



### **¡Bienvenidos al segundo número del boletín de BECoop!**

La bioenergía tiene un enorme potencial, sobre todo en el ámbito térmico, pero actualmente está poco desarrollada en Europa.

El análisis realizado en los últimos meses y tratado en este boletín muestra que el conocimiento y la aceptación de los biocombustibles varía de una región a otra. En general, sin embargo, sigue estando bastante desaprovechada en comparación con otras fuentes de energía renovable como la energía solar y eólica.

Los resultados de la [encuesta](#) compartida con nuestras socias y colaboradores, sobre las preferencias de los ciudadanos europeos sus niveles de aceptación y su voluntad de unirse a una comunidad bioenergética se han reunido en el siguiente [documento](#). Los mismos pueden ayudarnos a comprender mejor los principales factores que facilitan y obstaculizan el desarrollo de este tipo de proyectos.

Los resultados también nos permiten mejorar la comunicación tendente a crear conciencia entre la gente respecto a la bioenergía comunitaria, y a aumentar su interés al respecto. Por ejemplo, estamos preparando un breve video para febrero que completará la [presentación](#) desarrollada en las "[lantalde topaketas](#)"; mientras tanto, [aquí](#) puedes leer/compartir sobre BECoop en castellano.

En este boletín se puede leer y acceder a todo el trabajo desarrollado por los socios de BECoop en el primer año del proyecto, sentando las bases para la segunda fase, la de los casos piloto. BECoop lanzará pronto 4 iniciativas piloto en 4 países europeos: Grecia, España, Italia y Polonia. En ellos, los socios fomentarán nuevos vínculos y colaboraciones para promover la bioenergía, como han empezado a hacer estos últimos 6 meses organizando [talleres de consulta local](#), presentaciones del proyecto [virtuales](#) como [presenciales](#), [comunicaciones en medios](#) y diversas reuniones, con comunidades,

municipios y otras partes interesadas, movilizándolo y reuniendo a la gente. Por ejemplo, en el boletín podrán leer cómo ESEK en Grecia, plantea añadir residuos de café y madera a su existente producción y comercialización de pellets, o información sobre una iniciativa que en Euskadi analiza la viabilidad de valorización de residuos agrícolas y forestales para abastecer demandas locales de calefacción de manera comunitaria.

Las regiones piloto seleccionadas comparten diversas características y muestran diferentes niveles de madurez en cuanto a proyectos de energía comunitaria, lo que proporciona una síntesis muy complementaria a nivel europeo.

BECoop se esfuerza por demostrar que hay potencial en todos los casos para abrirse camino hacia la construcción de Comunidades Energéticas renovables de bioenergía, gracias a nuestras herramientas, la primera de las cuales ya está disponible, mientras que las demás lo estarán pronto. Los resultados de estas iniciativas se utilizarán para proporcionar escenarios basados en pruebas y buenas prácticas recopiladas para que diferentes comunidades energéticas puedan integrar la bioenergía en su mix energético.

Disfruten del boletín, y no duden en compartir nuestro trabajo.

Esperamos encontrarlos en próximos eventos, así como comprobar que nuestro trabajo sirve de referencia para otros casos. No dudéis en contactarnos para hacernos llegar cualquier iniciativa que consideréis podría encajar con los conceptos que promovemos desde el proyecto.

MILESKER!



## ¿QUÉ ESTÁ PASANDO AHORA?

### Lea nuestros primeros informes

*Se debe considerar que todas las publicaciones que figuran a continuación siguen estando sujetas a la aprobación de la Comisión Europea. Se basan en las actividades del proyecto en su primer año, y resumen sus resultados.*

#### **Estado de la bioenergía comunitaria en Europa: dimensiones del mercado, aplicaciones y buenas prácticas**

[Este informe recoge conocimientos sobre buenas prácticas en energía comunitaria, sobre herramientas aplicables, y sobre los principales factores de éxito a la hora de aplicar el concepto comunitario de energía en los ámbitos de la bioenergía y la calefacción de ER en toda la UE.](#)

El informe se basa en más de 70 casos de buenas prácticas y resulta de las siguientes actividades realizadas:

- Encuesta de mercado, en el que se analiza el potencial de expansión del mercado de bioenergía.
- Entrevistas a representantes de los casos de éxito de comunidades energéticas, en los que se analizan sus motivaciones y desafíos.

“It is very encouraging that bioenergy community projects can be successfully implemented, despite the difficulties that may arise during their development”

#### **Marco regional y de la UE y condiciones de la cadena de valor que afectan a la aceptación de la bioenergía comunitaria**

Este análisis de los contextos regionales y nacionales de las zonas piloto de BECoop (España, Grecia, Polonia e Italia), así como a nivel de la UE, investiga qué actúa como barrera o catalizador para la implementación de proyectos de calefacción comunitaria de bioenergía, basándose en la investigación del estado de la tecnología y una serie de entrevistas realizadas.

En un breve [artículo](#) se resumen las principales conclusiones del [informe](#) (principales factores potenciadores y obstaculizadores identificados a nivel local.



## **Definición de las necesidades y desafíos de la utilización de la bioenergía en la comunidad**

[BECoop identifica los desafíos y necesidades de la captación de la bioenergía tanto a nivel piloto como de la UE](#), gracias a aportaciones procedentes de los eventos del proyecto y basándose en los resultados de estudios anteriores de BECoop. Así, se incluye la definición de los retos regionales para la implementación de proyectos de bioenergía comunitaria en el sector de la calefacción, así como la definición de las necesidades de cada región piloto sobre la base al perfil que cada cooperativa u organización participante en el proyecto BECoop. Por último, este entregable elaborado por Goiener, integra una definición preliminar de las áreas de intervención, que servirá de base sobre la que cimentar los distintos casos pilotos.



## **Percepciones, niveles de aceptación y necesidades de las partes interesadas en relación a proyectos de calefacción comunitaria por bioenergía**

Como se ha mencionado en la introducción, en el primer año del proyecto se celebraron cuatro talleres con más de 100 participantes, cuatro encuestas locales que recogieron más de 400 respuestas y una encuesta a escala de la UE que llegó a más de 5000 encuestados. Estas [actividades revelaron buenas prácticas, percepciones sociales y el nivel de sensibilización en torno a la bioenergía y a las comunidades de energía](#), así como una comprensión de los factores que facilitan o dificultan la participación en comunidades de bioenergía. Los resultados de los estudios indican que, aunque los ciudadanos de la UE son muy conscientes de los múltiples beneficios que los proyectos de ER pueden aportar a nivel local y regional, todavía parecen no estar muy familiarizados con el concepto de comunidad energética. iBECoop pretende, precisamente, cambiar eso!



CAJA DE HERRAMIENTAS: la primera herramienta BECoop ya está disponible. Este repositorio en línea de herramientas reúne en un solo lugar las herramientas de código abierto útiles para las comunidades energéticas y los sectores de la bioenergía. La biblioteca permite a los propietarios de proyectos identificarlos más fácilmente, navegar a través de ellos y entender cuáles se ajustan mejor a sus necesidades. Apoya a desarrolladores y operadores de proyectos comunitarios de bioenergía y calefacción con 4 categorías de herramientas, y un vínculo directo con la herramienta de autoevaluación pendiente de ser lanzada.

<https://becoop.fcirce.es/toolkit/>

*¿Detectas que falta alguna herramienta o no consigues acceder correctamente? Póngase en contacto con nosotros para enviarnos información al respecto.*

### **Noticias de los proyectos piloto: hacia una economía circular, gracias a recursos provenientes del café, de cultivos agrícolas o forestales!**

En nuestros países piloto se organizaron varios talleres para presentar el concepto y los objetivos de BECoop, y para obtener opiniones de las partes interesadas.

En Euskadi tuvo lugar un evento en una de las juntas del municipio de Vitoria-Gasteiz, con muy buena aceptación e interés en desarrollar el concepto BECoop, tanto por parte de las autoridades locales como de los propios habitantes.

En cuanto a Polonia, OBS organizó una reunión sobre el desarrollo del potencial energético de la comunidad local para aumentar el uso de biomasa (energías renovables) en los sistemas de calefacción.

En Grecia surgió una comunidad BECoop con potencial de desarrollarse mediante la valorización energética de los residuos verdes municipales (recorte de árboles urbanos) y la producción en las actuales instalaciones de la cooperativa ESEK, de biocombustibles sólidos en forma de pellets hechos de madera y café recolectado con la participación de representantes de la ciudad. [Un artículo dedicado está disponible en el sitio web del proyecto.](#)



## **BECoop es noticia**

### **Artículo de White Research: La iniciativa comunitaria de bioenergía BECoop pasa a la fase piloto (en inglés)**

White Research (coordinador de BECoop), escribe sobre el primer año del proyecto y sobre lo que sucederá en los próximos meses: desde el análisis del potencial comunitario de aplicación de bioenergía en Europa hasta el lanzamiento de cuatro proyectos piloto en Grecia, Italia, Polonia y España, proyectos donde los socios fomentarán nuevos vínculos y asociaciones para promover la bioenergía. [Leer más](#)

### **Entrevista con Vanessa Gallo (en italiano)**

"La biomasa desempeña un papel central en la transición ecológica... para 2050 se prevé duplicar la potencia instalada". Vanessa Gallo, Secretario General de la FIPER, habla de la visión de la biomasa en la transición ecológica. [BionergyEurope, perché la biomassa per la transizione ecologica \(canaleenergia .com\)](#)

### **BECoop en el evento Sustainable Places**

En otro orden de cosas, BECoop participó el pasado octubre en el evento "Sustainable Places", celebrado en Italia, pero también de manera telemática, que programó sesiones específicas sobre comunidades energéticas (tecnologías, aspectos sociales y modelos de negocio). Ahora que la grabación del evento, el informe al respecto y las conclusiones principales están disponibles, ¡hemos reunido todo en un breve artículo! Los distintos modelos de negocio permitieron a los representantes de los distintos proyectos participantes (H2020 BECoop, DECIDE, SocialRES, WHY, Drimpac, Newcomers y Compile) conocer y compartir una variedad de enfoques, ideas y conocimientos. [Leer más](#)

## Conoce nuestra junta



Hemos formado un consejo asesor de BECoop con el objeto de asegurar una retroalimentación significativa sobre nuestras ideas y resultados, así como para alinearlos con las necesidades de nuestros usuarios y partes interesadas. Es un grupo de 8 miembros, personalidades eminentes de diversos orígenes (entre otros la comunidad bioenergética, la energía comunitaria, las federaciones energéticas y la academia), que actuarán como un órgano de consulta y validación del proyecto; esperamos con interés la implementación de su asesoramiento en entregas y soluciones BECoop. [Conócelos](#)

---

## ¿Y después qué?

### BECoop herramientas

#### Próximamente – La herramienta de evaluación de BECoop

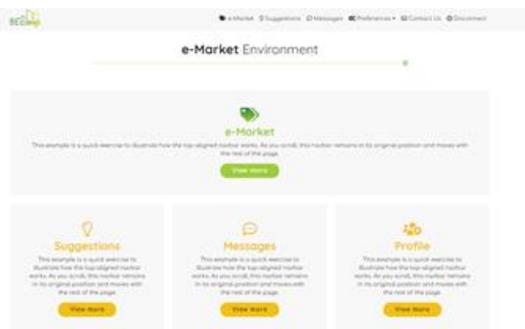


Descubre la herramienta de autoevaluación BECoop, diseñada para usuarios no especializados y sin experiencia que buscan evaluar el estado actual de un proyecto cooperativo/comunitario de bioenergía. La herramienta apoyará a los usuarios mediante recomendaciones, después de que estos hayan

respondido una serie de preguntas sobre los recursos disponibles, la actividad que mejor representa su iniciativa, etc. Los resultados finales se muestran en forma de gráfico telaraña. Mientras se desarrolla la herramienta, [está disponible el informe que presenta cómo se puede utilizar la herramienta](#), el tipo de información que los usuarios pueden obtener y cómo esta información puede ayudar para establecer el camino hacia la implementación exitosa de un proyecto comunitario de calefacción de bioenergía. También se incluye un ejemplo (la evaluación de la instalación y funcionamiento de una unidad de calefacción urbana alimentada con biomasa agrícola), para ayudar a los usuarios potenciales a comprender el tipo de información y la naturaleza de los resultados que ofrece la herramienta.

**¡Mantente atento en nuestra red social para un lanzamiento que viene muy pronto!**

## Próximamente – Entorno de comercio electrónico



Conecta a las partes interesadas de la cadena de suministro, participa en la cadena de suministro de soluciones de calefacción de biomasa, y las apoya al desarrollar un proyecto comunitario de bioenergía.

Este entorno digital actuará como un sólido vector educativo e informativo, para que

pueda mostrar a las potenciales Comunidades Energéticas renovables de bioenergías cuales son las diversas interacciones y actividades/servicios de las partes interesadas, necesarias para que pueda establecerse una cadena de suministro local eficaz y sostenible, así como un proyecto de bioenergía comunitaria.

i60 usuarios ya se han registrado, únete tú también! Si eres parte de la cadena de suministro de bioenergía (de propietarios de biomasa, ESE e instaladores, a usuarios finales, inversores, centros de investigación y más),o te interesa solicitar un servicio en esta temática y si deseas ser añadido a la herramienta, póngase en [contacto con nosotros](#) o rellena el siguiente [formulario](#).

---

## Plataforma de intercambio de conocimientos, próximo marzo 2022

La [plataforma de intercambio de conocimientos](#) será una ventanilla única que eliminará las barreras de colaboración entre regiones y sectores a la hora de compartir información y conocimientos.

- A principios de 2022 se publicarán los catálogos comerciales, financieros y técnicos de BECoop. Los responsables de este trabajo están realizando visitas sobre el terreno, comenzando por la visita a una instalación de calefacción urbana de biomasa en España. Las fichas técnicas estarán disponibles en la propia herramienta.
- Se está trabajando en distintos eventos de desarrollo de capacidades. Los temas incluyen bioenergía, RESCoops y pobreza energética (con enfoques técnicos, políticos y empresariales). ¡Más información pronto!

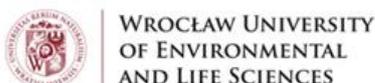
Prestar atención a los.... Proyectos asociados  
Desde que el proyecto comenzó hace más de un año, uno de sus objetivos es el de comprometerse con iniciativas y proyectos relacionados, para aprovechar los conocimientos y recursos de los demás. Hasta ahora ha surgido un grupo de 13 proyectos, también denominados "proyectos hermanos", que se reúnen mensualmente para compartir resultados y elaborar posibles ideas de colaboración. En los últimos meses nuevos proyectos se unieron al grupo, recibimos a RAMAS, EC<sup>2</sup>, UP-ESCALERAS y otros.

<https://www.becoop-project.eu/resources/related-projects/>

Centrándonos en EC<sup>2</sup>, creado en mayo de este año (EC<sup>2</sup> significa Ciudadanía de la Energía y Comunidades de la Energía para una transición de energía limpia), un proyecto que investiga el papel de la ciudadanía de la energía comprometidos en la transición a una sociedad con bajas emisiones de carbono, a través de los prismas legal, económico y psicológico.

¡Aquí está el primer número del boletín EC<sup>2</sup>! En el mismo podrás suscribirte a sus socios, e informarte sobre la investigación y sobre próximos eventos. [Léelo aquí.](#)

### BECoop partners





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement no. 952930.  
The responsibility for the information and the views set out in this document lies entirely with the authors. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

*Copyright © 2022 BECoop, All rights reserved.*

You are receiving this email because you opted in via our website.