

30 Modelos de Negocio muestran cómo pueden funcionar las Comunidades Energéticas en Europa

POWER-E-COM convierte la experiencia de seis países europeos en pautas prácticas para las comunidades energéticas futuras

Después de tres años de colaboración, el proyecto LIFE de la UE POWER-E-COM ofrece respuestas prácticas a la pregunta: “¿Qué se necesita para convertir la idea de una comunidad energética en una solución local viable?”

Socios de Austria, Bulgaria, Alemania, Irlanda, Eslovenia y España han desarrollado 30 modelos de negocio de comunidades energéticas (5 en cada país) que muestran cómo se pueden organizar, financiar y poner en marcha comunidades ciudadanas y energéticas renovables en condiciones locales muy diferentes.

Los modelos plasman el concepto de «comunidades energéticas» en medidas concretas adaptadas al contexto local, que abarcan diferentes formas jurídicas, estructuras de propiedad, tecnologías, enfoques de inversión y modos de reparto de beneficios.

30 modelos: enfoques diferentes, un objetivo común

Mediante un enfoque CANVAS adaptado, los socios analizaron los elementos clave necesarios para que una comunidad energética sea viable: ubicación, forma jurídica, inversores y miembros, proyectos energéticos previstos, capacidad instalada prevista, inversión e ingresos, beneficios sociales y medioambientales y plazos de ejecución.

Este marco común permitió comparar realidades locales muy diferentes sin perder de vista la viabilidad y la replicabilidad.

Los resultados muestran que las comunidades energéticas pueden dar respuesta a una amplia gama de necesidades locales. La mayoría de los modelos se centran en el intercambio de electricidad renovable procedente de energía solar fotovoltaica, eólica o de pequeñas centrales hidroeléctricas, mientras que otros también abordan la calefacción renovable, la calefacción urbana, las baterías, la flexibilidad y la movilidad eléctrica.

Los resultados también confirman que no existe una solución única válida para todas las comunidades energéticas.

Los ciudadanos constituyen la mayor parte de los miembros, pero las comunidades energéticas agrupan a mucho más que a hogares individuales. Estos modelos también incluyen a municipios, PYMEs, edificios públicos, hoteles, bancos, cooperativas, hospitales, cuerpos de bomberos y otras organizaciones locales.

De los modelos de negocio a las comunidades reales

Uno de los logros más importantes es que los 30 modelos no se desarrollaron únicamente a partir de estudios teóricos.

A lo largo del proyecto, se compartieron y debatieron con las partes interesadas locales mediante reuniones, talleres y actos. Los ciudadanos, los ayuntamientos y otros agentes locales tuvieron la oportunidad de analizar los enfoques propuestos, debatir su viabilidad y aportar sus propias perspectivas. Este proceso contribuyó a vincular la planificación técnica y financiera con las necesidades y realidades locales.

En consecuencia, los modelos de negocio definitivos constituyen un puente práctico entre la planificación y la puesta en marcha en la vida real, y pueden ayudar a los ayuntamientos, a los ciudadanos y a las organizaciones interesadas en desarrollar nuevas comunidades energéticas a dar el siguiente paso.

“Los modelos de negocio desarrollados durante el proyecto se han diseñado para servir de base para la creación y la replicación de nuevas comunidades energéticas viables en toda Europa, basadas en principios comunes y que, al mismo tiempo, ofrezcan flexibilidad para que puedan adaptarse de forma fácil y sencilla a cada necesidad específica.”

Francisco Puente, ESCAN, POWER-E-COM, Líder del WP4

Un recurso para el futuro de la energía comunitaria

La diversidad de los 30 modelos es, en sí misma, una de las conclusiones más importantes de POWER-E-COM. Las diferentes normativas nacionales, los mercados energéticos, los recursos locales y las estructuras comunitarias exigen soluciones distintas.

Al mismo tiempo, la experiencia de los seis países demuestra que el éxito de las comunidades energéticas no depende únicamente de la tecnología. La participación local, una gobernanza adecuada, una financiación viable y soluciones adaptadas a las condiciones locales son esenciales para convertir en realidad las ambiciones energéticas de las comunidades.

Los conocimientos generados a través de los 30 modelos de negocio seguirán siendo una parte importante del legado de POWER-E-COM, y servirán de base para el desarrollo y la replicación de las comunidades energéticas renovables y ciudadanas en toda Europa.

“

30 modelos de negocio.

Seis países.

Muchos caminos diferentes –

una ambición común:

poner en práctica la energía comunitaria.

”



Descubre los resultados de POWER-E-COM

Para obtener más información sobre los modelos de negocio, las herramientas prácticas y los resultados desarrollados en el marco de POWER-E-COM, visita la página web del proyecto: power-e-com.eu.

Sigue a POWER-E-COM en [LinkedIn](#) y [YouTube](#) para conocer historias de proyectos, vídeos y experiencias de toda Europa.

Sobre POWER-E-COM

POWER-E-COM (Empowering Renewable and Citizen Energy Communities) es un proyecto europeo del programa LIFE que apoya el desarrollo de comunidades energéticas renovables y ciudadanas en toda Europa. Socios de Austria, Bulgaria, Alemania, Irlanda, Eslovenia y España colaboran para ofrecer apoyo práctico, desarrollar modelos de negocio viables, reforzar los conocimientos y las capacidades, y mejorar las condiciones para la participación ciudadana en la transición energética.

El proyecto se desarrolla entre octubre de 2023 y septiembre de 2026 y está cofinanciado por la Unión Europea a través del programa LIFE.

Contacto para los medios de comunicación:

El equipo de comunicaciones de POWER-E-COM.

Email: power-e-com@energiewende-oberland.de

Agradecimiento por la financiación de la UE:

Cofinanciado por la Unión Europea. No obstante, las opiniones y puntos de vista expresados son exclusivamente de los autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de CINEA. Ni la Unión Europea ni la autoridad responsable de la concesión de la subvención pueden considerarse responsables de los mismos.



**Co-funded by
the European Union**



**Empowering
Renewable and
Citizen Energy
Communities**

