



XV Seminario CENEAM

Respuestas desde la Educación y la
Comunicación al Cambio Climático

EGOKI 2 - Integración
participada del cambio
climático en planes y
proyectos municipales, del
País Vasco y Navarra



Con el apoyo de:



Colaboran:



Klima Aldaketaren
aurrean elkarrekin joanda



Caminando juntos
ante el Cambio Climático



Peralta-Azkoien



Villava-Atarrabia



Arguedas



Tafalla



Asparrena



Elburgo-Burgelu

Responsable:



Colaboran:



Ayuntamientos
piloto:



Peralta-Azkoien



Villava-Atarrabia



Arguedas



Tafalla



Asparrena



Elburgo-Burgelu

Con el apoyo de:



Con el apoyo de:



Colaboran:



Klima Aldaketaren
aurrean elkarrekin joanda



Hemos mantenido **Reuniones con los ayuntamientos** para definir los proyectos y plan de participación



Con el apoyo de:



Colaboran:



Klima Aldaketaren
aurrean elkarrekin joanda



Hemos Firma de un convenio de colaboración entre doce entidades del País Vasco y Navarra



Con el apoyo de:



Colaboran:



Queremos ir **Caminando hacia un compromiso municipal por el clima**, a través de

- La **socialización de la adaptación** al cambio climático en procesos de participación aplicados a planes y proyectos municipales
- La **elaboración de inventarios de emisiones** (consumos energéticos municipales)

Con el apoyo de:



Colaboran:



Queremos ir **Caminando hacia un compromiso municipal por el clima**

- La implicación de la **población más joven** en la **sensibilización** respecto al cambio climático
- La **aprobación en plenos municipales del compromiso municipal por el clima**

Con el apoyo de:



Colaboran:



Disponemos de **Recursos en el País Vasco**

- Herramienta Registro Vasco de Huella de Carbono y reducción de emisiones de CO2 (**inventarios de emisiones**) Udalsarea21-Ihobe-Gobierno Vasco
- **Escenarios climáticos** regionalizados
- **Indicadores de vulnerabilidad** local



Inventario de gases de efecto invernadero del ayuntamiento

INFORME DE RESULTADOS



**INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) DEL AYUNTAMIENTO
DE**

Con el apoyo de:



Colaboran:





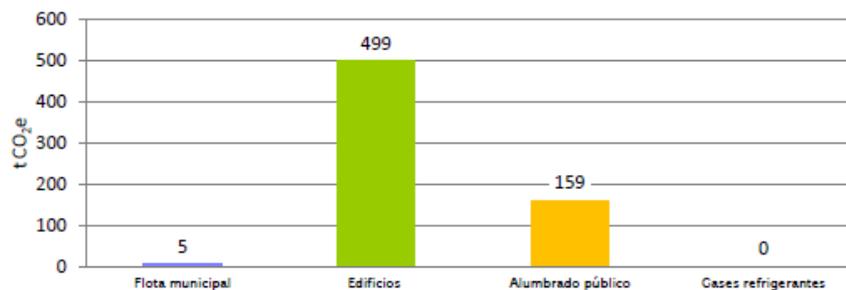
EMISIONES DE GEI DEL AYUNTAMIENTO POR SECTOR Y FUENTE DE ENERGÍA			
Sectores	Combustibles (tCO ₂ e) Alcance 1	Electricidad (tCO ₂ e) Alcance 2	TOTAL
Flota municipal	5,1	-	5 tCO ₂ e
Edificios	231,5	267,5	499 tCO ₂ e
Alumbrado público	-	159,1	159 tCO ₂ e
Gases refrigerantes	-	-	0 tCO ₂ e
TOTAL	237	427	663 tCO₂e

EMISIONES TOTALES	663 tCO₂e
EMISIONES TOTALES POR HABITANTE	0,16 tCO₂e/habitante

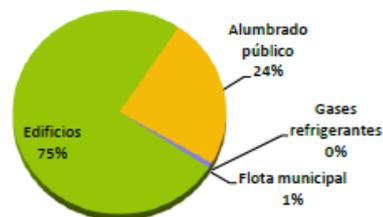
tCO₂e: Toneladas de CO₂ equivalente

Gracias a la producción de energía a partir de fuentes renovables, en 2015 hemos evitado la emisión a la atmósfera de	-2,3 tCO₂e
---	------------------------------

