

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

PLAN ENERGÉTICO RENOVABLE PARA LA REGENERACIÓN URBANA SOSTENIBLE DE DURANGO

Aitor Larrucea Abad
Premio Conama a la Sostenibilidad de Pequeños y Medianos Municipios
#conama2018



01 Antecedentes

02 Objetivos

03 Destinatarios

04 Acciones

05 Resultados



01 ANTECEDENTES



Antecedentes

El **Ayuntamiento de Durango** lleva años apostando por la **sostenibilidad**:

- Carta de Aalborg (2002)
- Agenda Local 21 (2005)
- Mapas y Plan de ruido (2006 – 2013) y (2016 – 2022)
- Plan de Lucha Contra el Cambio Climático (2010-2020)
- Plan de Acción Agenda 21 (2013 – 2020)

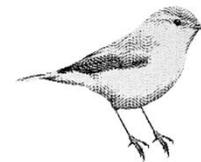
Diagnóstico Socioambiental (2012):

- mejora de la eficiencia energética
- rehabilitación de edificios residenciales

Consciente de su **papel ejemplarizante** en:

- actuaciones en su parque edificado
- promoción de la rehabilitación residencial
- regeneración urbana

modelo de ciudad
estrategia de actuación

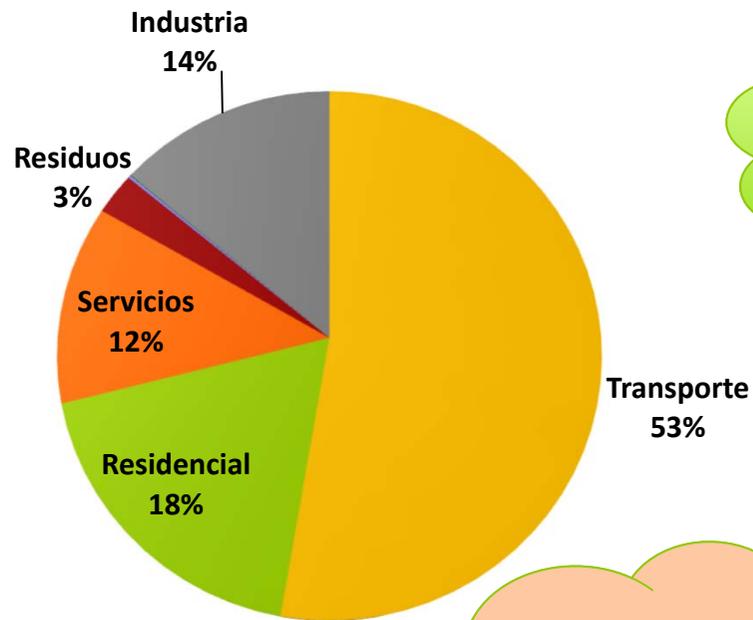


Actualmente en proceso de revisión del **Plan General de Ordenación Urbana**.



Antecedentes

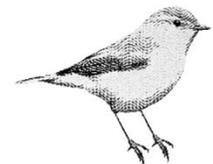
Inventario Emisiones GEI de Durango por sector (2017)



