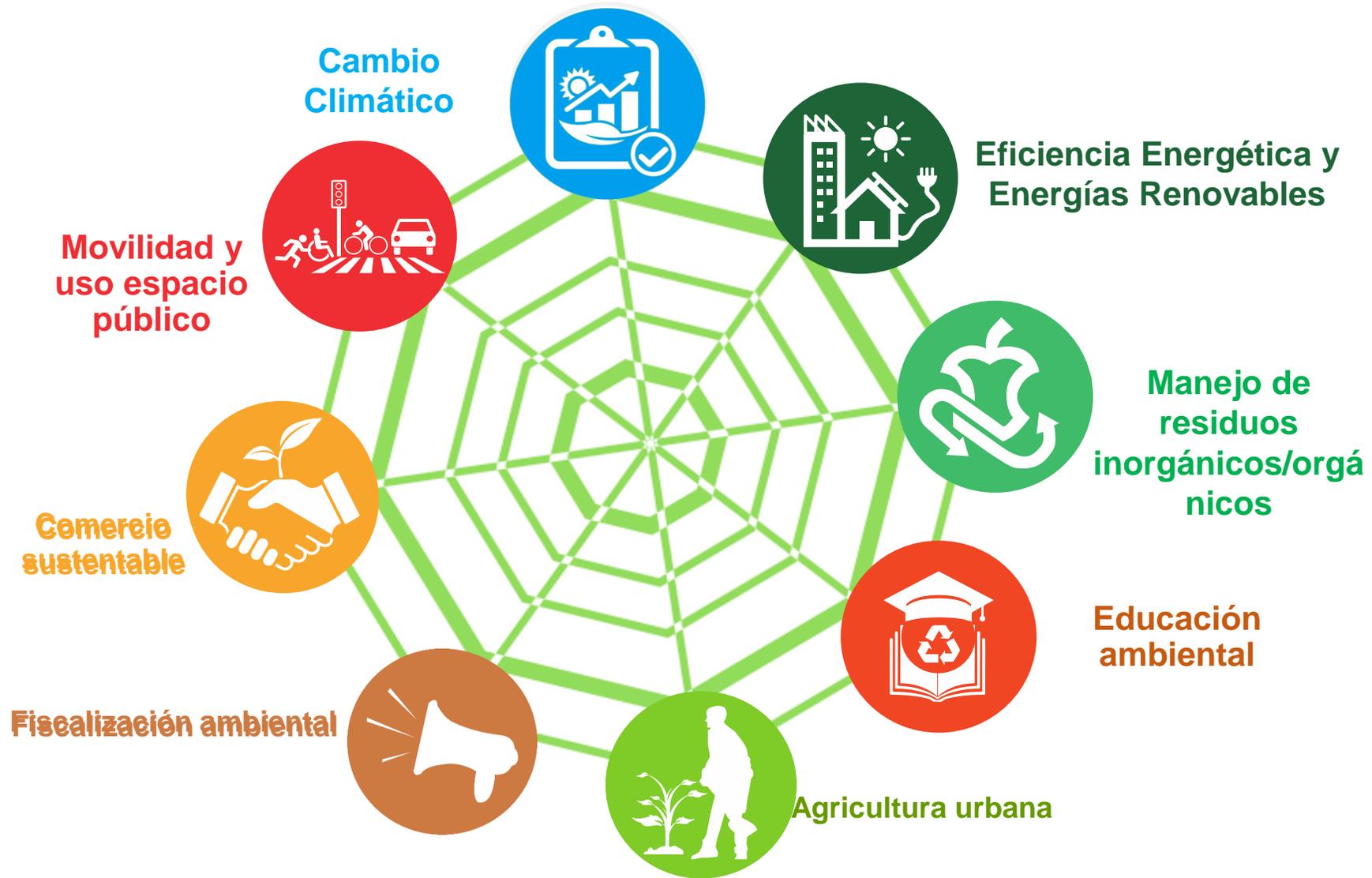
Contexto General



- Baja cantidad de áreas verdes 1,6m²/hab
- Escasos terrenos disponibles
- Temperaturas promedio 7,7°C en invierno, 30° verano.

