



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.



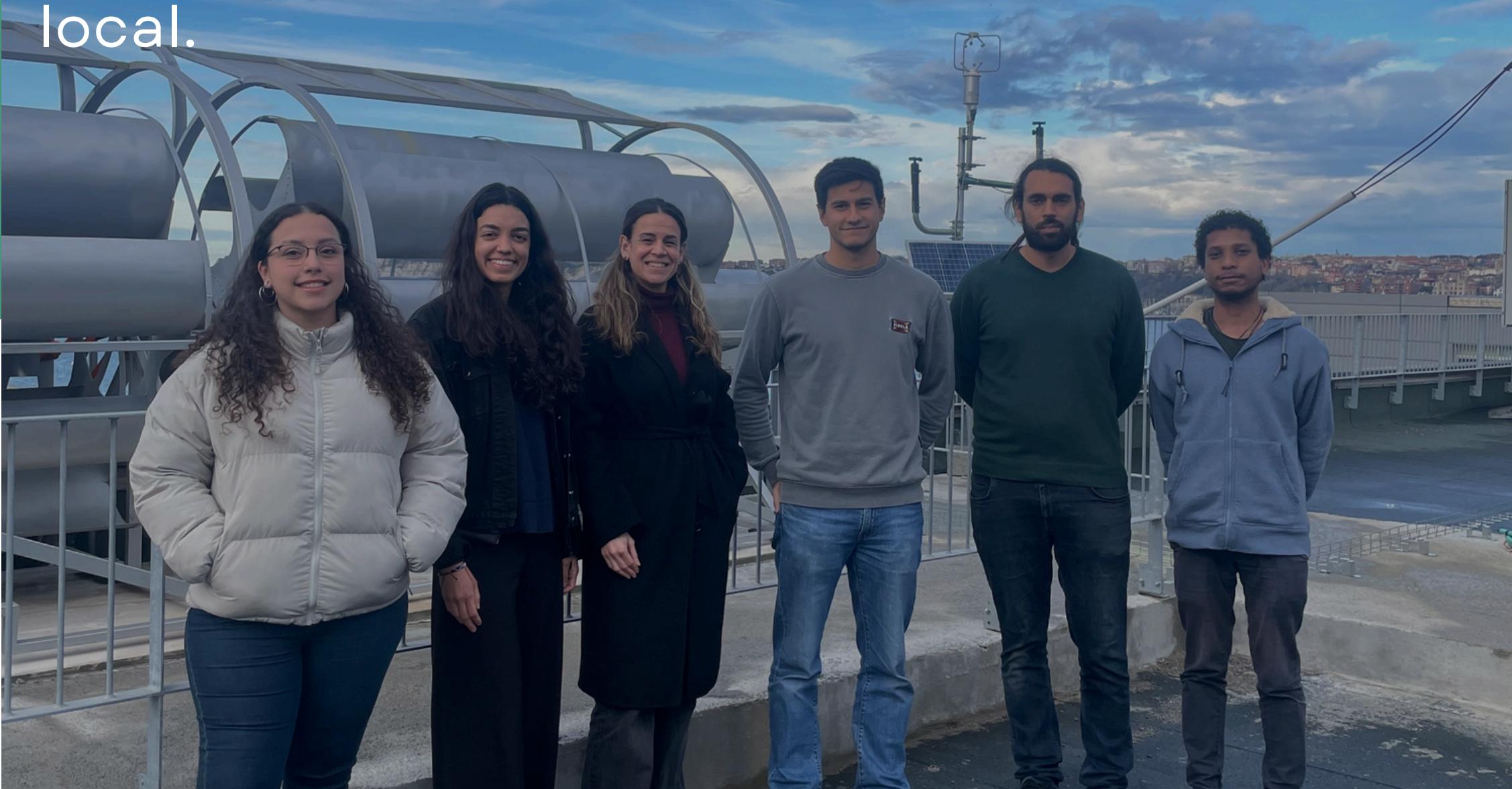
ROSEO EOLICA URBANA; EL VIENTO COMO RECURSO COMPARTIDO: PLANIFICACIÓN MINIEÓLICA PARA COMUNIDADES ENERGÉTICAS LOCALES

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**.



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 cooperativo 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?



Hazte soci@
Egin zaitez bazkide
Become a member

NOLA FUNTZIONATZEN DU?



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

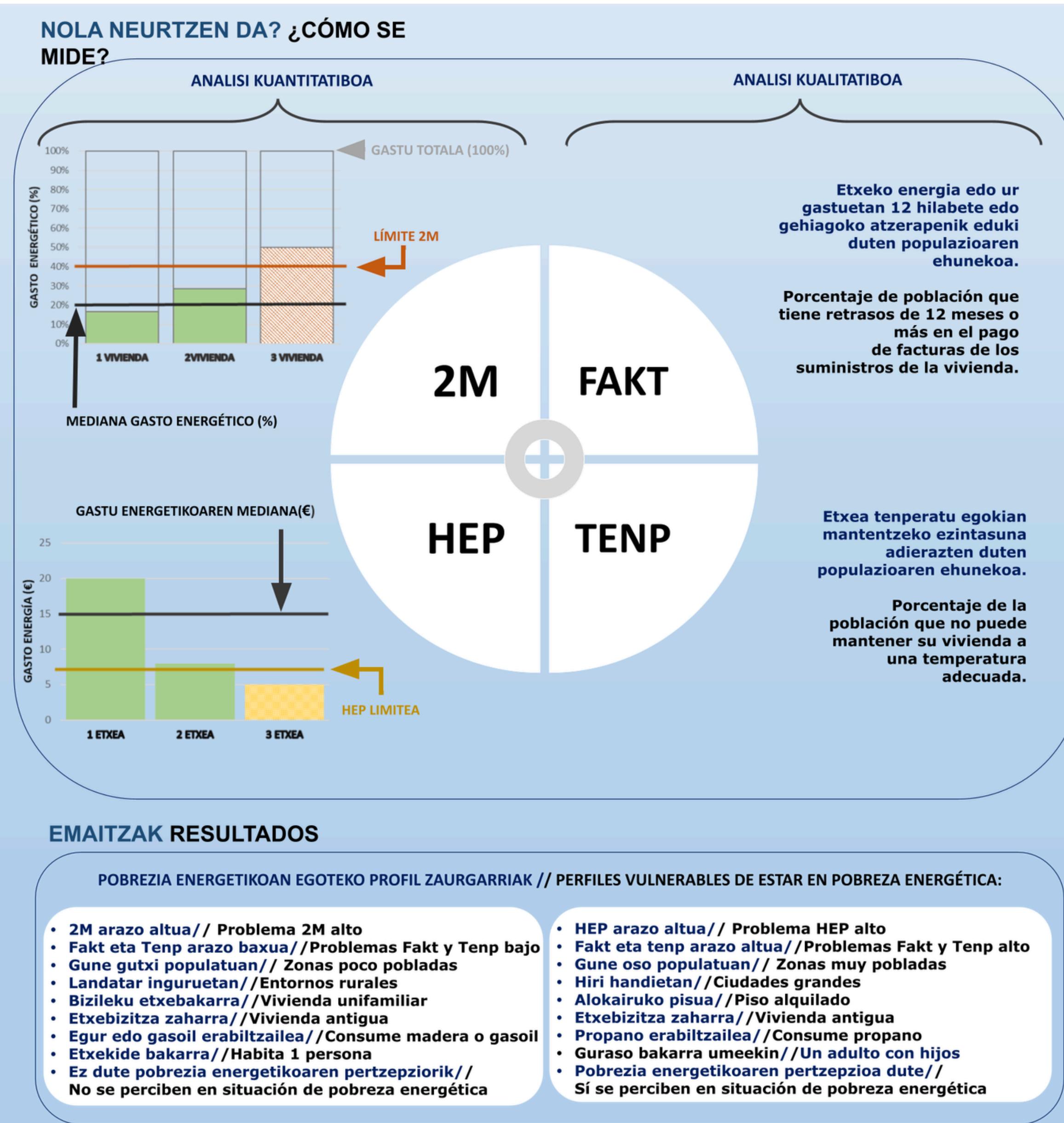
ESTUDIOS SOBRE POBREZA ENERGÉTICA EN LA CAPV

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)



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!

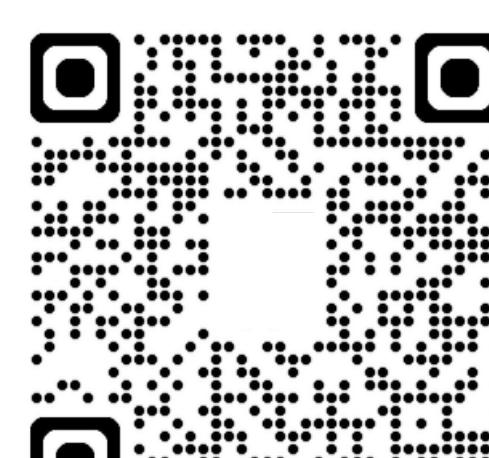
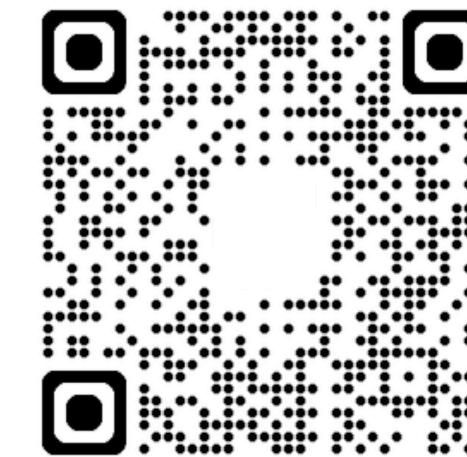
Invest in a better today

Ecrowd!
Invest in a better today

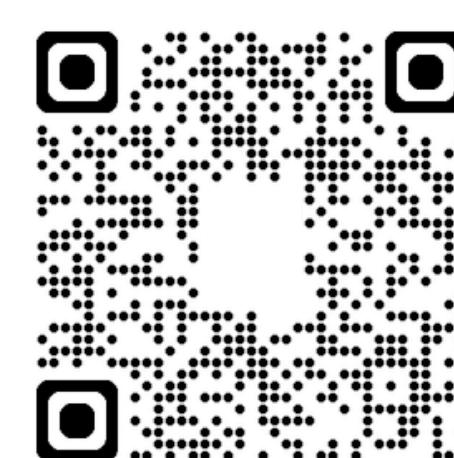
PROIEKTUAK EZAGUTU CONOCE LOS PROYECTOS



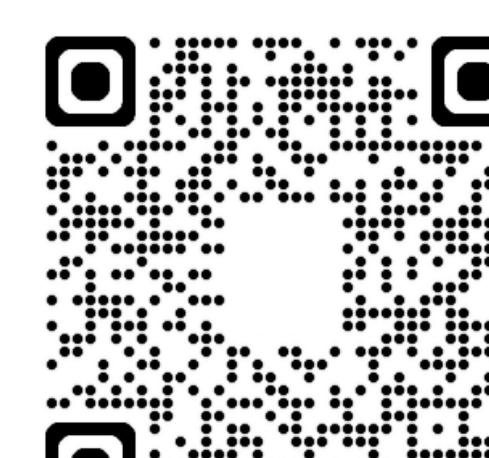
ROSEO

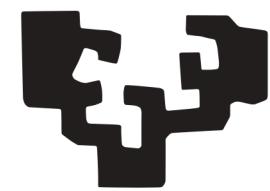


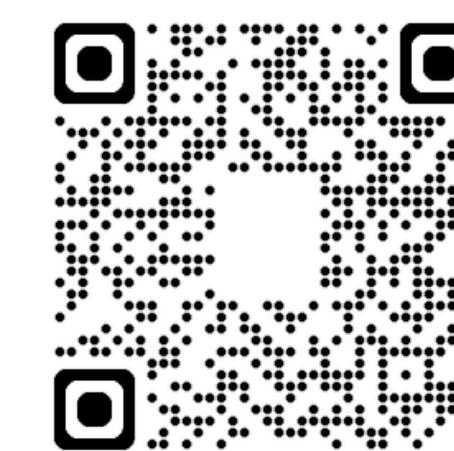
karkarcar



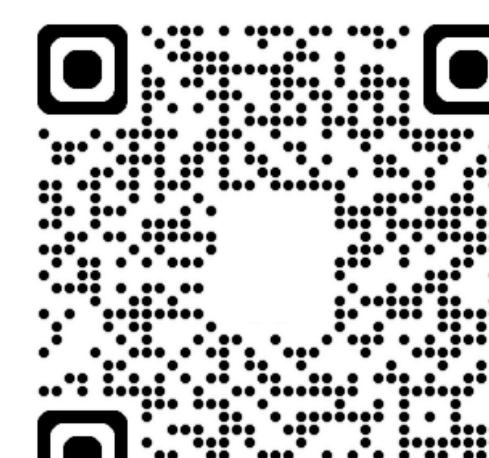
PENTA-C



eman ta zabal zazu
 Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea



 **fiare bancaetica**

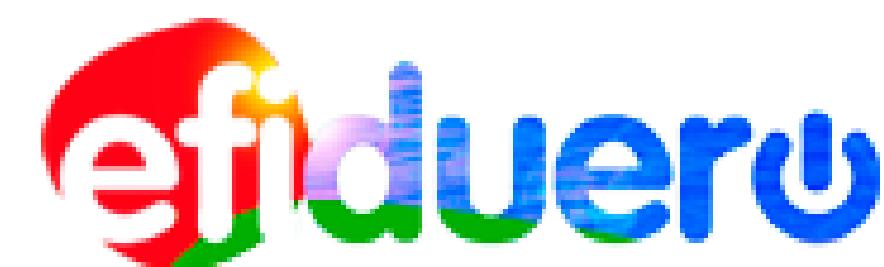
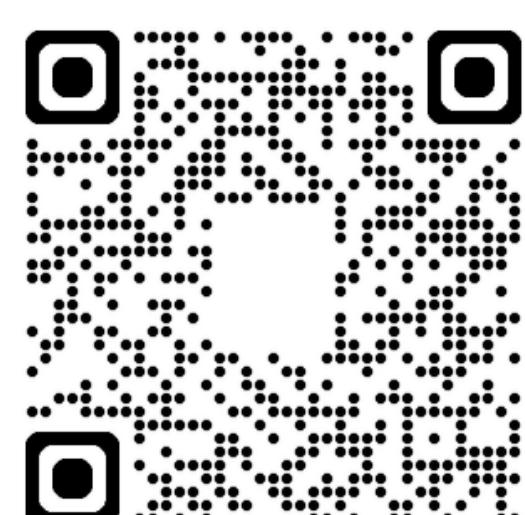


Ecrowd!
Invest in a better today

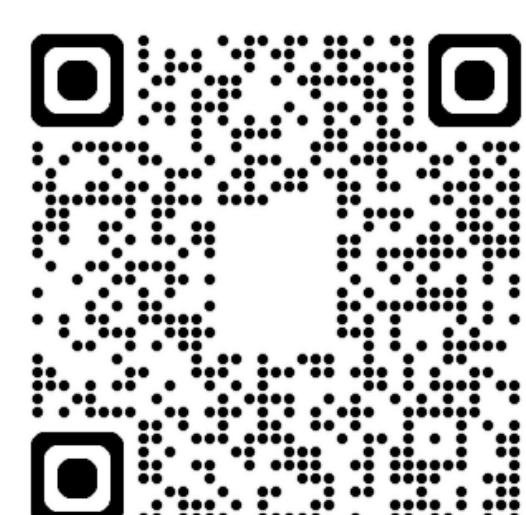


BILTZARRAREN BESTE PROIEKTU BATZUK

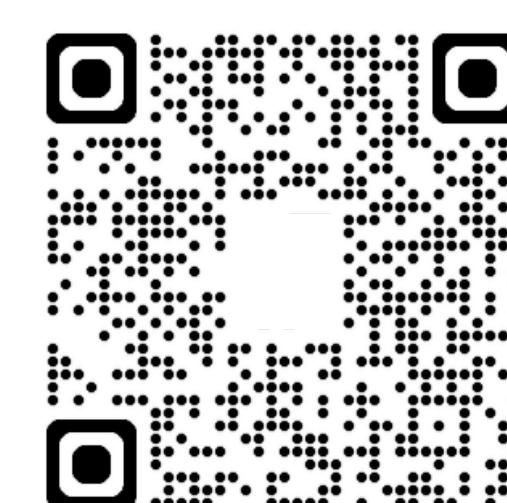
OTROS PROYECTOS DEL CONGRESO



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



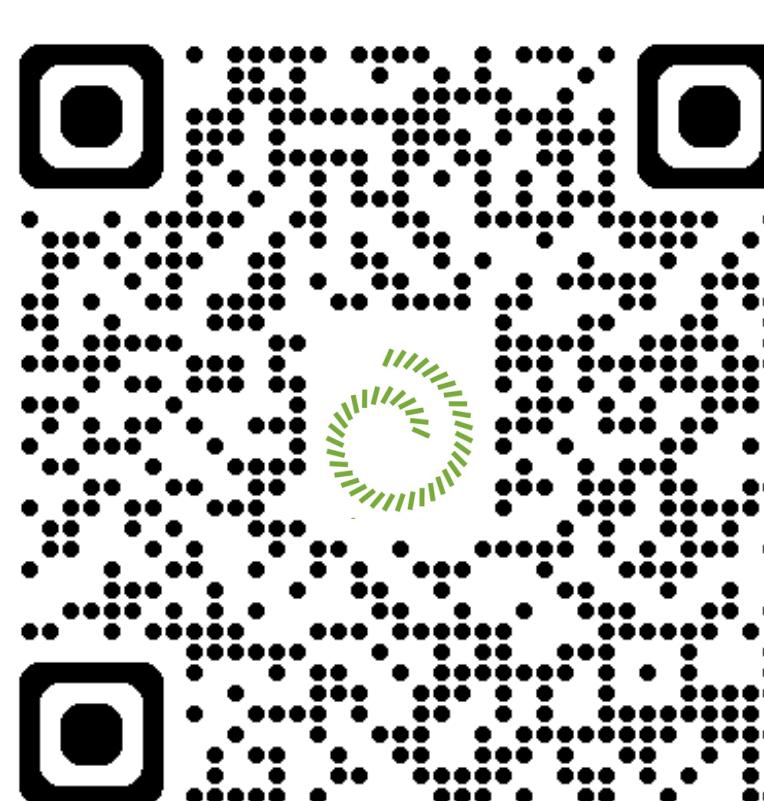
CENTRO NACIONAL DE
ENERGÍAS RENOVABLES



tiempo de actuar



OTC Vitoria-Gasteiz



OTC Álava



MILA ESKER!
¡MUCHAS GRACIAS!