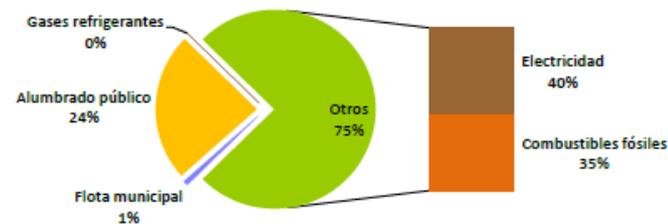
Emisiones GEI del Ayuntamiento por sector



Emisiones GEI del Ayuntamiento por sector



Emisiones GEI del Ayuntamiento por sector y fuente de energía



Con el apoyo de:



Colaboran:



Recursos en Navarra

- **Proyecto EGOKI**
Incorporación de
criterios de adaptación
al CC en la
planificación
urbanística (a partir del
trabajo de cuatro
municipios piloto)

Con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



20 AÑOS



OECC
Oficina Española de Cambio Climático

Adaptación al Cambio Climático de las Entidades Locales desde el Planeamiento Urbanístico

Guía metodológica para municipios navarros
Propuesta de Instrucciones Técnicas de Planeamiento



Con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

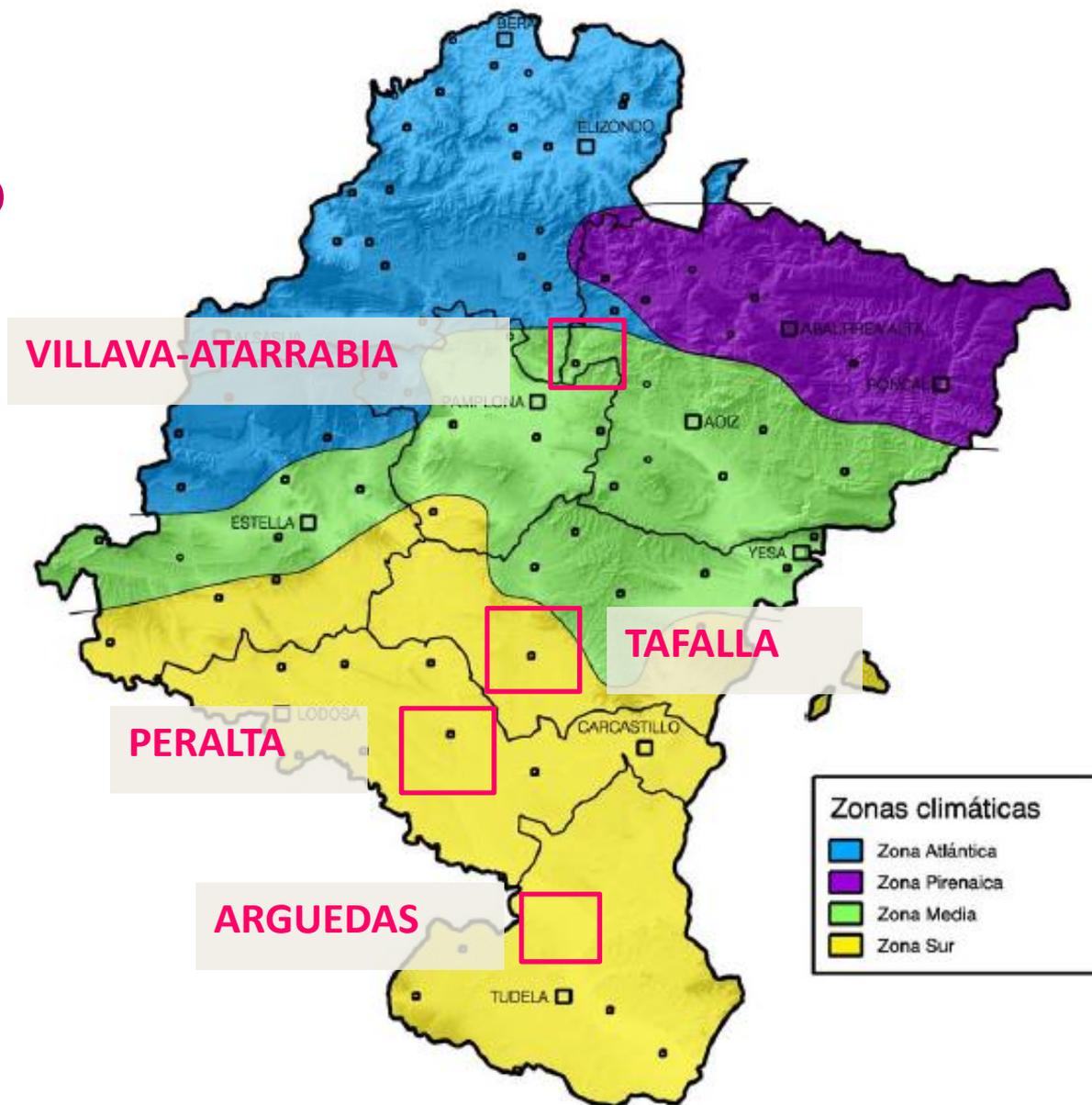


20 AÑOS





Municipios piloto (Navarra)



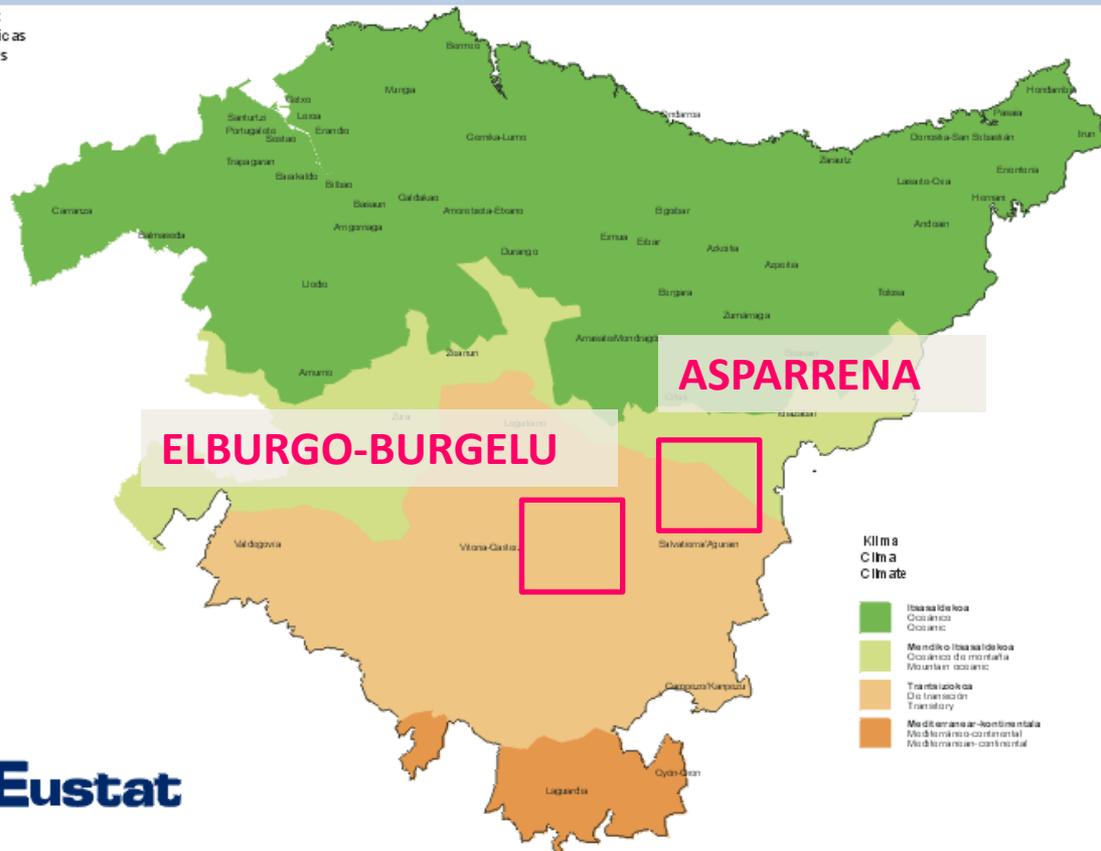
Con el apoyo de:



20
AÑOS

Municipios piloto (Álava)

Klimazonak
Zonas climáticas
Climatic areas



Iturria: Deustuko Unibertsitateko Geografiako Saila
Fuente: Departamento de Geografía de la Universidad de Deusto
Source: Geography Department, Deusto University

Con el apoyo de:

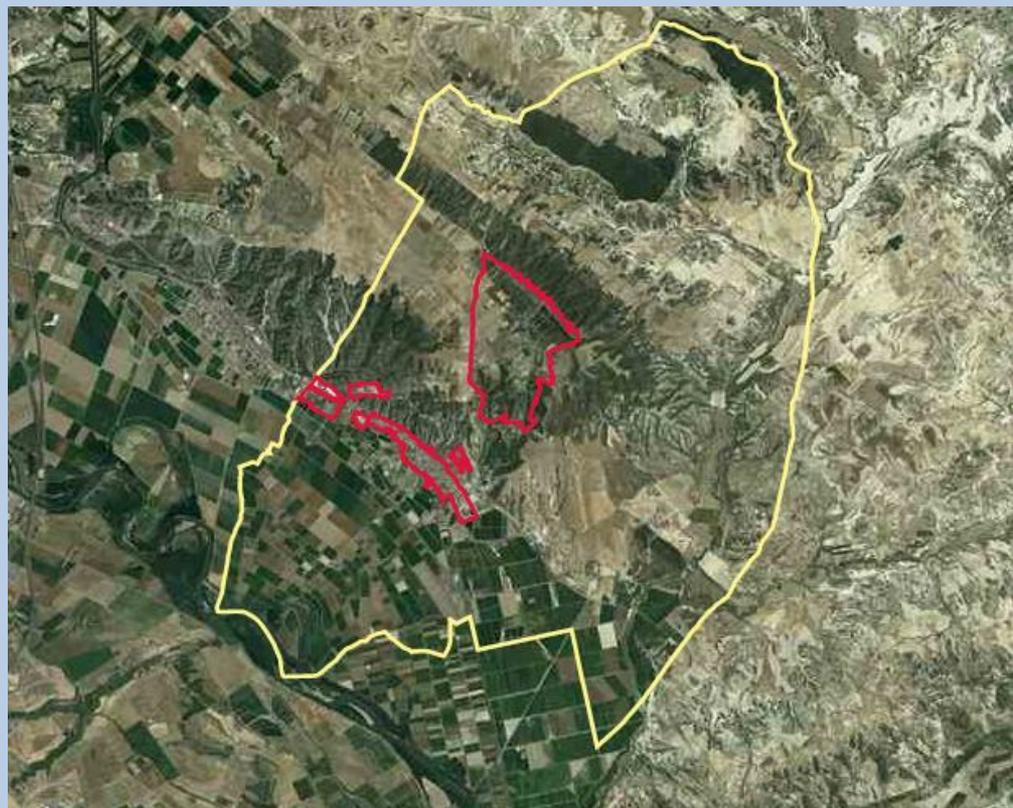


Colaboran:



Arguedas

- Número de habitantes:
2.300 hab
- Núcleos de población:
Núcleo único
- Superficie territorio:
66,93 km2
- Clima:
Zona Sur de Navarra



Con el apoyo de:



Colaboran:



Arguedas

- **Inventario** de emisiones debidas a consumos energéticos municipales
- **Diagnóstico de vulnerabilidad** y su contraste con la población
- **Red de itinerarios** no motorizados y **espacios públicos** con criterios de cambio climático (adaptación)