- Edificaciones mixtas: Edificios patrimoniales y nuevas edificaciones en altura.
- Alta conectividad en transporte





Financiado por la Unión Europea



Estrategia Energética Local (EEL)



- Programa Comuna Energética. Ministerio de energía.
- En conjunto con 3 comunas y asociación Adapt Chile.
- Redacción participativa. Comunidad, funcionarios, academia y empresas.
- Líneas estratégicas y metas



Financiado por
la Unión Europea



Talleres participativos



1 Feria Energética

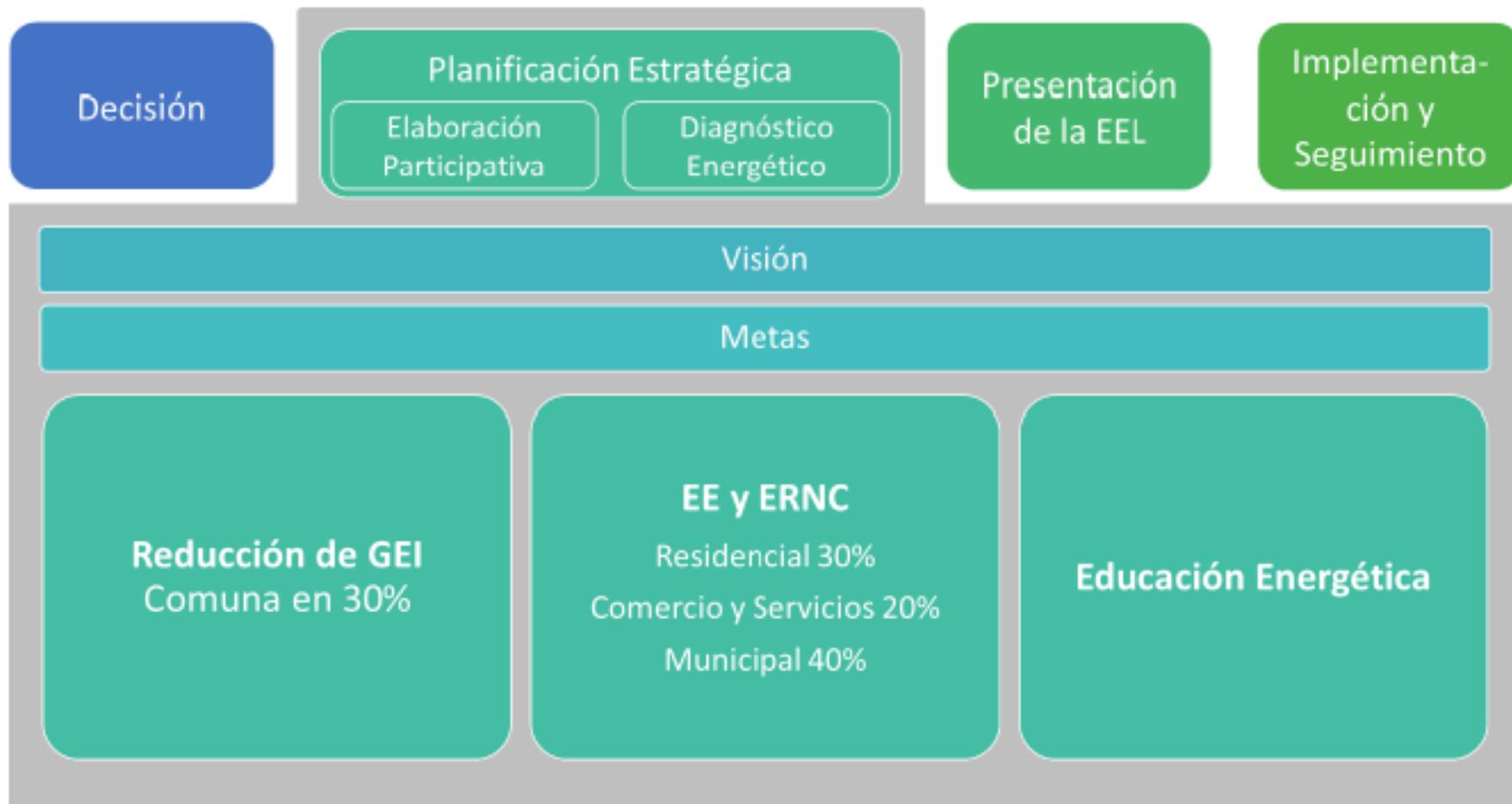
3 Talleres participativos



Financiado por
la Unión Europea







Educación Energética

Educación formal

Educación No formal

Educación informal

Educación temprana

Incluir energía en Plan Anual de Desarrollo de la Educación Municipal

Capacitación a dirigentes de organizaciones sociales en materia energética

Capacitación y educación interna municipal

Capacitación y promoción de buenas prácticas en EE a todos los sectores

Difusión energética en puntos estratégicos públicos y privados

Euroclima+



Financiado por la Unión Europea



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



RED ARGENTINA DE MUNICIPIOS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



Movilidad sostenible

Convivencia
para una mejor
movilidad

Infraestructura vial

Producción de
energía

Educación vial

Estacionamientos
de bicicletas
privadas

Mejora en las
condiciones del
tránsito peatonal

Mayor presencia de
ciclovías en la
comuna

Vehículos
municipales

Euroclima+



Financiado por
la Unión Europea



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



Autonomía Energética

Gestión Energética

Medición de huella de carbono municipal

Auditorías energéticas en dependencias municipales

Establecer un/a gestor/a energético/a municipal

Consultas públicas sobre proyectos energéticos

Generación y gestión de la información energética

Fomento a la incorporación de ERNC y EE

Recambio de luminaria pública

Implementación de energía solar en dependencias municipales

La Chimba energética

Asistencia técnica entre actores del territorio

Capacitación en financiamiento para proyectos energéticos y eficiencia energética

Centro de valorización de los residuos para la generación energética

Promoción a la recuperación de residuos orgánicos domiciliarios para compostaje

