



## ¿Bioenergía?

La bioenergía deriva de materia orgánica viva, y es una de las muchas Fuentes de Energía Renovables (FER) disponibles para ayudar a satisfacer la creciente demanda de energía.



Flexible y fiable, almacenable, transportable, y en su mayor parte de origen local, la bioenergía tiene un impacto socioeconómico positivo, aumenta la creación de empleo, garantiza el proceso de transición energética desde los combustibles fósiles y puede sustituir al petróleo, el gas y el carbón en los sectores de la electricidad y la calefacción.

## ¿Comunidades?

Las comunidades energéticas y las cooperativas de energías renovables (RESCoops) son iniciativas dirigidas por la ciudadanía, que poseen y gestionan colectivamente proyectos de energía renovable, mediante los cuales proporcionan beneficios medioambientales, económicos y sociales a sus miembros y a las comunidades locales. Pueden potenciar una transición energética limpia más eficaz, justa y democrática, así como una serie de beneficios:



[www.becoop-project.eu](http://www.becoop-project.eu)

## BECOOP

Para lograr un sistema energético justo y que empodere a las personas, el proyecto BECOOP 2020-2023 (financiado por el programa europeo Horizon 2020) tiene como objetivo poner a las comunidades a cargo de la generación local de bioenergía renovable, proporcionando las condiciones necesarias y las herramientas de apoyo para aprovechar el potencial de mercado subyacente de la bioenergía comunitaria, y fomentando la creación de nuevas asociaciones.

## Actividades clave

Para apoyar el desarrollo de la calefacción comunitaria mediante bioenergía, BECOOP:

Llevará a cabo un estudio de mercado e identificará los motores y las barreras para la adopción de tecnologías bioenergéticas

Evaluará el potencial de mercado comunitario de la bioenergía

Establecerá un conjunto de recursos, herramientas y servicios técnicos y empresariales de apoyo al desarrollo de proyectos comunitarios de bioenergía

Crearé nuevas comunidades de calefacción por bioenergía e impulsará la demanda de bioenergía

Garantizará el desarrollo del ecosistema de la bioenergía comunitaria y de sus posibilidades mediante campañas de comunicación y otros eventos

Potenciará el ecosistema de la bioenergía comunitaria para que se expanda por toda Europa

Implicará a responsables políticos de todas las escalas (regional, nacional y de la UE)

## 4 proyectos piloto

BECoop pone a prueba la aplicación del plan de apoyo a la calefacción comunitaria mediante bioenergía, gracias a 4 casos piloto complementarios, antes de transferirlo a otros en toda la UE. El proyecto ofrece pruebas sobre la manera de afrontar su reproducción y escalabilidad. Estos son nuestros proyectos piloto:

- Una RESCoop ya existente, centrada en otras fuentes de energía renovable, plantea ampliar sus actividades a la calefacción mediante bioenergía (España).
- Una RESCoop ya existente, dedicada a la producción de pellet, plantea ampliar su cadena de suministro de biomasa y extender sus actividades a la producción de bioenergía (Grecia).
- Un municipio que lidera el desarrollo de una nueva RESCoop sobre calefacción mediante bioenergía en una región en la que tanto la energía comunitaria como la calefacción mediante energía renovable tienen actualmente una penetración muy baja (Polonia).
- Una autoridad en materia energética trabaja en sinergia con empresas de calefacción urbana para establecer un modelo de producción/consumo compartido (Italia).

## 4 herramientas...

Una plataforma de intercambio de conocimientos, una ventanilla única que elimina las barreras de colaboración entre regiones y sectores, para compartir información y conocimientos.

La herramienta de autoevaluación BECoop, para evaluar el estado y el potencial de la bioenergía comunitaria mediante acciones técnicas y empresariales recomendadas

El inventario de herramientas de BECoop, un repositorio en línea de las herramientas de código abierto existentes, que complete los servicios de apoyo necesarios para el desarrollo de proyectos de bioenergía comunitaria

Un mercado digital sobre RESCoop de bioenergía, que conecte a las partes de la cadena de suministro interesadas, y las apoye en el desarrollo de proyectos de bioenergía comunitaria

## ... Y muchos más activos

2

*Catálogos –técnico y empresarial– sobre BECoop*

1

*Inventario de ejemplos-faro de bioenergía comunitaria*

+20

*Casos de comunidades energéticas analizados*

1

*Red de grupos de interés en bioenergía comunitaria*

4

*Nuevas comunidades bioenergéticas desarrolladas*

8

*Casos de reproducción del concepto BECoop*

4

*Hojas de ruta BECoop de políticas nacionales*

1

*Hoja de ruta política BECoop de la UE*

1

*Manual de reproducción, para aplicar los resultados del proyecto a otros entornos regionales*



[BECoopH2020](#)



<https://www.linkedin.com/company/becoop-h2020>



<https://www.facebook.com/BECoop-H2020>



[www.becoop-project.eu](http://www.becoop-project.eu)

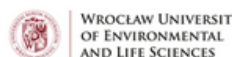


**Coordinación:**

**White Research**

[contact@becoop-project.eu](mailto:contact@becoop-project.eu)

## Miembros del proyecto



BECoop ha recibido financiación del Programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea, en virtud del acuerdo de subvención n° 952930.