Eraldaketa Komunitariorako Bulegoa
Oficina de Transformación Comunitaria
araba álava

Vitoria-Gasteiz
Eraldaketa Komunitariorako 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

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

IDAE
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

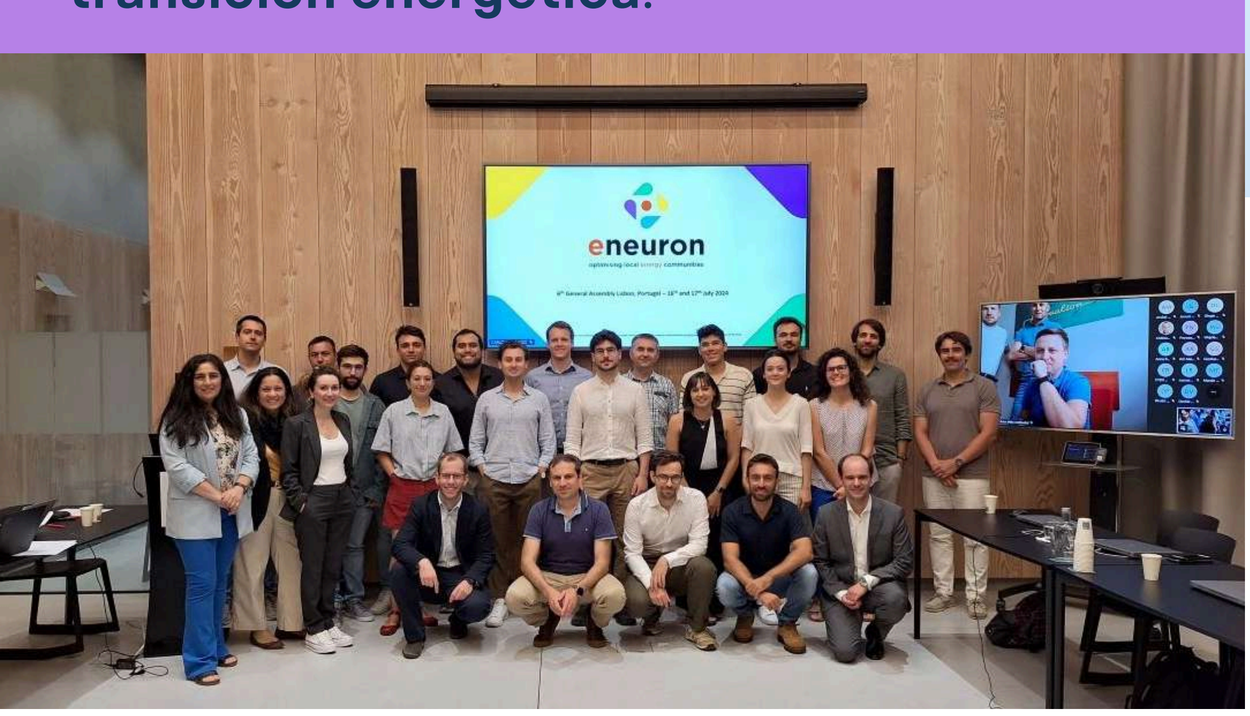
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

araba álava
foru aldundia diputación foral

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.

eneuron
optimising local energy communities

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.

ROSEO

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

IDAE
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

araba álava
foru aldundia diputación foral

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.

karkarcar

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@	Descarga la app	Reserva un coche	¡Disfruta del viaje!
Egin zaitez bazkide	Deskargatu app-a	Erreserbatu autoa	Bidaiaz gozatu!
Become a member	Download the app	Book a car	Enjoy the ride!

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
IDAE Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz · Vitoria-Gasteizko Udala
araba álava foru aldundia diputación foral

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

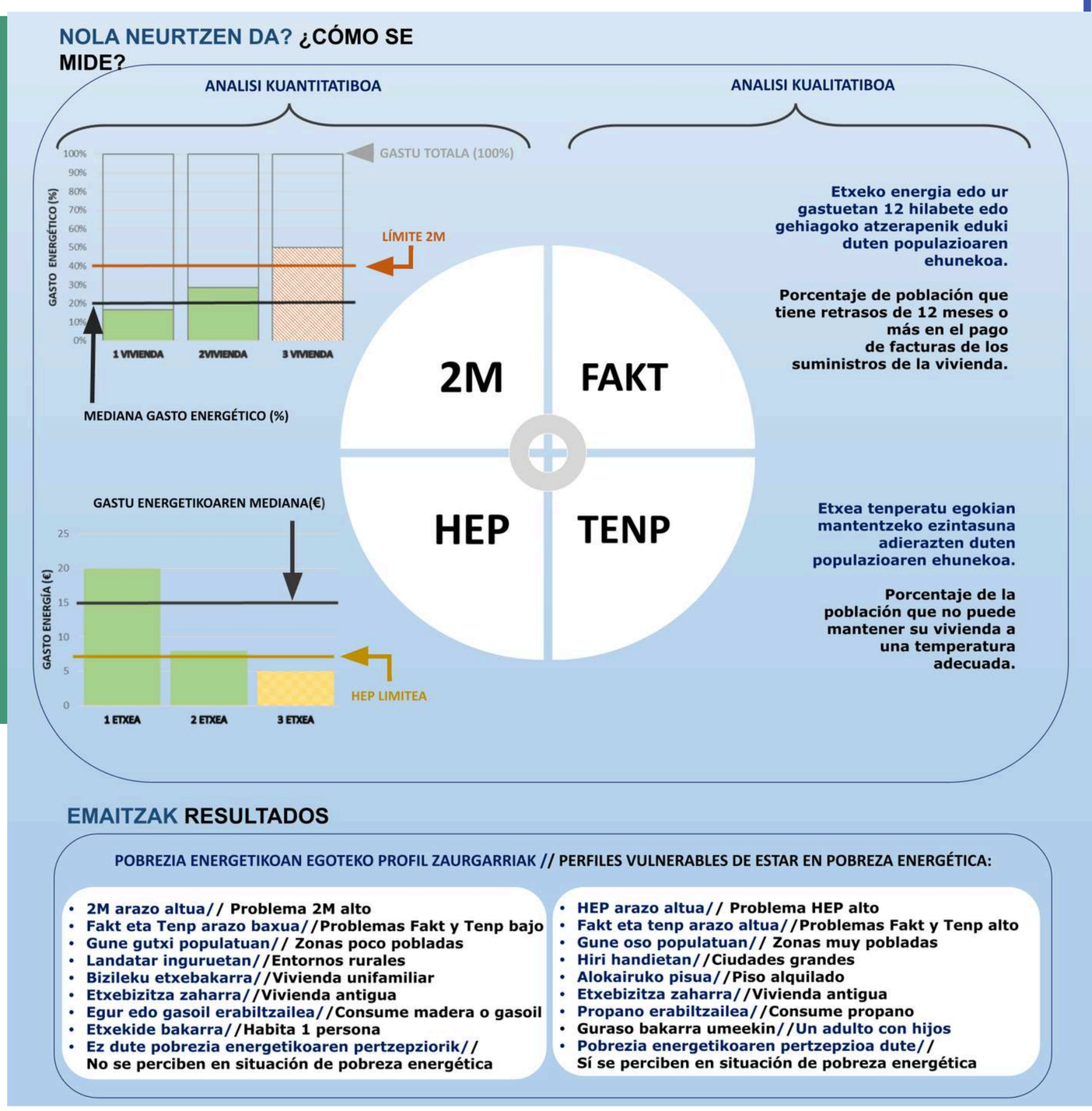
La formación, dirigida a profesionales de Trabajo Social de la provincia de **Cádiz**, tuvo como objetivo capacitarlos en **eficiencia energética** para mejorar su intervención con personas en situación de **pobreza energética**. De modalidad semipresencial, combinó sesiones presenciales y online con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



eman ta zabal zazu

Universidad del País Vasco

Euskal Herriko Unibertsitatea

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
IDAE Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz Vitoria-Gasteizko Udala
araba álava foru aldundia diputación foral

Eraldaketa Komunitariorako Bulegoa
Oficina de Transformación Comunitaria
araba álava

Vitoria-Gasteiz
Eraldaketa Komunitariorako Bulegoa
Oficina de Transformación Comunitaria

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.

fiare bancaetica

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.

Ecrowd!
Invest in a better today

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

IDAE
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

araba álava
foru aldundia diputación foral

Eraldaketa Komunitariorako Bulegoa
Oficina de Transformación Comunitaria
araba álava

Vitoria-Gasteiz
Eraldaketa Komunitariorako Bulegoa
Oficina de Transformación Comunitaria

PROIEKTUAK EZAGUTU
CONOCE LOS PROYECTOS

eneuron
optimising local energy communities

ROSEO

R2M SPAIN SOLUTION

karkarcar

PENTA-C

eman ta zabal zazu
Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

fiare bancaetica

Ecrowd!
Invest in a better today

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

IDAE
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Oficina de Transformación Comunitaria

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

araba álava
foru aldundia diputación foral

BILTZARRAREN BESTE PROIEKTU BATZUK
OTROS PROYECTOS DEL CONGRESO

Energia del Prat

Efiduero

CIC energiGUNE
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

CENER
CENTRO NACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES

ecodes
tiempo de actuar

samsø

MILA ESKER!
¡MUCHAS GRACIAS!

OTC Vitoria-Gasteiz

OTC Álava

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
IDAE Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz · Vitoria-Gasteizko Udala
araba álava foru aldundia diputación foral