Con el apoyo de:

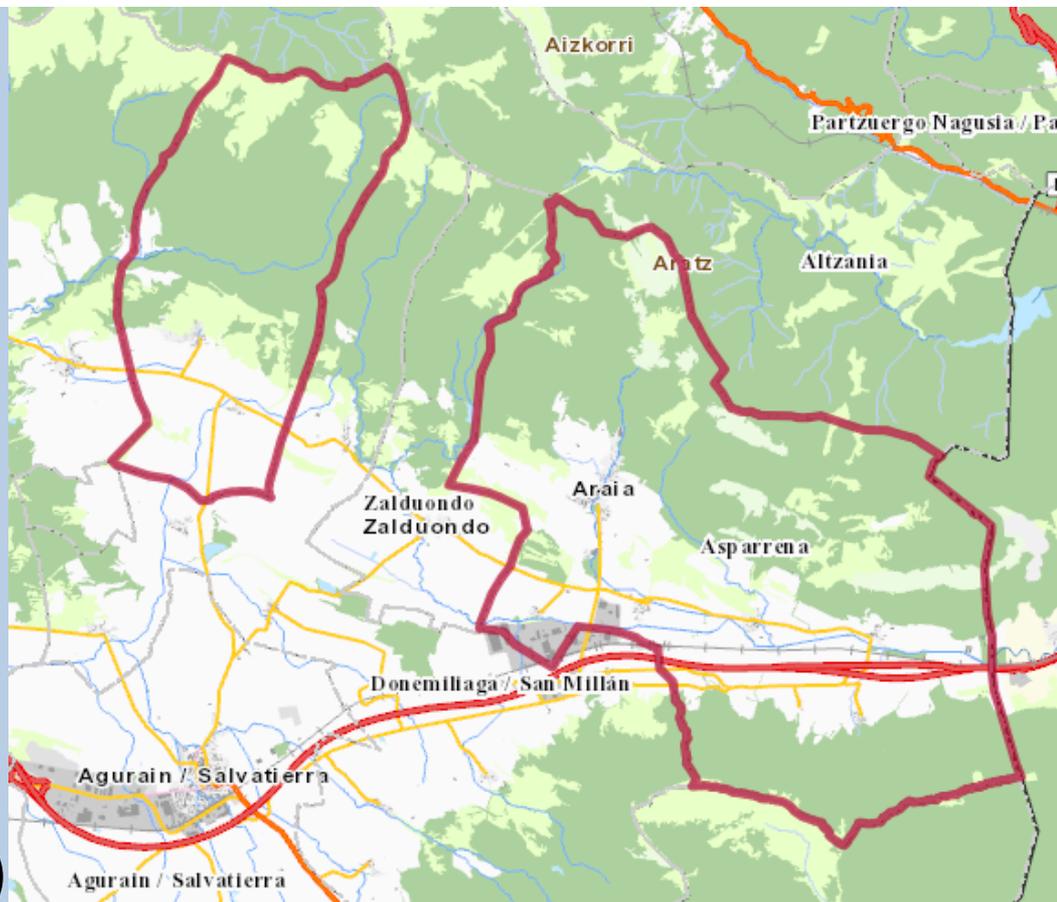


Colaboran:



ASPARRENA

- Número de habitantes:
1.700 hab
- Núcleos de población:
10 concejos
- Superficie territorio:
65,12 km²
- Clima:
Zona Media de Álava
(transición oceánico de
montaña y mediterráneo)



Con el apoyo de:



Colaboran:



Asparrena

- **Inventario** de emisiones completo (herramienta lhobe)
- Diagnostico de **vulnerabilidad** participado con la población
- Orientado a la elaboración de un **Plan Local de Adaptación**



Con el apoyo de:

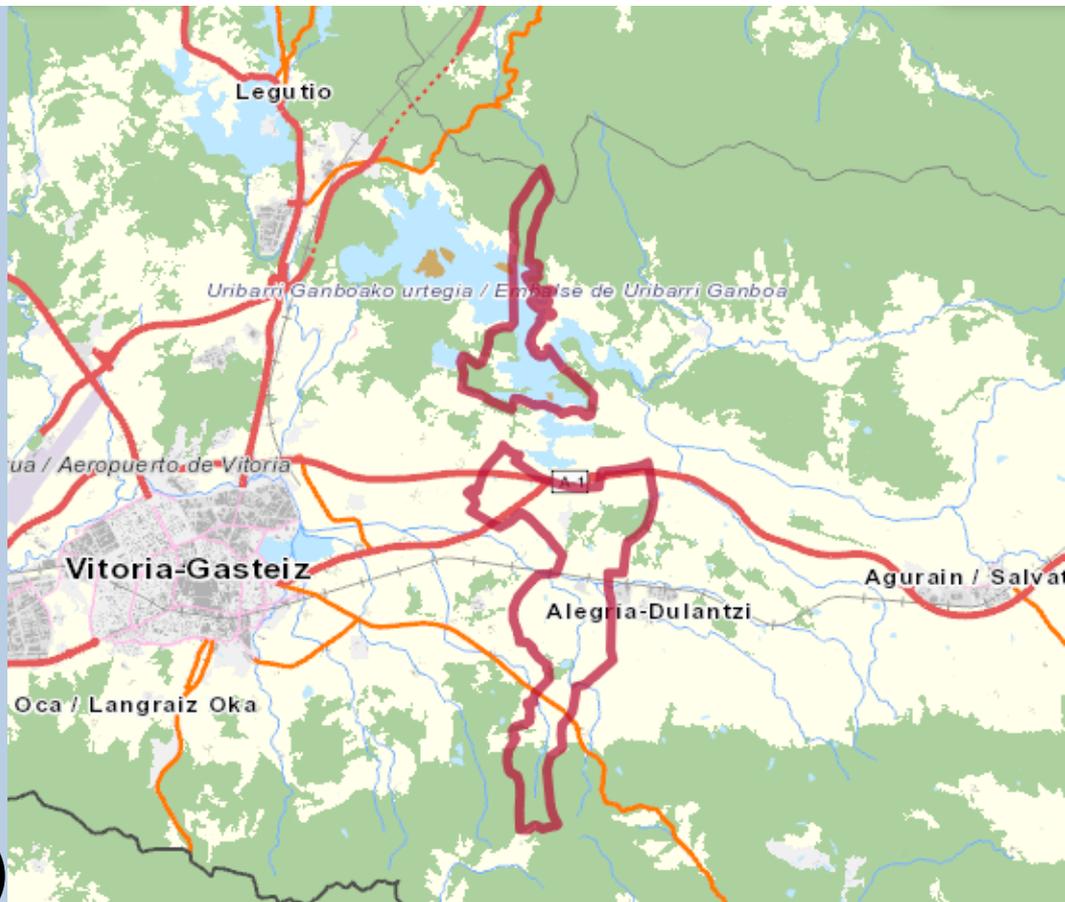


Colaboran:



Elburgo-Burgelu

- Número de habitantes:
612 hab
- Núcleos de población:
6 concejos
- Superficie territorio:
32,09 km²
- Cima:
Zona Media de Álava
(transición oceánico de
montaña y mediterráneo)



Con el apoyo de:



Colaboran:



Elburgo-Burgelu

- **Inventario** de emisiones completo (herramienta lhobe)
- Diagnostico de **vulnerabilidad** participado con la población
- Orientado a la elaboración de un **Plan Local de Adaptación**



Con el apoyo de:

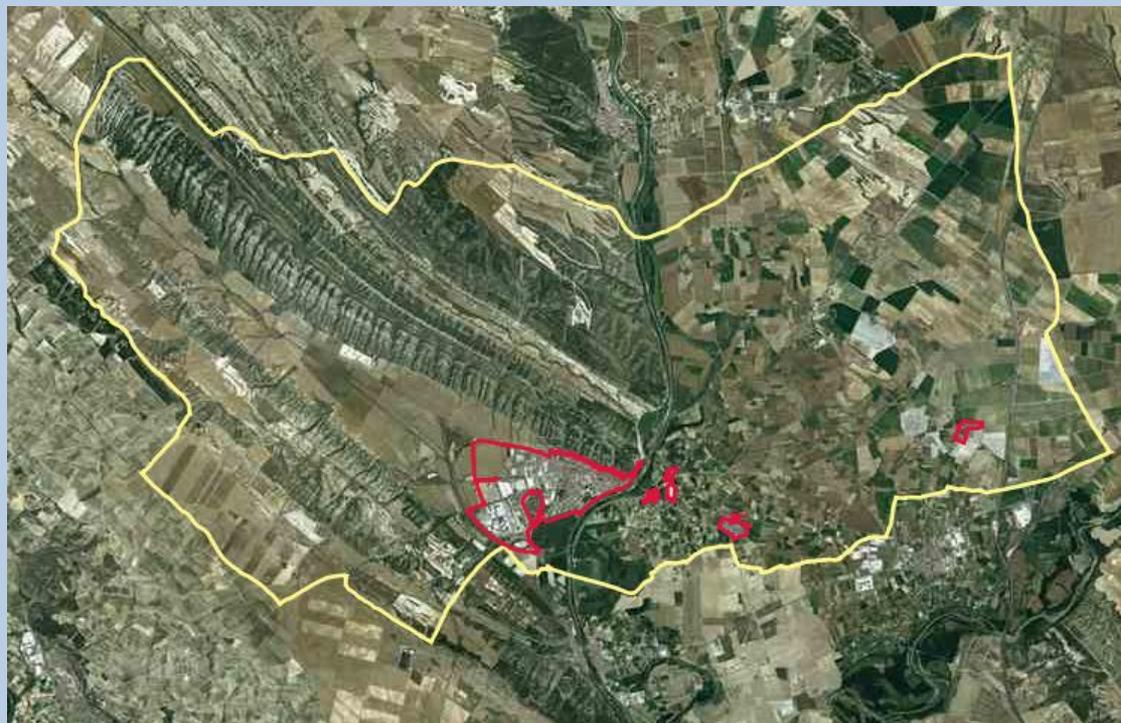


Colaboran:



PERALTA-AZKOIEN

- Número de habitantes:
5.800 hab
- Núcleos de población:
Núcleo único
- Superficie territorio:
88,40 km²
- Cima:
Zona Sur de Navarra



Con el apoyo de:



Colaboran:



Peralta-Azkoien

- **Inventario** de emisiones debidas a consumos energéticos municipales
- **Diagnóstico de vulnerabilidad** y su contraste con la población
- **Plan Especial de Reforma Interior** del casco antiguo con criterios de adaptación climática y resiliencia social



Con el apoyo de:

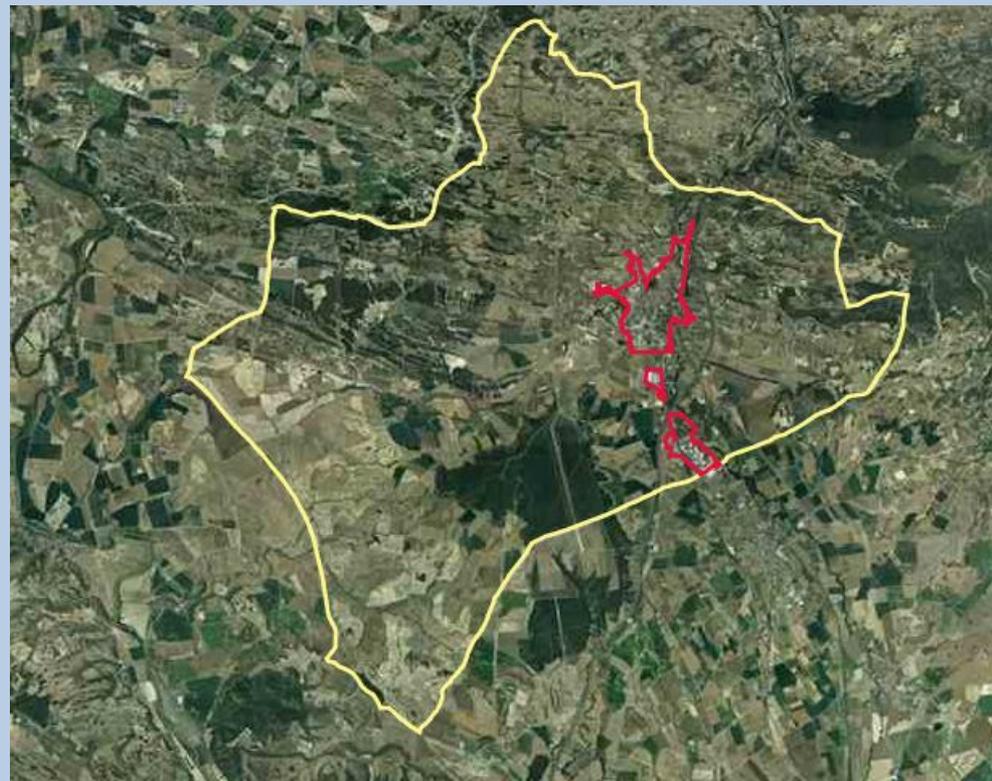


Colaboran:



Tafalla

- Número de habitantes:
10.600 hab
- Núcleos de población:
Núcleo único
- Superficie territorio:
98,29 km²
- Cima:
Zona Sur de Navarra



Con el apoyo de:



Colaboran:





Tafalla

- **Inventario** de emisiones debidas a consumos energéticos municipales
- **Diagnóstico de vulnerabilidad** y su contraste con la población
- **Proyecto de Bosque perimetral (Berdesia)** de la localidad con criterio de adaptación al cambio climático



Con el apoyo de:



Colaboran:



Villava-Atarrabia

- Número de habitantes:
10.200 hab
- Núcleos de población:
Núcleo único
- Superficie territorio:
1,06 km²
- Cima:
Zona Media de Navarra



Con el apoyo de:



Colaboran:



Villava-Atarrabia

- **Inventario** de emisiones debidas a consumos energéticos municipales
- **Diagnóstico de vulnerabilidad** y su contraste con la población
- **Plan de Infraestructura Verde** de la localidad (PEAU)



Con el apoyo de:



Colaboran:



Plan de Participación

- **Teatro “O me atienden, o me voy” (KLINA)**
- **Evolución climática, impactos, (AEMET)**
- **Diagnóstico de vulnerabilidad participado o socializado (Red NELS y Udalsarea21)**

Con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



20 AÑOS



Oficina Española de Cambio Climático



Viernes 16 de noviembre a las 19:00 h.
en la casa de cultura de Tafalla. C/Tubal.
Azaroaren 16an, 19:00etan, ostirala,
Tafallako Kultur Etxean.

Duración 45 minutos. Entrada libre hasta completar aforo.
Al término de la función se presentará el Proyecto EGOKI2
sobre Cambio Climático en nuestra localidad.

Plan de Participación

- **3 sesiones de participación**
 - Paseos interpretativos
 - Creación de imagen mental de nuevos espacios adaptados
 - Criterios de adaptación aplicados a proyectos
 - Intervención-Acción
- **Encuestas**
- **Entrevistas**



cAnicca Arquitectura + Diseño + Urbanismo

Con el apoyo de:



Colaboran:



Plan de Comunicación- Sensibilización

- **Audiovisuales**
- **Elemento artístico-escultórico** de reconocimiento al compromiso municipal por el clima
- **Evento-celebración final** en Navarra y **difusión estatal** (CENEAM, CONAMA) y **regional** (FNMC)



Con el apoyo de:



Colaboran:



Klima Aldaketaren
aurrean elkarrekin joanda



Caminando juntos
ante el Cambio Climático



Muchas gracias Eskerrik asko

Contacto: Maribel Gómez. Coordinadora EGOKI2.

Teléfono: 848 420 666 / 605 525 184

Correo electrónico: egoki.rednels@gmail.com

Con el apoyo de:



Colaboran:

