

# ADAPTA ASPARRENA

## Mirada hacia el río Zirauntza

*Selección y definición de zonas verdes de ribera del río Zirauntza  
y sus afluentes, en las localidades por las que transcurren.*

*Txelo Auzmendi, Alcaldesa  
Alba Muñoz, técnica de Medio Ambiente  
Eugenio Ocáriz, representante de la Ciudadanía*

Con el apoyo de:



## CONTENIDOS:

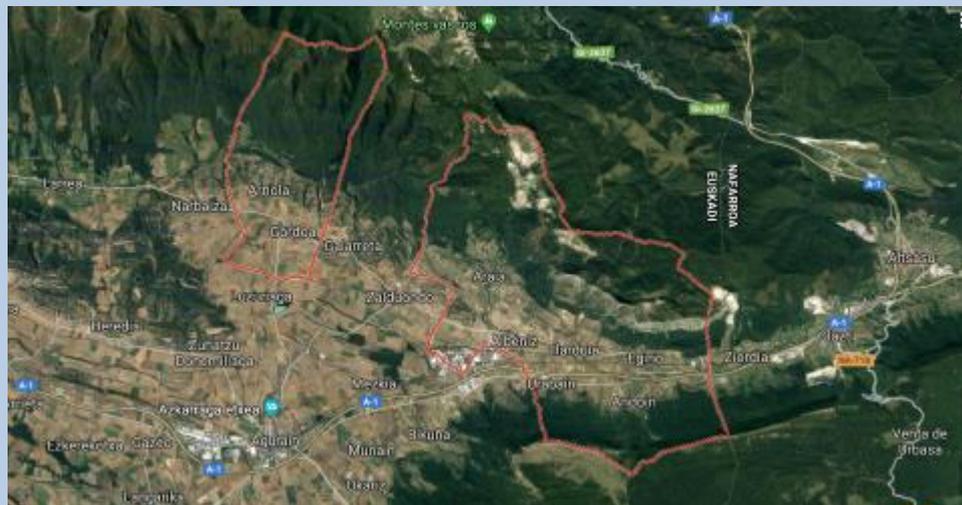
- ASPARRENA: MUNICIPIO HACIA LA SOSTENIBILIDAD
- ¿PORQUÉ PARTICIPAR EN EGOKI 2?
- ELECCIÓN DEL PROYECTO
- INTERES Y CONTINUIDAD DEL PROYECTO
- PROYECTO EGOKI 2 EN ASPARRENA
- CONCLUSIONES – RESULTADOS
- PROCESO DE PARTICIPACIÓN CON LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO

Con el apoyo de:



## ASPARRENA MUNICIPIO HACIA LA SOSTENIBILIDAD

- Al este de la provincia de Álava
- Cuadrilla de Lautada
- Parque natural Aizkorri-Aratz
- 1.637 habitantes
- 65,18 km<sup>2</sup>
- 10 pueblos



ILARDUIA



ARAIA



ALBENIZ



AMETZAGA



ANDOIN



URABAIN



IBARGUREN



ARRIOLA



EGINU



GORDOA

Con el apoyo de:

## ASPARRENA MUNICIPIO HACIA LA SOSTENIBILIDAD

- Cambio alumbrado publico
- Apuesta por las energías renovables:
  - Biomasa
  - Hidroeléctrica
- Reciclaje de residuos orgánicos mediante compostaje



## ¿PORQUÉ PARTICIPAR EN EGOKI 2?

- Octubre 2018: Firma del acuerdo
- Interesante colaboración: Gobierno de Navarra, Nasuvinsa, Sociedad Pública de Gestión Ambiental (Ihobe).
- Seguir dando pasos hacia un municipio más sostenible
- Proceso participativo con los habitantes
- Adaptación a una situación climática nueva



Con el apoyo de:



## ¿PORQUÉ PARTICIPAR EN EGOKI 2?

### FENOMENOS METEOROLOGICOS EXTREMOS

- Entzia 2018



Con el apoyo de:



## ¿PORQUÉ PARTICIPAR EN EGOKI 2?

### FENOMENOS METEOROLOGICOS EXTREMOS

- Araia 2019



Con el apoyo de:



## ELECCION DEL PROYECTO

- Análisis vulnerabilidades y riesgos para el municipio
  - Periodos de sequia
  - Olas de calor
  - Inundaciones