**1.000.000 kWh
PRODUCCIÓN
EERR**

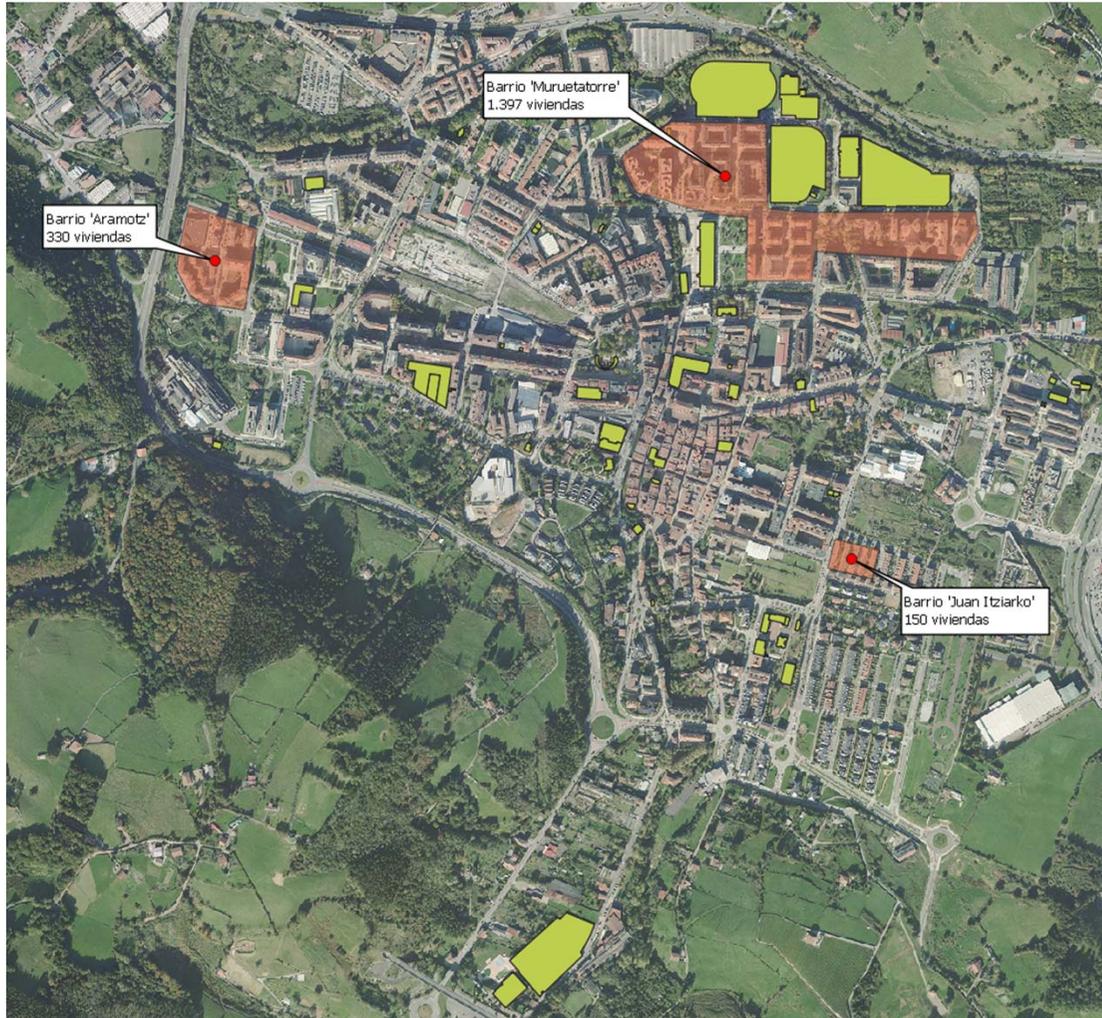
**REDUCIR 20%
Año base: 2007**

modelo de ciudad
estrategia de actuación





Antecedentes



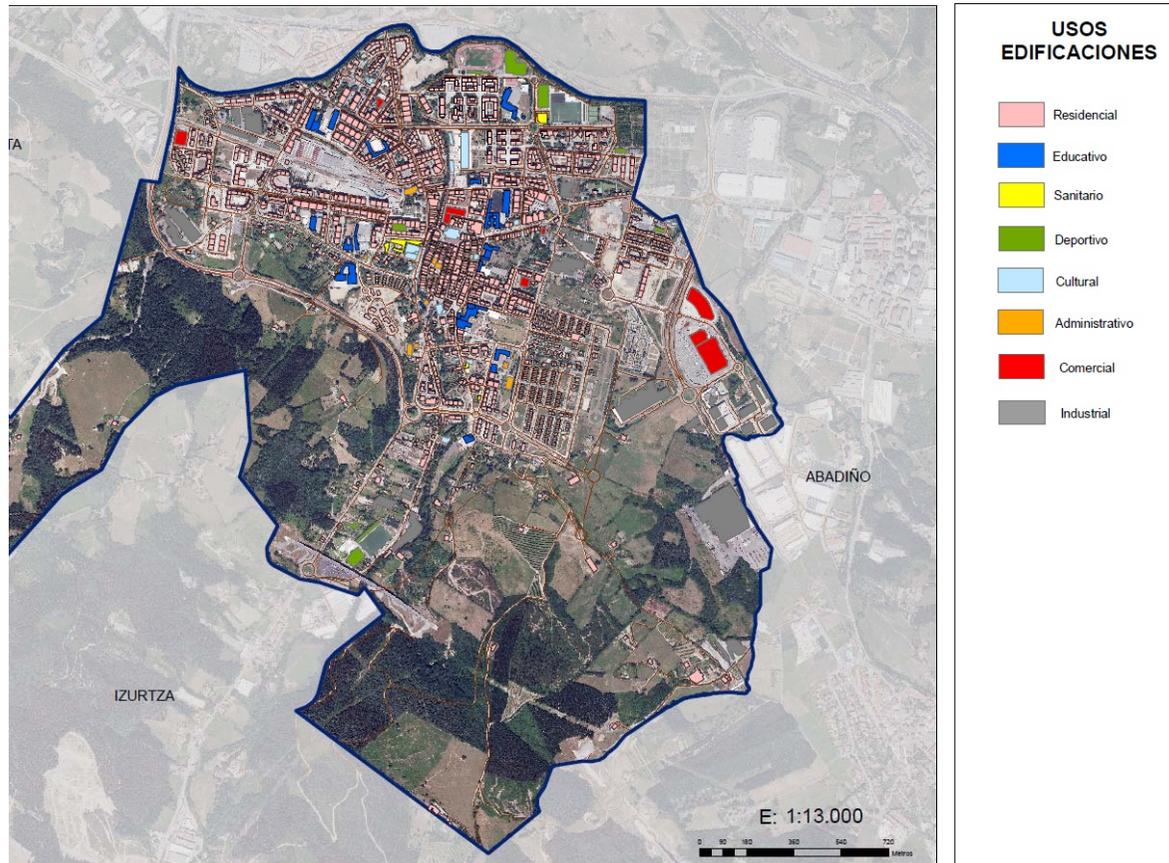
modelo de ciudad
estrategia de actuación





Antecedentes

Fomento de **energías renovables** y mejora de la **eficiencia energética** a través de la **rehabilitación** del parque público y residencial.





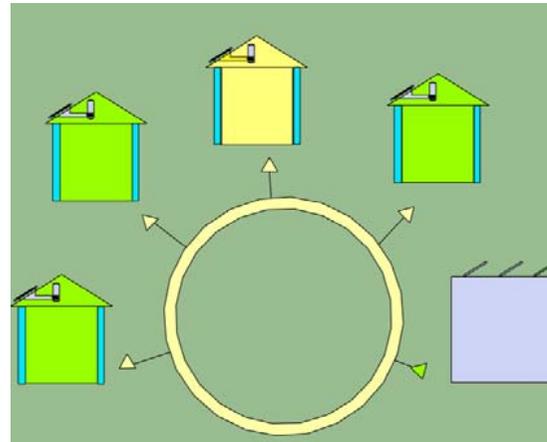
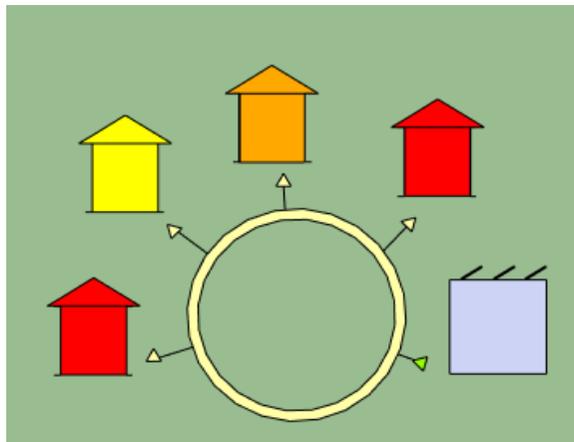
02 OBJETIVOS



Objetivos

Vinculación de la actuación sobre los **edificios de propiedad municipal** en Durango con la **regeneración** de las **áreas residenciales** más necesitadas de rehabilitación, a través del concepto de “**nodo energético**” impulsado por tecnologías renovables.

- desarrollo de una herramienta de toma de decisiones en base GIS
- recomendaciones para el Plan Director 2020-2030



Concepto de nodo energético



03 DESTINATARIOS



Destinatarios

Planificadores urbanos

- implementar una **política energética eficaz** en su área de influencia
- potenciar la **regeneración urbana sostenible**

Ciudadanía

- **recurso solar disponible**





04 ACCIONES



Principales acciones

Desarrollo de componentes para generar indicadores en base GIS:

- Recurso solar
- Demandas y consumos energéticos
- Potencial de energías renovables

Estudio de escenarios energéticos:

- Complementariedad y sinergias

Identificación de ámbitos prioritarios de actuación

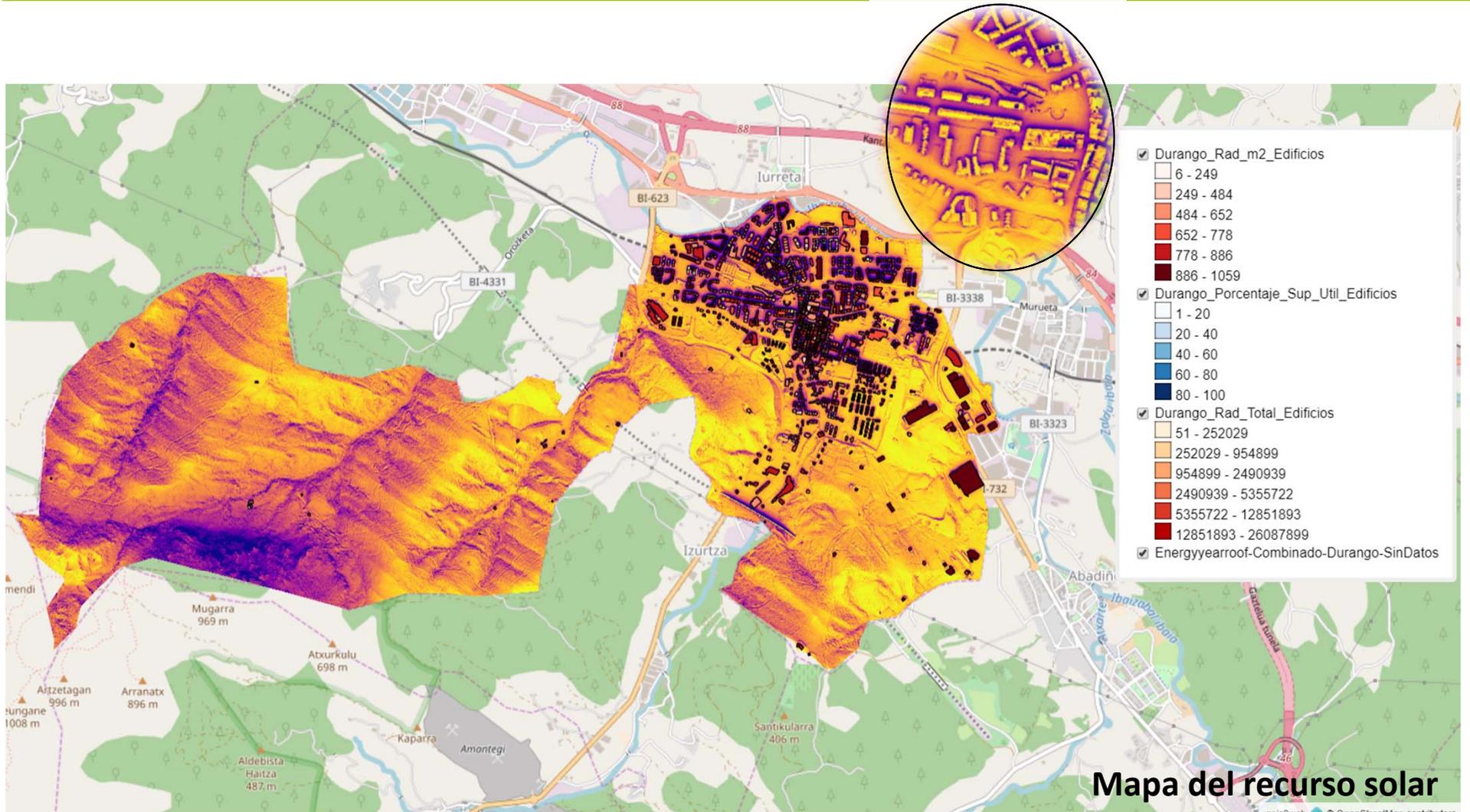
- situación socioeconómica
- características de la edificación
- oportunidad de intervención
- estrategia y planes de regeneración del municipio
- inversiones asociadas y posibles fuentes de financiación



05 RESULTADOS

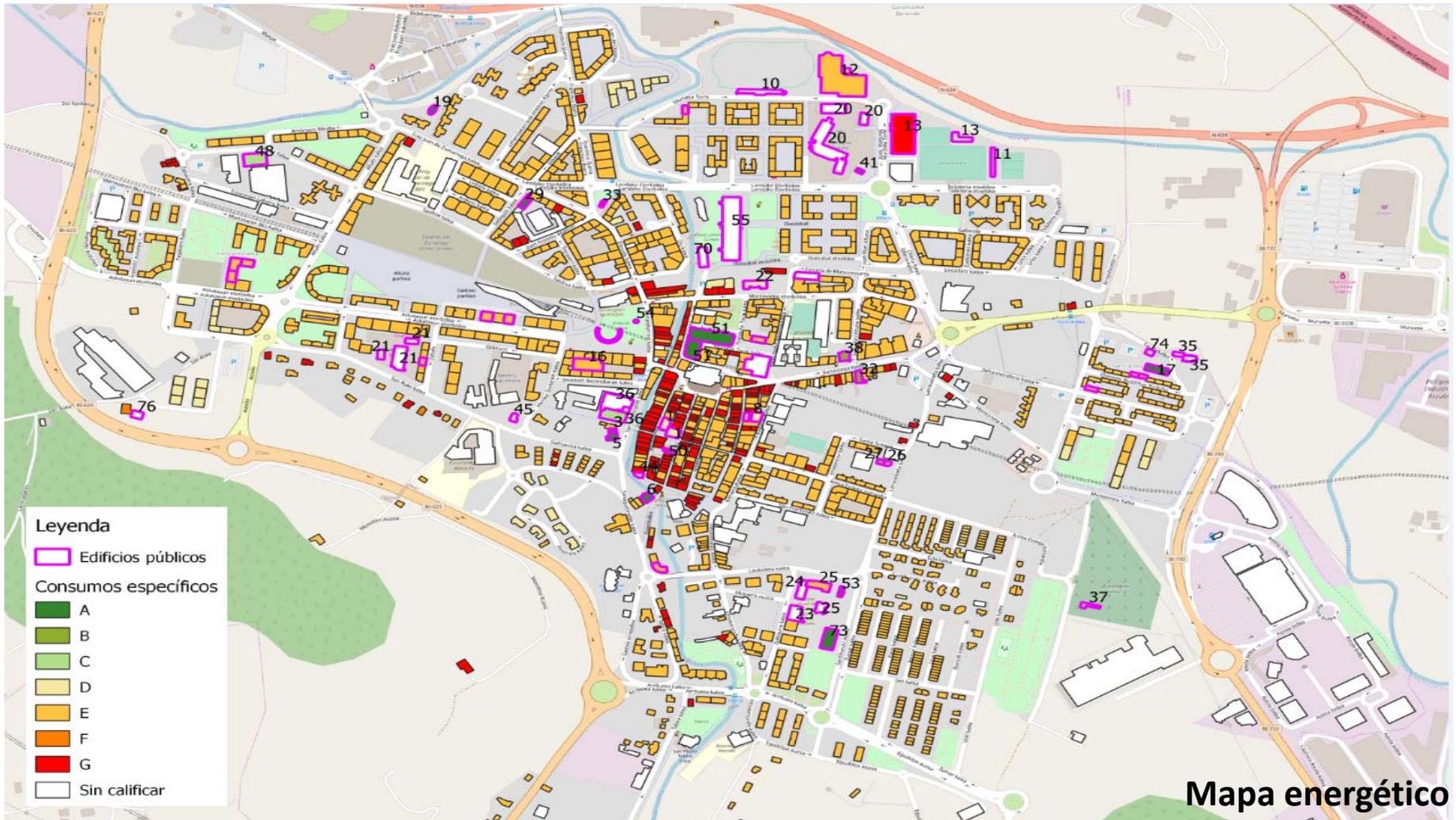


Resultados





Resultados

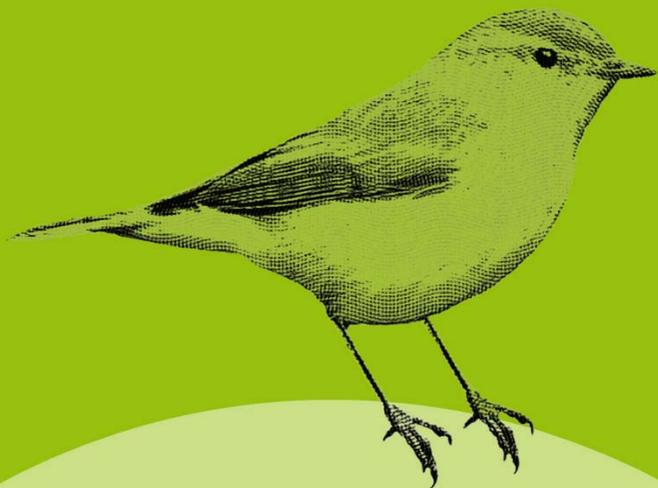




Resultados



Recomendaciones y conclusiones para el Plan Director



¡Gracias!

#conama2018



DURANGO
Udala • Ayuntamiento

tecnalia  Inspiring
Business