



# Orexa Burujabetza energetikoaren bidean Un camino hacia la soberanía energética

Gurutze Etxezabal Iturrioz

Jornada del Pacto de  
las Alcaldías en NAVARRA

—  
NAFARROAKO Alkate  
Itunaren Jardunaldia

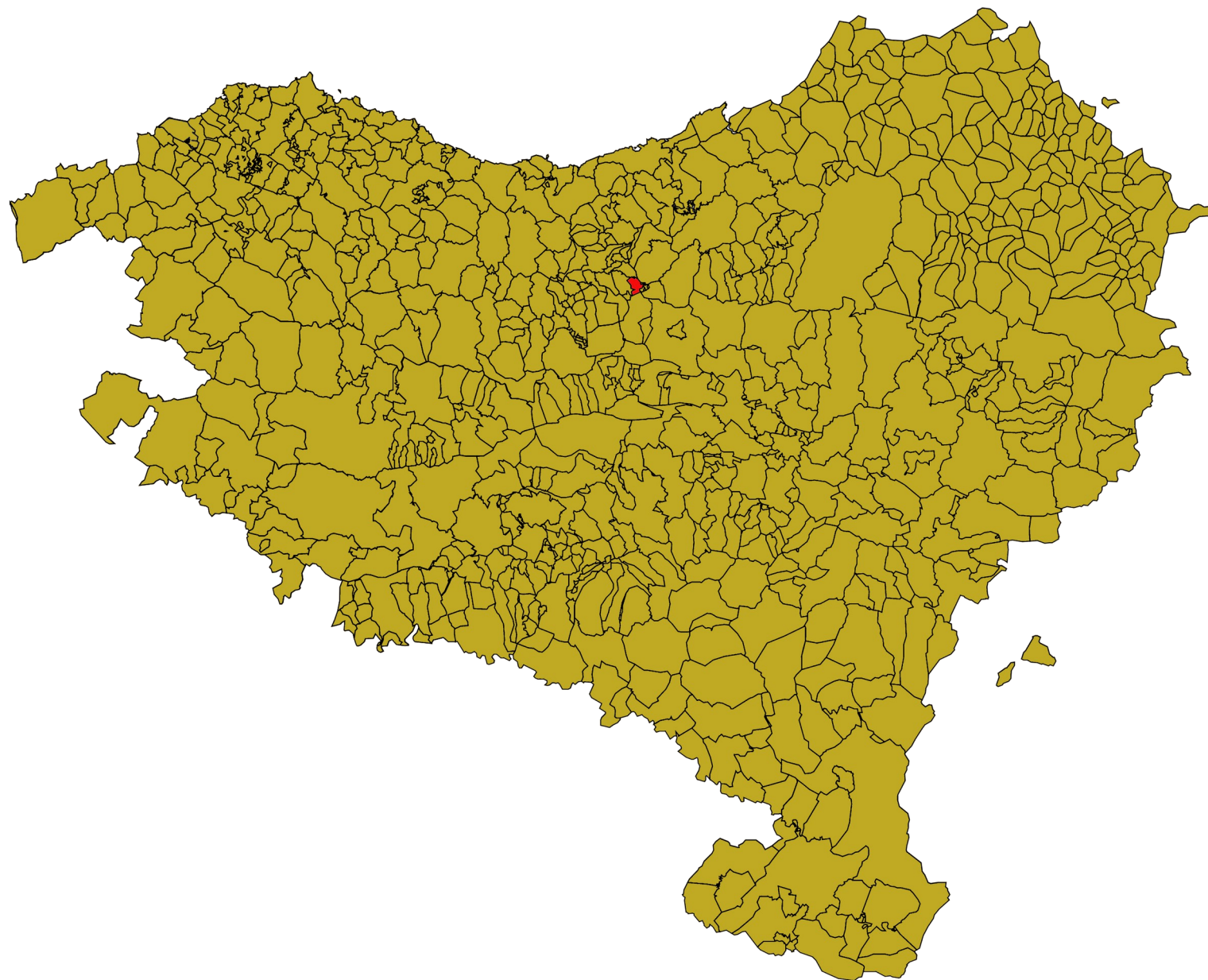


**orexa**

Energía Berriztagarrien  
Kooperatiba

# Índice

0. Presentación
1. Antecedentes
2. Objetivos
3. Fases
4. Comunidad energética
5. Conclusiones



## 0. Presentación

# Orexa

- 104 habitantes
- 33% menores de 25 años
- 2 empresas
- Orexa bizirik
- Bidea hemen hasten da



## 2. Objetivos

# Orexia Bizirik

- Ser un pueblo referente
- Protección de sus conciudadanos
- Soberanía energética
- Promoción económica





### 3. Fases

## 1ª Fase: Orexako Ostatua (2019)

- Coste: 23.000
- Ayudas: 90%
- Generación: 15kw. 51 placas
- Ahorro: 1 usuario 30% ahorro

### 3. Fases

## 2ª Fase: Frontón Errebote Atze

- Costo: 65.000
- Ayudas: 80%
- Generación: 66kw. 100 placas
- Ahorro: 52 usuarios





## Condiciones usuarios

- Permiso para poner placas y/o baterías en su casa.
- Participar en comunidad energética.



### 3. Fases

## 3<sup>a</sup> Fase: Cooperativa Oihan txiki

- Costo: 32.000
- Ayudas: 80%
- Generación: 30 kw. 90 placas
- Ahorro: 3 usuarios





### 3. Fases

## 4<sup>a</sup> Fase: Placas y baterías en casas privadas

- Costo: 70.000 + 70.000
- Ayudas: 42.018,51 + ??
- Generación: 78kWp. 252 placas
- Ahorro: ??
- Reto: almacenamiento

## 4. Comunidad energética

### Situación actual

- Diez puntos de generación
- Problemas con Iberdrola
- Potencia instalada 195 kWp
- 16 ovejas por habitante
- 4,75 paneles por habitante (propiedad comunitaria)

## 4. Comunidad energética

### Próximos pasos

- Actividad de la comunidad energética
- Legalización
- Continuación viviendas privadas + baterías
- Union del sistema
- District heating
- Movilidad



## 5. Conclusiones

- Pedagogía
- Imprescindible participación
- Ayuda municipal muy recomendable
- Constancia
- Es posible
- Grandes oportunidades

# ¡GRACIAS! ESKERRIK ASKO!



Jornada del Pacto de  
las Alcaldías en NAVARRA  
—  
NAFARROAKO Alkateen  
Itunaren Jardunaldia