***Análisis vulnerabilidad y riesgos de los municipios vascos ante el cambio climático, Ihobe***

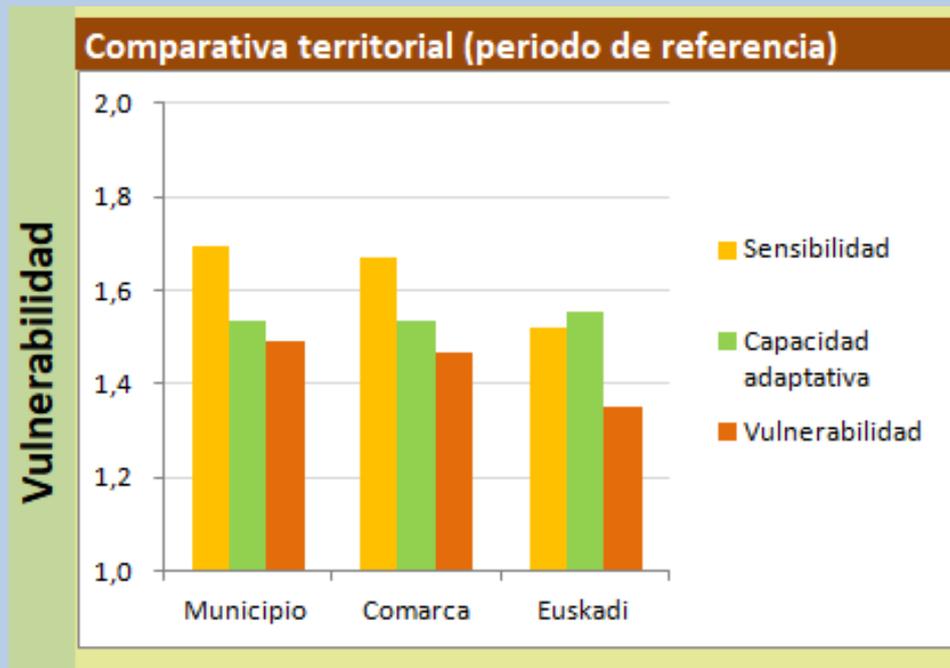
Con el apoyo de:





## Inundaciones fluviales

| Posición relativa del municipio respecto al total de municipios de la CAPV (deciles)    |                |        |
|---|----------------|--------|
| Cadena de impacto   | Vulnerabilidad | Riesgo |
| Impacto por olas de calor sobre la salud humana   | 1              | 1      |
| Inundaciones fluviales sobre el medio urbano  | 9              | 5      |
| Inundaciones por subida del nivel del mar sobre el medio urbano                         |                |        |
| Aumento de los periodos de mayor sequía sobre las actividades económicas (agropecuario) | 6              | 7      |



**Asparrena**

**Índices de vulnerabilidad de las cadenas de impacto**

**Inundaciones fluviales sobre el medio urbano**

| Territorio                        | Índices      |                      |                | Posición relativa en la CAPV (deciles) |                      |                |   |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|----------------|--|----------------------|----------------|---|
|                                   | Sensibilidad | Capacidad adaptativa | Vulnerabilidad | Sensibilidad                           | Capacidad adaptativa | Vulnerabilidad |   |
| Años de referencia 1971-2000      | Municipio    | 1,082                | 1,5528         | 1,4915                                 | 9                    | 4              | 3 |
|                                   | Comarca      | 1,082                | 1,5543         | 1,4668                                 |                      |                |   |
|                                   | Euskadi      | 1,5201               | 1,5561         | 1,3517                                 |                      |                |   |
| Escenario RCP 4.5. Años 2011-2040 | Municipio    | 1,0913               | 1,5528         | 1,4915                                 | 9                    | 4              | 3 |
|                                   | Comarca      | 1,082                | 1,5543         | 1,4668                                 |                      |                |   |
|                                   | Euskadi      | 1,5201               | 1,5561         | 1,3517                                 |                      |                |   |
| Escenario RCP 4.5. Años 2071-2100 | Municipio    | 1,0913               | 1,5528         | 1,4915                                 | 9                    | 4              | 3 |
|                                   | Comarca      | 1,082                | 1,5543         | 1,4668                                 |                      |                |   |
|                                   | Euskadi      | 1,5201               | 1,5561         | 1,3517                                 |                      |                |   |
| Escenario RCP 8.5. Años 2011-2040 | Municipio    | 1,0913               | 1,5528         | 1,4915                                 | 9                    | 4              | 3 |
|                                   | Comarca      | 1,082                | 1,5543         | 1,4668                                 |                      |                |   |
|                                   | Euskadi      | 1,5201               | 1,5561         | 1,3517                                 |                      |                |   |
| Escenario RCP 8.5. Años 2071-2100 | Municipio    | 1,0913               | 1,5528         | 1,4915                                 | 9                    | 4              | 3 |
|                                   | Comarca      | 1,082                | 1,5543         | 1,4668                                 |                      |                |   |
|                                   | Euskadi      | 1,5201               | 1,5561         | 1,3517                                 |                      |                |   |

Con el apoyo de:



# MEDIDA DE ADAPTACIÓN

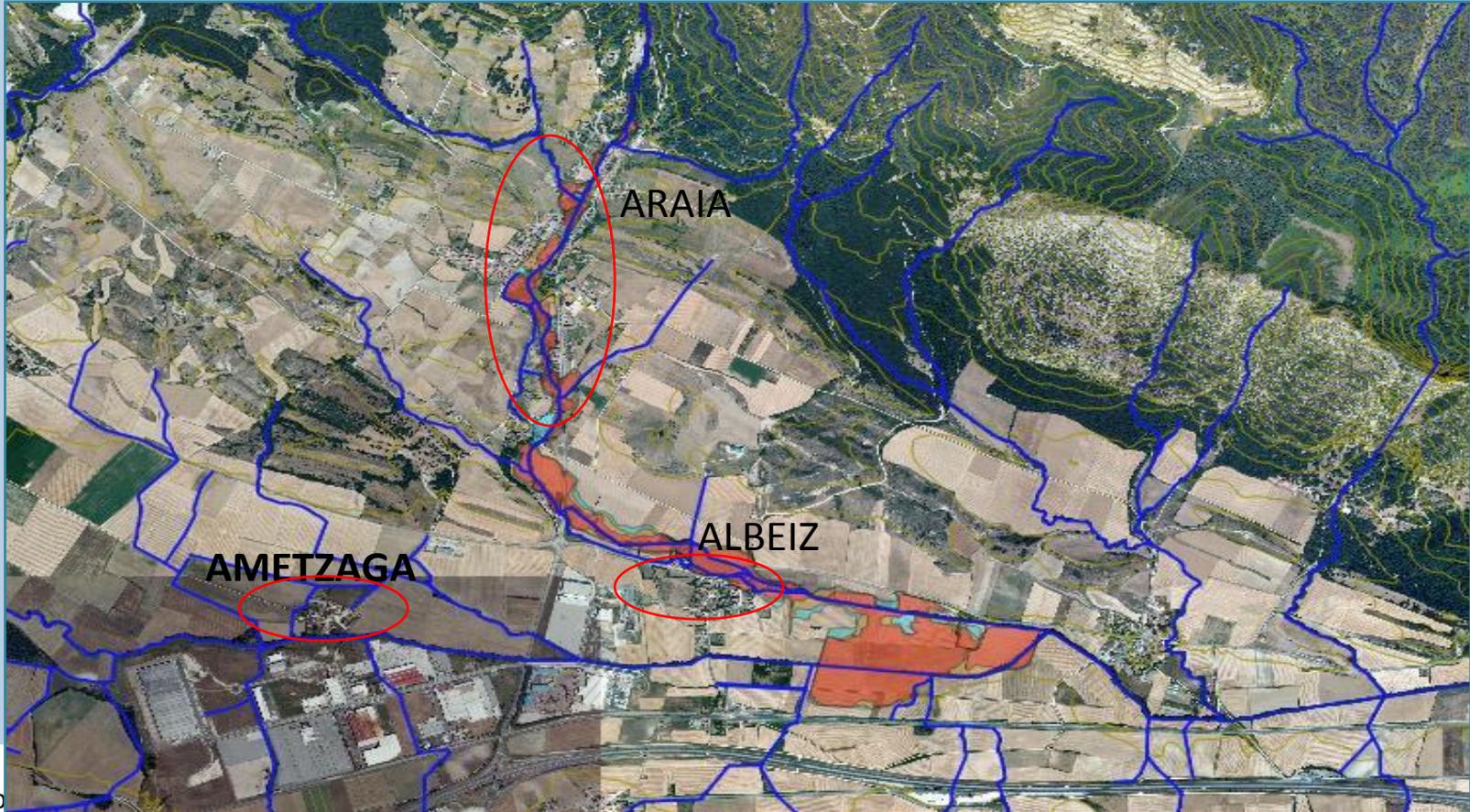
## Vulnerabilidad y riesgo de inundación fluvial sobre el medio urbano

- **Naturalización ribera** río Zirauntza y afluentes
- Selección de espacios para la creación de espacios verdes en las riberas
- Concejos participantes: Ametzaga, Araia, Albeniz

Con el apoyo de:



## INUNDABILIDAD ASPARRENA (Goeuskadi)



Con el ap

## INTERES DEL PROYECTO

- Interés urbanístico
  - Paseo fluvial (PGOU)
- Interés concienciación ambiental
  - Acercar a los habitantes al río
  - Conciencia sobre la problemática (cauces artificiales, basura, inundaciones...)

Con el apoyo de:



## CONTINUIDAD DEL PROYECTO

- Acuerdo en pleno
  - Asistencia técnica
  - Asignación presupuestaria
    - Limpieza, adecuación parcela
    - Plan director
  - Colaboración para otras actuaciones
    - Junta Administrativa Ametzaga

Con el apoyo de:



- Mirada hacia el río Zirauntza
- Mirada hacia el río Ametzaga



- Periodo retorno 10 años
- Periodo retorno 100 años
- Periodo retorno 500 años

Con el apoyo de:

## ¿TE LO IMAGINAS?

- Espacio común
- Creado entre todas/os
- Para todas/os
- En beneficio del río



Con el apoyo de:



Basangarrien euskal sarea  
red vasca de municipios sostenibles

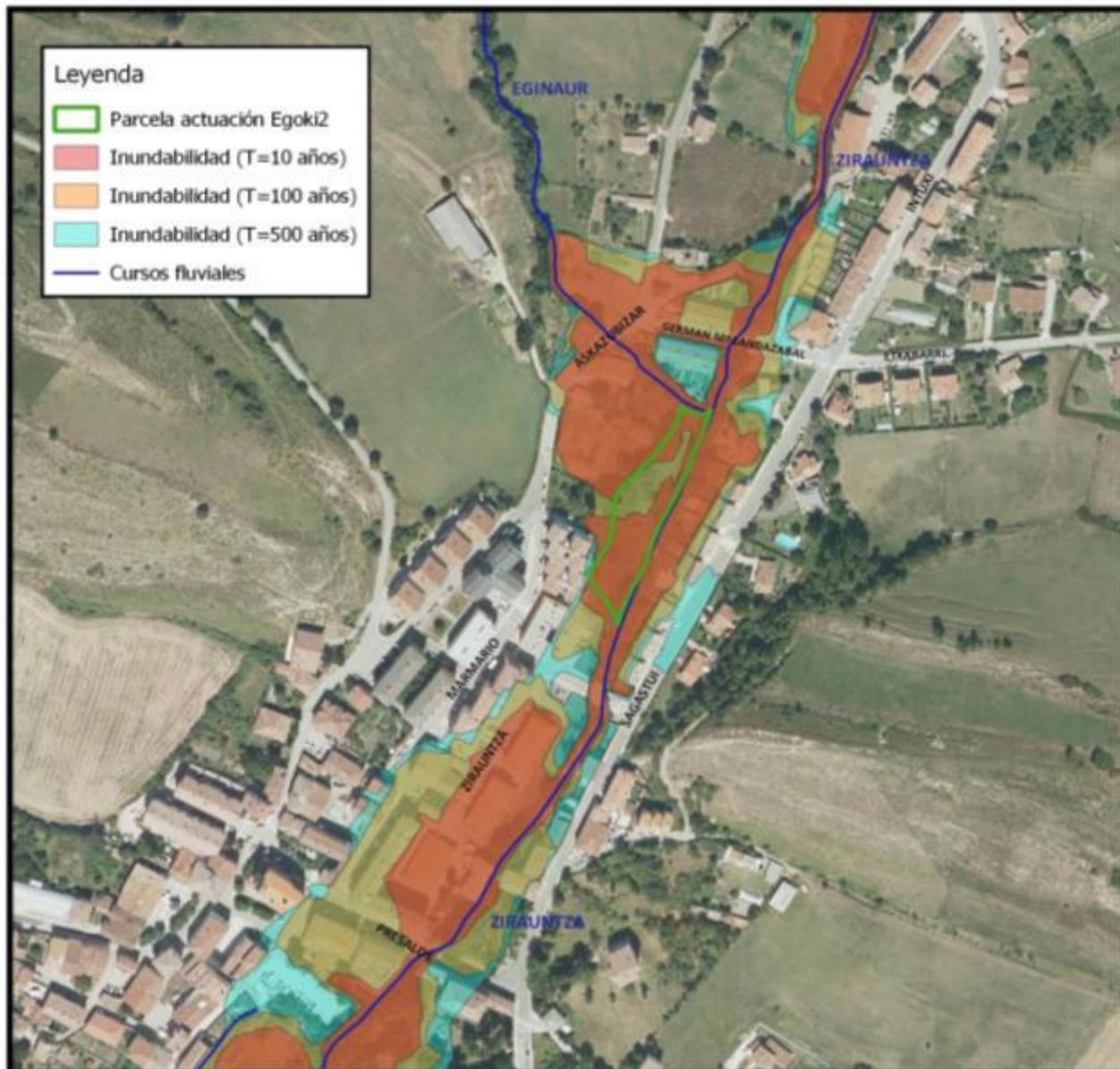
Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda

# Egoki2

Caminando juntos  
ante el Cambio Climático



## ARAIA

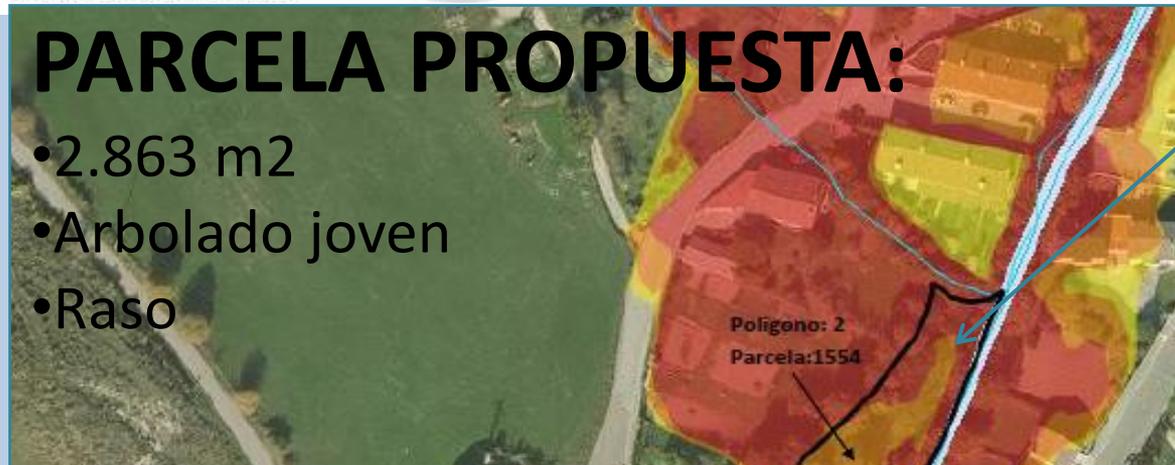


Con el apoyo de:



## PARCELA PROPUESTA:

- 2.863 m<sup>2</sup>
- Arbolado joven
- Raso



*dala  
sparrena*



## PROPUESTAS RECOGIDAS

### ARAIA (Sesión 1 y 2)

- Acondicionar el acceso a la parcela
- Limpieza de la zona, manteniendo las especies de plantas/árboles que hay hoy en día
- Completar el espacio plantando otros árboles de poco mantenimiento
- Crear un pequeño jardín botánico
- Acondicionar lugares para la observación de pájaros
- Limpieza del río Zirauntza y del arroyo Eginor (San Martín)

Con el apoyo de:



## AMETZAGA



## Proyecto itinerario verde entre Ametzaga y Egilaz

Con el apoyo de:





## AMETZAGA



Con el apoyo de:



## PROPUESTAS RECOGIDAS

### AMETZAGA (Sesión 1 y 2)

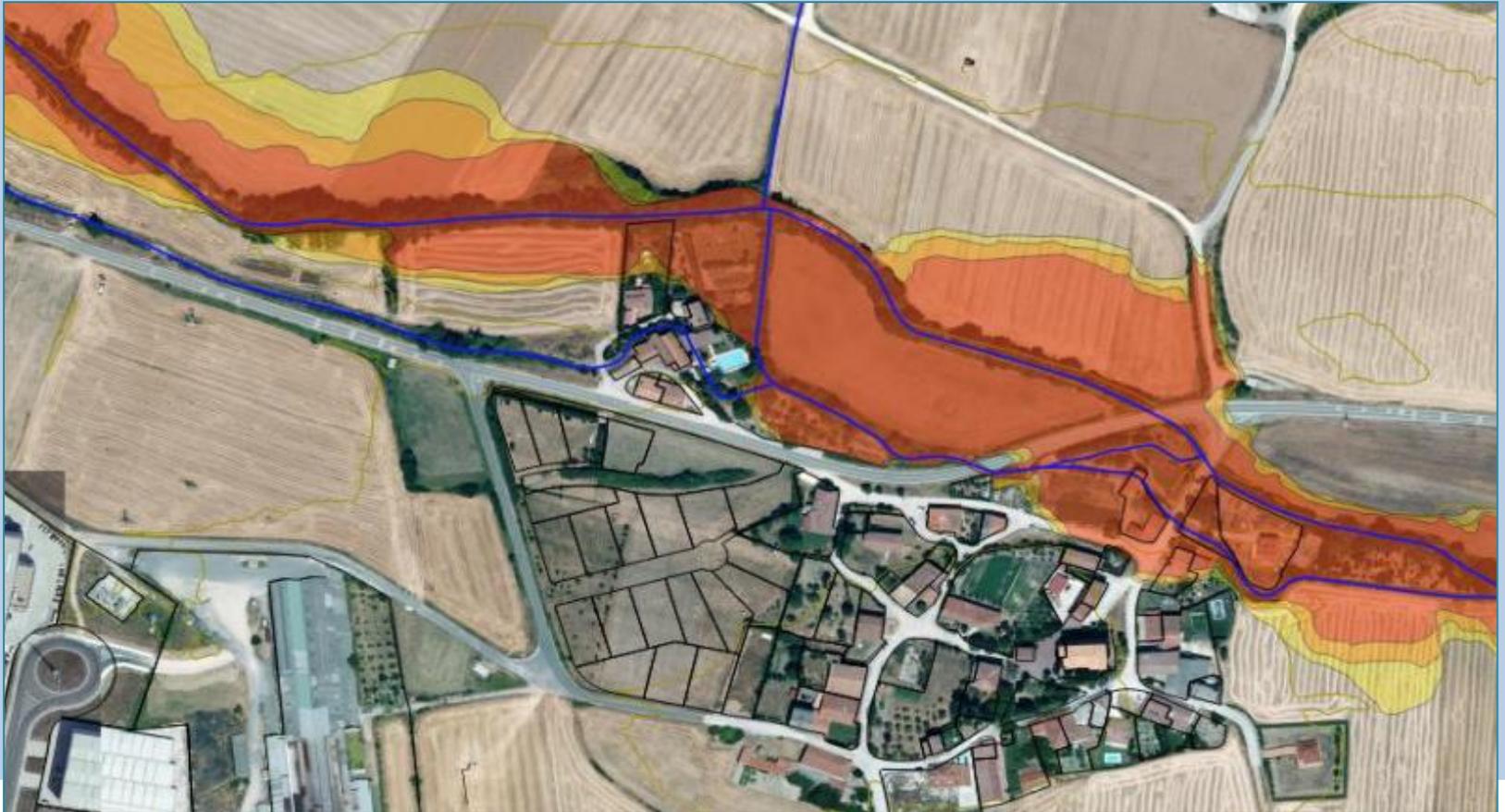
- Acondicionar y recuperar la fuente que está al lado del río
- Convertir la zona en un lugar lúdico y visitable
- Adecuar el camino que pasa por Ametzaga al lado del río
- Recuperar el bosque que existía hace años alrededor del pueblo
- Cambiar el trazado del camino, dibujarlo por el centro del polígono, empezando por la ribera del río Ametzaga y continuando por el arroyo Magalondo

Con el apoyo de:





## ALBEIZ

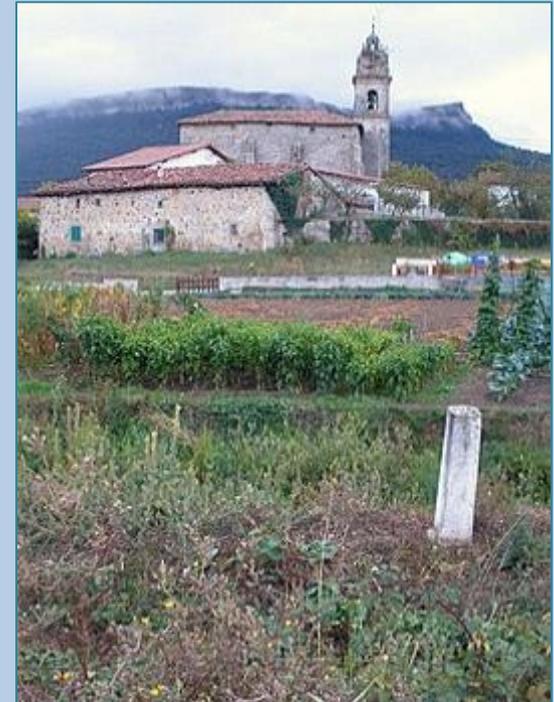


Con el apoyo de:



## ALBEIZ

- Análisis de los riesgos
- Validar actuación realizada por parte de URA



Con el apoyo de:

# CONCLUSIONES



- Clima esta cambiando
  - Olas de calor
  - Precipitaciones no se reparten igual, periodos más largos de sequia
  - Inviernos más suaves, menos nevadas y heladas
- Adaptación del municipio
  - Eliminación de masa arbolada que rodeaba Ametzaga, ahora más expuesto al viento
  - Falta de fuentes en algunos caminos
  - Falta de sobra en zona polideportivo
- Situación actual del río Zirauntza y sus afluentes
  - Erosión, velocidad del río por encauzarlo
  - Cambio en la estructura, cauce artificial sin remansos, afección en población de truchas
  - Polígono afección en caudal, contaminación por vertidos

Con el apoyo de:



# CONCLUSIONES



- Beneficios asociados a las actuaciones propuestas
  - Mayor facilidad para el encuentro y las relaciones sociales
  - Incremento del espacio para el recreo/ocio
  - Educación ambiental y en valores de la ciudadanía
  - Beneficios para la salud
  - Generación de empleo
  - Atracción de turismo
  - Mejora de la calidad del aire (menos contaminación)
  - Mejora de la calidad del suelo, de la estabilidad y disminución de la erosión
  - Mejora de la biodiversidad

Con el apoyo de:



# CONCLUSIONES



- Barreras y agentes a involucrar
  - Parcelas inundables, tener en cuenta a la hora de trabajar las zonas
  - Trabajos en las riberas de los ríos requieren de visto bueno de URA
  - Álava agencia de desarrollo (Propietaria del polígono industrial)
  - Ayuntamiento de San Millán, para continuar senda hasta Egilaz
  - Habitantes y residentes cercanos a las zonas seleccionadas
  - Escuela

Con el apoyo de:



## SESIONES DE PARTICIPACIÓN

- SESION 0 (Diciembre)

Presentación proyecto, teatro “o me atienden o me voy”

- SESION 1 (Febrero)

- Cambio climático en el municipio
- Selección de espacios

- SESION 2 (Marzo)

- Propuesta de actuaciones en cada caso

- SESION 3 (Por realizar, Mayo)

- Trabajo de la propuesta en campo



Con el apoyo de:



Klima Aldaketaren  
aurrean elkarrekin joanda

**Egoki2**

Caminando juntos  
ante el Cambio Climático



Asparrenako Udala  
Ayuntamiento de Asparrena

# ESKERRIK ASKO

Txelo Auzmendi  
Alcaldesa Asparrena  
**asparrenaalkatetza@gmail.com**

Alba Muñoz  
Kromletx Koop. Elk. Txikia  
**ingurugiroa@ayto.araba.eus**

Eugenio Ocariz  
Vecino de Ametzaga y presidente de la Junta  
Administrativa  
**jaametzaga@gmail.com**

Con el apoyo de:

