



Vitoria-Gasteiz
Eraldaketa Komunitarioako Bulegoa
Oficina de Transformación Comunitaria

ARABAKO ENERGIA- KOMUNITATEEN BILTZARRA CONGRESO DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS DE ÁLAVA

Bertako eremutik eraldaketa globalera
Del ámbito local a la transformación global

PROIEKTUEN ERAKUSKETA
EXPOSICIÓN DE PROYECTOS



ENEURON - OPTIMISING THE DESIGN AND OPERATION OF LOCAL ENERGY COMMUNITIES BASED ON MULTI-CARRIER ENERGY SYSTEMS

Las comunidades energéticas locales (CEL) promueven un modelo **descentralizado** y **colaborativo** para producir, gestionar y consumir energía limpia, segura y asequible. Integran distintos vectores energéticos – electricidad, calor, gas, movilidad, hidrógeno o agua– y son clave en la **transición energética**.

El proyecto eNeuron ha desarrollado herramientas innovadoras para optimizar el diseño y la operación de estas comunidades, equilibrando oferta y demanda de energía mediante una plataforma en la nube. Su eficacia se ha probado en cuatro proyectos piloto en Polonia, Noruega, Portugal e Italia, demostrando su potencial para mejorar la eficiencia, reducir costes y aumentar el uso de renovables.



ROSEO EOLICA URBANA; EL VIENTO COMO RECURSO COMPARTIDO: PLANIFICACIÓN MINIEÓLICA PARA COMUNIDADES ENERGÉTICAS LOCALES

Roseo Eólica Urbana es una empresa tecnológica surgida de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) que impulsa la transición energética mediante la integración del viento como fuente de energía limpia en entornos urbanos y rurales. Su tecnología Anemoi permite medir con precisión el potencial eólico real de una ubicación, combinando sensores IoT y modelización avanzada para planificar proyectos de mini eólica o sistemas híbridos con fotovoltaica.

Además, desarrolla Rosbi, un aerogenerador modular y silencioso para edificios, diseñado para maximizar la captación del viento y mejorar la eficiencia energética. Actualmente en fase de prototipo, busca early adopters interesados en participar en proyectos piloto. Roseo colabora con la UPV/EHU (Grupo EOLO), ayuntamientos del País Vasco y empresas industriales en proyectos que promueven la autonomía energética y la descarbonización local.



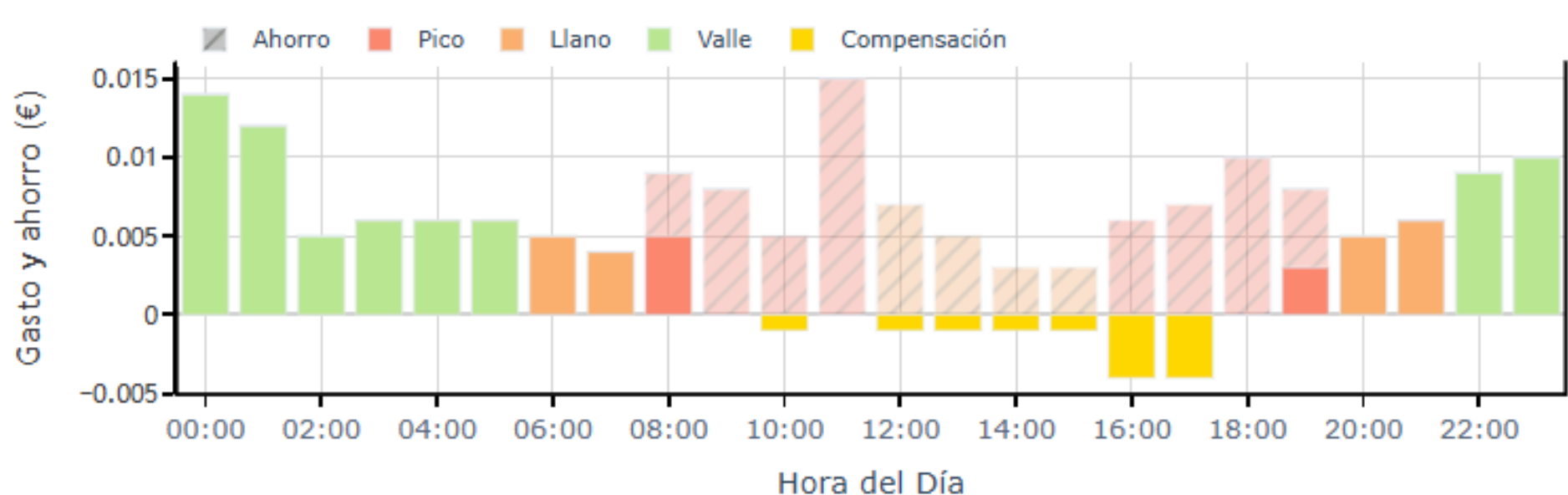
VISUALICE: PLATAFORMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA COLECTIVA Y P2P

Uno de los principales retos de las comunidades energéticas es la **diversidad de actores** que las integran –hogares, pymes, administraciones o industrias–, lo que dificulta analizar su comportamiento conjunto.

VisualiCe nace para resolver este desafío, integrando y representando de forma unificada los datos y parámetros energéticos, adaptando el nivel de detalle según el perfil del usuario, técnico o ciudadano.

La plataforma no solo centraliza la información, sino que la hace comprensible y accesible, fomentando una **mayor participación y sentido de comunidad**. Su capacidad para visualizar el funcionamiento colectivo permite una gestión más transparente y colaborativa.

Además, actúa como **canal de comunicación** entre gestores y usuarios, ofreciendo recomendaciones, avisos personalizados e información relevante. También representa las operaciones energéticas P2P, mostrando de forma sencilla los intercambios locales. En conjunto, **VisualiCe** impulsa una transición energética más **participativa, inclusiva** y basada en el **conocimiento compartido**.



Coste (€)
Red (kWh)
PV (kWh)

Coste base €: 0.17

Coste fin €: 0.08

Ahorro €: -0.09

Ahorro Auto. €: -0.08

Compensación €: -0.01

REM
SPAIN
SOLUTION

COMUNIDAD ENERGÉTICA KARKARCAR SOCIEDAD COOPERATIVA

Primera Comunidad Energética de Movilidad del Estado, y el primer servicio de carsharing cooperativo, sin ánimo de lucro y de iniciativa social en Navarra y el País Vasco.



Primera iniciativa de Carsharing de Navarra en modo cooperativa de consumidores y usuarios, sin ánimo de lucro e Iniciativa Social.

Primera Comunidad Energética de Movilidad del Estado.

Nafarroako Carsharing-en lehen ekimena, kooperatiba moduan kontsumitzaile eta erabiltzaileena, irabazi-asmorik gabe eta Gizarte-Ekimena.

Lehen Energia Erkidegoa Estatuaren Mugikortasunari buruzkoa.

First Carsharing initiative of Navarre, in cooperative mode of consumers and users, non-profit and Social Initiative.

First State Mobility Energy Community.

¿CÓMO FUNCIONA?

NOLA FUNTZIONATZEN DU?

HOW DOES IT WORK?



Hazte soci@
Egin zaitez bazkide
Become a member



Descarga la app
Deskargatu app-a
Download the app



Reserva un coche
Erreserbatu autoa
Book a car



¡Disfruta del viaje!
Bidaiaz gozatu!
Enjoy the ride!



CAPACITACIÓN EN POBREZA ENERGÉTICA PARA LA INTERVENCIÓN SOCIAL: LA EXPERIENCIA DE CÁDIZ

La formación, dirigida a profesionales de Trabajo Social de la provincia de **Cádiz**, tuvo como objetivo capacitarlos en **eficiencia energética** para mejorar su intervención con personas en situación de **pobreza energética**. De modalidad semipresencial, combinó sesiones presenciales y online con un enfoque práctico.



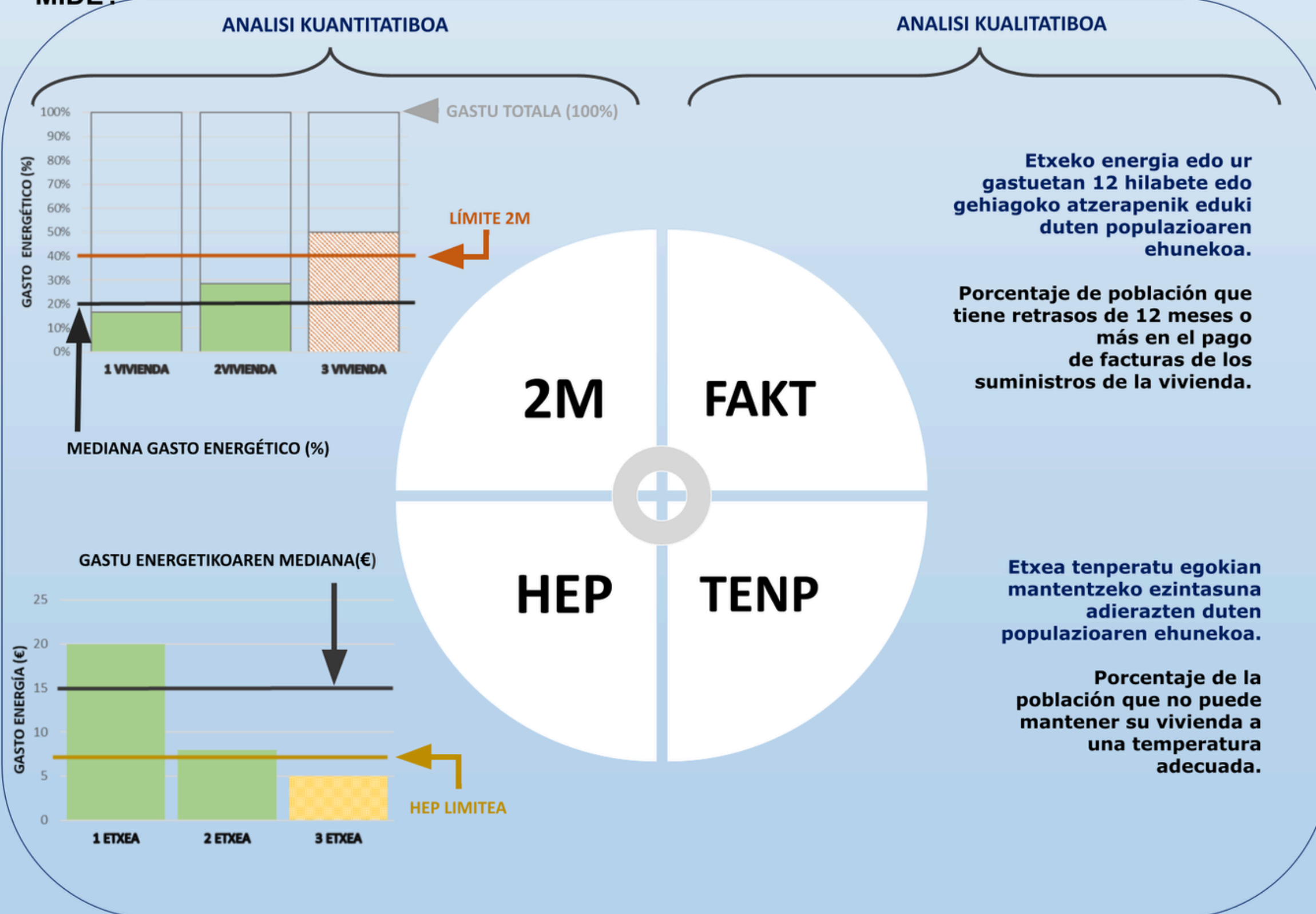
Participaron 50 profesionales, mayoritariamente mujeres, de la Diputación y 22 ayuntamientos. El contenido abordó pobreza energética, facturas, ahorro, ayudas sociales y comunidades energéticas. El 64% del alumnado superó la formación y más del 90% valoró muy positivamente su utilidad y calidad.

PENTA-C

ESTUDIOS SOBRE POBREZA ENERGÉTICA EN LA CAPV

La **pobreza energética** es la situación en la que se encuentra un hogar en el que no pueden ser satisfechas las necesidades básicas de energía. Se manifiesta en hechos como la temperatura inadecuada (tenp) retraso en el pago de las facturas (fakt), un gasto energético excesivamente desproporcionado (2M)

NOLA NEURTZEN DA? ¿CÓMO SE MIDE?



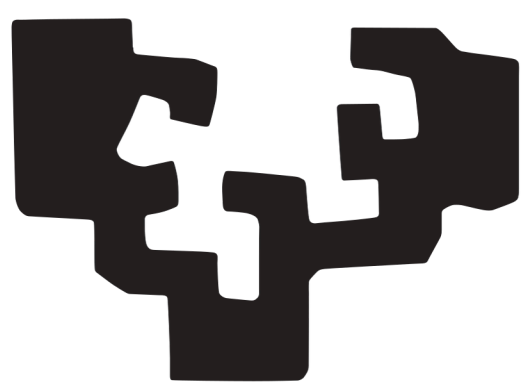
EMAITZAK RESULTADOS

POBREZIA ENERGETIKOAN EGOTeko PROFIL ZAURGARRIAK // PERFILES VULNERABLES DE ESTAR EN POBREZA ENERGÉTICA:

- 2M arazo altua// Problema 2M alto
- Fakt eta Tenp arazo baxua// Problemas Fakt y Tenp bajo
- Gune gutxi populatuak// Zonas poco pobladas
- Landatar inguruetan// Entornos rurales
- Bizileku etxebakarra// Vivienda unifamiliar
- Etxebizitza zaharra// Vivienda antigua
- Egur edo gasoil erabiltzailea// Consume madera o gasoil
- Etxekide bakarra// Habita 1 persona
- Ez dute pobrezia energetikoaren pertzepzioarik// No se perciben en situación de pobreza energética

- HEP arazo altua// Problema HEP alto
- Fakt eta tenp arazo altua// Problemas Fakt y Tenp alto
- Gune oso populatuak// Zonas muy pobladas
- Hiri handietan// Ciudades grandes
- Alokairuko pisua// Piso alquilado
- Etxebizitza zaharra// Vivienda antigua
- Propano erabiltzailea// Consume propano
- Guraso bakarra umeekin// Un adulto con hijos
- Pobrezia energetikoaren pertzepzioa dute// Si se perciben en situación de pobreza energética

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

FIARE BANCA ETICA

FIARE Banca Etica es un banco cooperativo e independiente que opera en España y en Italia. Su objetivo es ofrecer servicios financieros que promuevan la justicia social y la sostenibilidad ambiental, financiando proyectos sociales y solidarios.

Un banco en manos de la ciudadanía y de sus organizaciones sociales, cuyo funcionamiento se basa en los principios de la participación, la cooperación y la transparencia.

Son un banco cooperativo de referencia en Europa con más de 49.000 personas socias entre España e Italia, organizadas en cinco áreas geográficas con diferentes órganos de participación. El principio de “una persona, un voto” garantiza nuestra gestión democrática y nuestro compromiso ético.



ECROWD

Ecrowd es una plataforma de financiación participativa que conecta a personas que desean invertir en sostenibilidad con Comunidades Energéticas y otras organizaciones con impacto positivo. Autorizada y supervisada por la CNMV como Proveedor de Servicios de Financiación Participativa, permite obtener préstamos colectivos directos para financiar instalaciones y proyectos con beneficios medioambientales y sociales.

Además de ofrecer confianza y transparencia, Ecrowd aporta ventajas como mayor visibilidad, menores intereses, difusión y una comunidad más vinculada y comprometida.

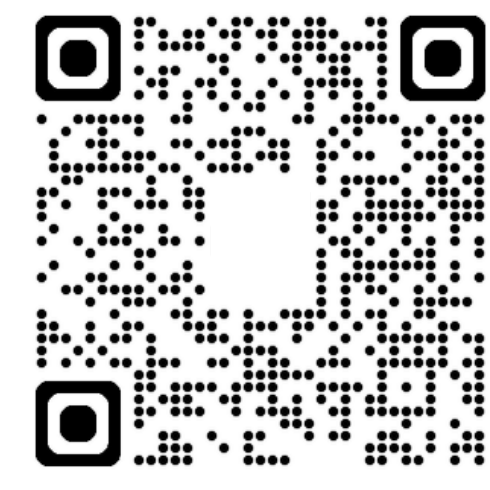
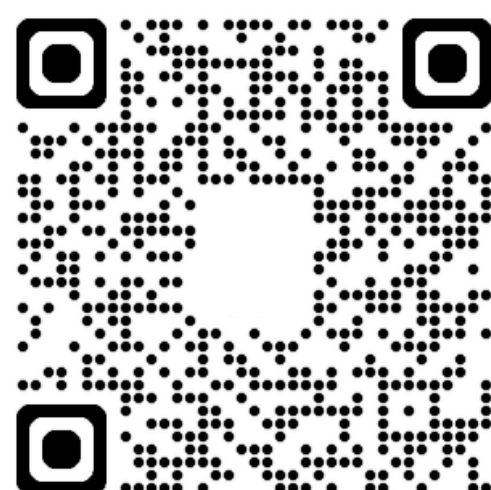
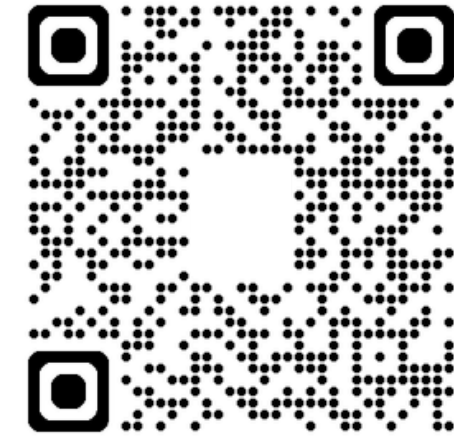
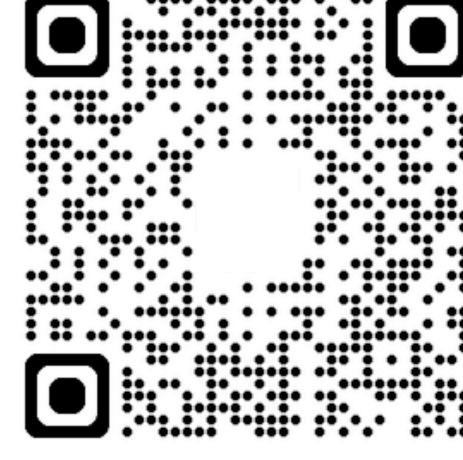
**Financiación participativa
ciudadana para
Comunidades Energéticas**

Ecrowd!
Invest in a better today



Ecrowd!
Invest in a better today

PROIEKTUAK EZAGUTU CONOCE LOS PROYECTOS



BILTZARRAREN BESTE PROIEKTU BATZUK

OTROS PROYECTOS DEL CONGRESO

Energia del Prat



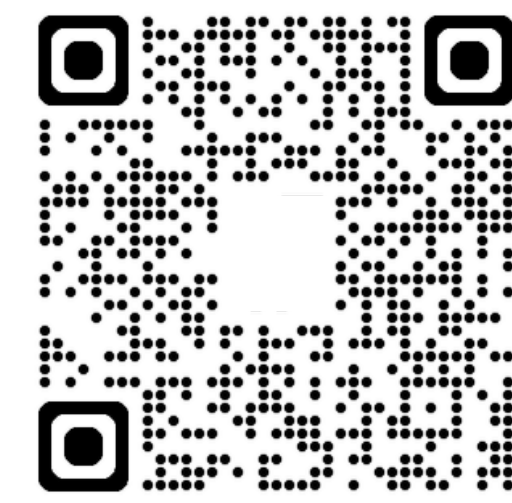
efidueru



CIC energi GUNE
MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



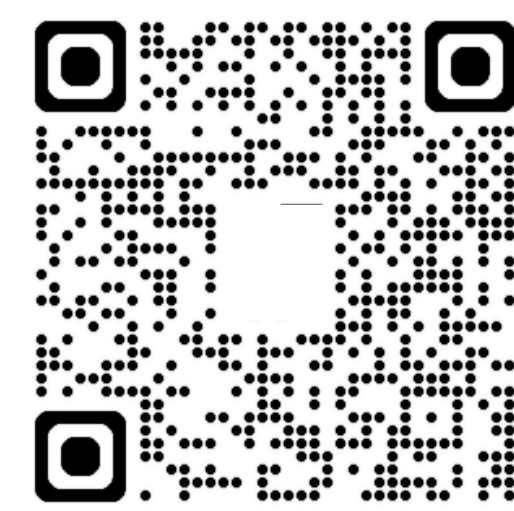
CENER
CENTRO NACIONAL DE
ENERGÍAS RENOVABLES



ecodes
tiempo de actuar

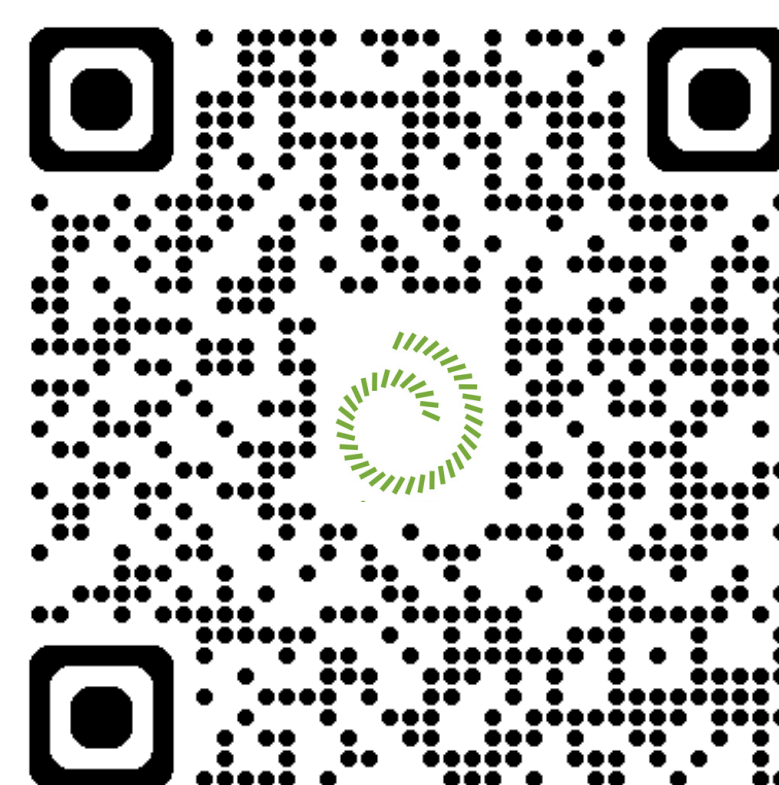


samsø



OTC Vitoria-Gasteiz

OTC Álava



MILA ESKER!
¡MUCHAS GRACIAS!