EXPERIENCIAS PILOTO DE POWERTY

POWERTY ha desarrollado tres experiencias piloto, que son:

- **Andalucía, ESPAÑA**: Comunidad energética y educativa "Torreblanca Ilumina" en una zona vulnerable.
- **Rhone-Alpes, FRANCIA**: Modelo de contrato para que la comunidad energética, actuando como ESE, financie energías renovables para hogares de bajos ingresos.
- **Plovdiv, BULGARIA**: Sistema híbrido de almacenamiento de energía fotovoltaica más batería en edificios sociales.

MEJORAR LA CAPACIDAD DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (AAPP) PARA REDUCIR LA POBREZA ENERGÉTICA A TRAVÉS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Para asegurar el acceso a las energías renovables por parte de los colectivos vulnerables, POWERTY ha elaborado **PLANES DE ACCIÓN** que mejoren la capacidad de las AAPP, a nivel local, regional y nacional para contribuir a reducir la pobreza energética a través de las energías renovables.

Estas mejoras inspirarán a otros organismos públicos de la Administraciones regionales y locales europeas para mejorar su capacidad de acción en materia de energías renovables y pobreza energética.

POWERTY
Interreg Europe

European Union
European Regional
Development Fund

www.interregeurope.eu/powerty

#POWERTY

Agencia Andaluza de la Energía
powerty.interreg.aae@juntadeandalucia.es
+34 954 786 335

Esta publicación se ha elaborado con la ayuda financiera de la Unión Europea en el marco del programa Interreg Europe 2014-2020 (www.interregeurope.eu), financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). El contenido de este folleto es responsabilidad exclusiva de la Agencia Andaluza de la Energía y bajo ninguna circunstancia debe considerarse como el reflejo de la posición de la Unión Europea o de las estructuras de gestión del Programa.

El proyecto POWERTY aprobado por la Comisión Europea en el marco del programa Interreg Europe 2014-2020, con un presupuesto total de 1.335.118 euros (83,7 % sufragado por la Comisión Europea) espera incrementar entre 2019 y 2023 el uso de las energías renovables en colectivos vulnerables. 6 países participan: Bulgaria, Francia, Lituania, Polonia, España y Reino Unido, bajo la coordinación de la Agencia Andaluza de la Energía.

POWERTY
Interreg Europe

ALIVIAR LA POBREZA ENERGÉTICA FACILITANDO EL ACCESO DE LOS COLECTIVOS VULNERABLES A LAS ENERGIAS RENOVABLES

Una transición energética hacia la descarbonización que no deje a nadie atrás

www.interregeurope.eu/powerty

PROBLEMA: LA POBREZA ENERGÉTICA, FALTA DE CONFORT Y RIESGOS EN LA SALUD

Pobreza energética: "*Incapacidad de un hogar para disfrutar de unos servicios energéticos mínimos*" (Bouzarovski, S. 2018).

Además de la falta de confort, las personas en situación de **pobreza energética** ven **perjudicada su salud**: enferman más porque las temperaturas interiores en sus viviendas son inadecuadas y presentan frecuentemente problemas de humedad, los alimentos no se conservan adecuadamente en los frigoríficos, y el acceso al agua caliente en muchos casos es limitado. A la **falta de confort** se añaden problemas emocionales provocados por el frío, el calor o la falta de iluminación.

¿Cómo hacer frente a la pobreza energética? Lo primero, detectar a las personas que la sufren. Los servicios sociales públicos, junto con organizaciones no gubernamentales del tercer sector, son agentes clave para **detectar situaciones de pobreza energética**.

SOLUCIÓN: LAS ENERGÍAS RENOVABLES, ENERGÍA LIMPIA Y SEGURA

¿Cómo facilitar a los colectivos vulnerables el acceso a las energías renovables? POWERTY ha identificado **más de 50 buenas prácticas** desarrolladas en toda Europa que pueden servir para este objetivo. Resumimos a continuación algunas de estas buenas prácticas clasificadas en 4 categorías:

1

TECNOLOGÍAS RENOVABLES

- Autoconsumos fotovoltaicos colectivos
- Sistemas energéticos urbanos renovables

2

MECANISMOS DE FINANCIACIÓN

- Plataformas de financiaciones colectivas (crowdfunding)
- Responsabilidad Social Corporativa
- Compras colectivas y servicios de asesoramiento energético
- Empresas de Servicios Energéticos (ESE)

3

MARCO REGULATORIO

- Simplificación de los procedimientos administrativos
- Instrumentos públicos adecuados
- Estrategias nacionales, regionales y locales

4

EMPODERAMIENTO E INNOVACIÓN SOCIAL

- **Comunidades energéticas**
- Plataformas prosumidor-consumidor
- Oficinas de la energía
- Dinamización social y participación ciudadana
- Gobernanza comunitaria de la energía

COMUNIDADES ENERGÉTICAS. EMPODERAMIENTO COMUNITARIO Y SOLIDARIDAD ENERGÉTICA

Formadas por **personas, pequeñas y medianas empresas y/o entidades locales**, permiten generar, **usar y gestionar la energía de forma colectiva**, a nivel local, a través de la cooperación de sus diferentes miembros; normalmente adoptan la forma jurídica de asociación o cooperativa, y sus miembros **participan de forma abierta y voluntaria**.

Las comunidades energéticas se crean para ofrecer **beneficios sociales, medioambientales y económicos**, y contribuyen a un **sistema energético más descentralizado, justo, eficiente, democrático y colaborativo**, influyendo de manera positiva en la calidad de vida de las personas.

Los hogares con menos ingresos y más vulnerables que sufren la pobreza energética también deberían poder participar en las comunidades energéticas, tal como establecen las directivas europeas que definen este tipo de comunidades.

Las comunidades energéticas son realmente útiles cuando se relacionan de forma óptima con el ecosistema social del barrio en el que van a funcionar, a través de **dinámicas comunitarias de participación y sensibilización ciudadana**, en colaboración con otras entidades y organizaciones con fuerte arraigo en el barrio, que generan confianza entre la ciudadanía.