Promoción a la incorporación de ERNC y EE en los barrios de la comuna

Incorporación de energía solar en colegios y liceos municipales

Incorporación de energía termosolar en CESFAM

Incorporación de energía solar en dependencias deportivas

Euroclima+



Financiado por la Unión Europea



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



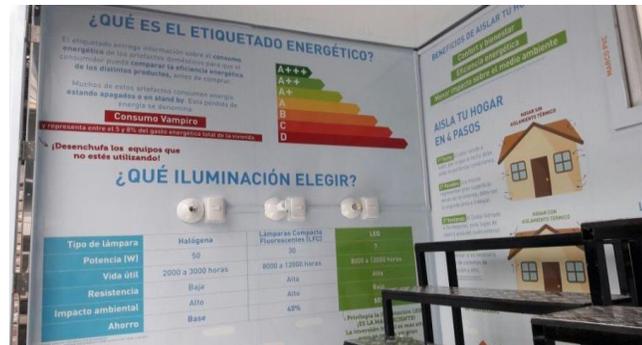
RED ARGENTINA DE MUNICIPIOS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



Proyectos de Energía



Centro Energético Móvil



Financiado por la Unión Europea



Proyectos de Energía

Eco tecnicas



Financiado por
la Unión Europea



Proyectos de Energía



Nuevas Luminarias LED



100% de luminarias
públicas reemplazadas.

Ahorro estimado del 60%
de costos.



Financiado por
la Unión Europea



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



Proyectos de Energía

Energía Distrital



Financiado por
la Unión Europea



Proyectos de Energía

Electromovilidad



Recambio de vehículos eléctricos para fiscalización.

Distribución de medicamentos para adultos mayores.



Proyectos de Energía



Financiado por
la Unión Europea



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



RED ARGENTINA DE
MUNICIPIOS FRENTE AL
CAMBIO CLIMÁTICO



Otros proyectos

Capacitación en Eficiencia Energética



- Entrega de termos para agua caliente.
- Recomendaciones para ahorro de energía en oficinas.
- Metas de gestión

Otros proyectos

Capacitación en Eficiencia Energética

Año	Consumo	Disminución porcentual*
2015	\$77.045.654	----
2016	\$50.613.025	34%
2017	\$43.261.054	14%
2018	\$48.220.097	---
2019	\$33.927.205	29%

↓ 127%

*Disminución respecto al año anterior



Financiado por la Unión Europea



Otros proyectos

Eficiencia Energética para Edificios Públicos

- Proyecto financiado por Agencia Sostenibilidad Energética.
- Levantamiento de información y diagnóstico del edificio consistorial.
- Propuesta de proyecto para minimización de consumo energética.
- Licitación y ejecución del proyecto modelo ESCO.
- Medición y verificación por agencia Sostenibilidad Energética.



10 años



Financiado por
la Unión Europea

MUCHAS GRACIAS

Andrea Mendez Lopez
Encargada de proyectos.
Municipalidad de Independencia
amendez@independencia.cl

Cofinanciado por:



Implementado por: