



¡Bienvenidos al tercer número del boletín de BECoop!

Estudios anteriores realizados por BECoop demostraron que el conocimiento y la aceptación de la bioenergía varían de una región a otra de Europa, lo que la convierte en una fuente de energía renovable sin explotar en comparación con otras, como la solar o la eólica. Para garantizar la expansión del mercado de la bioenergía la cual goza de un alto potencial para sustituir a la calefacción alimentada por combustibles fósiles y resulta, por tanto, muy importante en la actual situación geopolítica, se necesitan soluciones, datos y herramientas para apoyar a los agentes de mercado.

BECoop participa en este esfuerzo de muchas maneras, una de las cuales consiste en proporcionar a las partes interesadas las herramientas adecuadas para poner en marcha –o hacer funcionar– sus proyectos, como podrá comprobar en este número de nuestro boletín. Hemos elaborado catálogos y hojas informativas sobre aspectos técnicos y financieros, hemos añadido dos herramientas a nuestra cartera de resultados, y hemos preparado un breve vídeo que muestra, en 2 minutos, qué son la bioenergía y las comunidades energéticas, los beneficios que aportan a las muchas partes interesadas, y cómo su combinación es el ajuste perfecto.

La Agencia Internacional de la Energía presentó recientemente un [plan de 10 puntos para reducir la dependencia de la Unión Europea del gas natural ruso](#), que incluye como punto número 5 potenciar al máximo la generación de energía a partir de fuentes de bajas emisiones existentes, entre otras la bioenergía, y pide que se establezcan incentivos adecuados y suministros sostenibles de bioenergía. Mientras tanto, la Presidenta de la Comisión Europea, Von Der Leyen, [ha declarado recientemente](#) que "cada kilovatio-hora de electricidad que Europa genera a partir de energía solar, eólica, hidroeléctrica o de biomasa reduce nuestra dependencia del gas ruso y de otras fuentes de energía".

Vemos que las cosas se mueven en la dirección correcta y ello nos alegra, pues esa es la razón de ser de BECoop.

Queremos concluir este editorial felicitando a uno de nuestros programas pilotos, la Comunidad Energética de Karditsa, en Grecia, que [acaba de convertirse en miembro de RESCoop.eu](#), por haber acordado recientemente con varias partes interesadas (municipio, universidad, etc.) que los residuos forestales de la zona se aprovechen para la calefacción.

Disfruten y no duden en compartir nuestro trabajo,

el equipo  UNLOCKING THE COMMUNITY
BIOENERGY POTENTIAL

FOCO DE ATENCIÓN



¡Descubra BECoop en un breve vídeo!

En él se explican, en 2 minutos, conceptos como biomasa, o bioenergía para calefacción y comunidades energéticas. El vídeo presenta BECoop y sus acciones clave para fomentar un amplio despliegue de tecnologías de calefacción bioenergética en toda Europa, y para capacitar a la política para transferir el impulso de la energía comunitaria a la calefacción bioenergética. Está disponible una versión en italiano, y próximamente, también en griego, español, euskera, polaco, alemán y francés.

MANDA LA ACTUALIDAD

Informes y fichas técnicas de nuestros proyectos

Toda la información referida a continuación está todavía sujeta a la aprobación de la Comisión Europea.

Informes y fichas técnicas, comerciales y financieras sobre BECoop: nuevo material disponible para partes interesadas en comunidades (bio)energéticas

- ¿Qué diferencia hay entre la calefacción individual y la calefacción de distrito?
¿Cómo son las instalaciones?
-

- ¿Qué diferencias hay entre las distintas formas de biocombustibles sólidos, sus modos de almacenamiento, procedimientos de funcionamiento y mantenimiento?
- ¿Qué rentabilidad ofrecen? ¿Qué estructuras de gobernanza, organización y financiación tienen los proyectos RESCoop?

Todo lo que siempre quiso saber al respecto y más, ahora disponible en el [material de apoyo técnico, empresarial y financiero de BECoop](#): 2 informes y 3 hojas informativas, que incluyen casos de éxito, describen las diversas tecnologías de calefacción y guían a los interesados en comunidades bioenergéticas a través de decisiones complejas, minimizando sus esfuerzos de desarrollo de proyectos, con cuatro modelos de negocio analizados. En 2023 estarán disponibles nuevos catálogos técnicos (Planta de biogás/biometano con biomasa para aplicaciones a pequeña escala) y fichas técnicas (Evaluación de materias primas). Todos estos catálogos se prevén serán traducidos una vez se vayan obteniendo las versiones finales.

Tras una fase de *investigación*, actualmente estamos pasando al desarrollo de soluciones prácticas, con servicios de apoyo técnico, empresarial y financiero para nuestras RESCoops, que incluyen visitas, apoyo en la selección de la tecnología adecuada, selección de socios comerciales, modelización y planificación empresarial, creación de redes e inversión, ajustándose al contenido de los catálogos.

BECoop
UNLOCKING THE COMMUNITY BIOENERGY POTENTIAL

Technical, business and financial support material for bioenergy communities

Technical catalogues and factsheets

CATALOGUES

- Direct heating with biomass
- Biomass co-generation for small scale applications
- Biomass district heating

FACTSHEETS

- Solid biomass for small-scale heating applications
- Biomass logistic supply chain
- Solid biofuels production

Business and financial catalogues

Unveiling the governance and financial models behind successful community energy cases, and linking them with relevant governance structures.

BECoop has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme under grant agreement No 952930.

Nuestras herramientas

Activación de un mercado energético comunitario para la bioenergía: un nuevo entorno de mercado electrónico conecta a las partes interesadas en cadenas de suministro de calefacción mediante biomasa.

BECoop lanza una nueva herramienta de apoyo para partes interesadas en la creación o actualización de proyectos de (bio)energía comunitaria: un [entorno de mercado electrónico](#). Esta herramienta ayuda a las distintas partes interesadas de la cadena de suministro a la hora de desarrollar un proyecto de bioenergía comunitaria, en la definición de los servicios y actividades necesarios en sus respectivos casos. Es una herramienta que muestra las diversas interacciones de las partes interesadas y las actividades/servicios que deben tener lugar para establecer una cadena de suministro local eficaz y sostenible, así como un proyecto de bioenergía comunitaria, agilizando así el proceso. La [herramienta](#), de fácil uso e intuitiva, única en el sector, permite a los empresarios identificar y contactar a las partes interesadas que participan en la cadena de suministro de calefacción mediante biomasa, para llevar a cabo sus proyectos, aprender de la experiencia ajena y de iniciativas similares. Son diversas las tipologías de partes interesadas que pueden explorar las ofertas y necesidades subidas a la herramienta por otros, o presentar las suyas, para así establecer una cooperación con socios nacionales o extranjeros: propietarios / proveedores / empresas de gestión de la biomasa, fabricantes de equipos, ESE (Empresas de Servicios Energéticos) e instaladores, cooperativas / comunidades energéticas / RESCoops, inversores, centros de investigación, instituciones públicas, etc. Las ofertas y demandas pueden filtrarse por categoría, país y tipo de parte interesada. Invitamos a todas las partes interesadas a que contribuyan al desarrollo medioambiental.

Si desea leer más sobre la herramienta, el Centro Tecnológico CIRCE ha redactado un informe (en inglés) para explicar cómo se ha desarrollado el entorno, qué se puede encontrar en él, cómo se utiliza y qué se puede esperar de él en los próximos meses: [D2.5 Bioenergy RESCoops e-market environment \(Entorno de mercado electrónico D2.5 Bioenergy RESCoops\)](#).

BECoop
UNLOCKING THE COMMUNITY
BIOENERGY POTENTIAL

E-Market environment

Identify and connect with supply chain stakeholders when creating/operating new and existing energy communities!

www.becoop-project.eu

Login E-Market
 Remember me
Login

BECoop has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under grant agreement No 952930.

Aprovechamiento de todo el potencial de la bioenergía comunitaria para calefacción: La herramienta de autoevaluación de la BECoop apoya el desarrollo de proyectos cooperativos/comunitarios de bioenergía

Para ayudar a los diversos actores del mercado a convertirse en productores de (bio)energía, la [herramienta de autoevaluación de BECoop](#) ayuda a las comunidades a prepararse para aprovechar todo el potencial del mercado de la bioenergía, haciéndolas conscientes del potencial que tienen sus proyectos. Los usuarios pueden evaluar el estado actual y el potencial futuro de la bioenergía comunitaria, de manera que comprendan mejor las lagunas, los niveles de madurez para la adopción de la calefacción bioenergética, su nivel de compromiso comunitario, y la complejidad del marco existente para la adquisición y el diseño de políticas al respecto. Diseñada para usuarios no especializados y sin experiencia, que buscan evaluar el estado actual de un proyecto de bioenergía cooperativo/comunitario, la [herramienta](#) da apoyo a varios tipos de usuario: proveedores, operadores de instalaciones, RESCoops, autoridades locales/regionales, etc. Después de responder a algunas preguntas sobre los recursos disponibles, sobre la actividad que mejor representa su iniciativa y otras, las acciones recomendadas por la herramienta les guiarán a los recursos de apoyo, y asignará una determinada puntuación en función de la opción elegida, mostrando los resultados del proyecto en una representación gráfica (a modo de tela de araña).

¡Tome nota! Los usuarios pueden acceder a todas las herramientas de BECoop con un único inicio de sesión, por ejemplo al [entorno de mercado electrónico](#) y a la futura [Plataforma de Intercambio de Conocimientos](#), una ventanilla única que elimina las barreras de colaboración entre regiones y sectores para compartir información y conocimientos, disponible próximamente.

Self-assessment tool

Assess the current state of a cooperative/community bioenergy project:

- For non-specialised, non-experienced users
- Supports bioenergy's market expansion, with high potential for replacing fossil fuelled heat

www.becoop-project.eu

BECoop has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme under grant agreement No 952930.

El kit de herramientas de BECoop crece con nuevos recursos:

Nuestra biblioteca de herramientas le guiará hacia la más adecuada. La [caja de herramientas](#) ayuda a los promotores y operadores de proyectos comunitarios de bioenergía y calefacción. Encontrará cuatro categorías principales de herramientas:

- Herramientas técnicas: destinadas a resolver todo tipo de cuestiones técnicas.
- Herramientas de modelo de negocio: relacionadas principalmente con modelos financieros y con la cadena de suministro, así como con bases de datos políticas o planes estratégicos.
- Herramientas de modelo comunitario: herramientas para la creación de comunidades, que pueden ayudar a debatir y tratar cuestiones difíciles de comunicación y gestión; también herramientas de votación.
- Herramientas sobre proyectos relacionados con BECoop: proyectos relacionados con las energías renovables, las comunidades energéticas, la eficiencia energética o la economía circular.

¿Echa de menos algo? Póngase en contacto con nosotros y envíenos sus comentarios.

Noticias sobre los proyectos piloto

BECoop pone a prueba la implementación de proyectos de calefacción comunitaria mediante bioenergía en 4 casos piloto complementarios de diferentes características en España, Grecia, Polonia e Italia. Pueden acceder a noticias sobre nuestros proyectos piloto [en esta recopilación](#), donde se destacan especialmente las apariciones en los medios de comunicación, vídeos y reuniones.

BECoop en los medios de comunicación

Artículo (en inglés) - Altos precios de la energía: ¿y si una posible respuesta fueran las comunidades de (bio)energía renovable?

La independencia energética es ahora una de las prioridades de la agenda de la UE. Casi toda la biomasa de Europa se produce ya localmente, y contribuye a cerca del 60% de la energía renovable de la UE. [En este artículo, BECoop defiende la promoción de proyectos de prosumidores de biomasa, señalando las regiones dependientes de la biomasa que han registrado precios estables de la energía en medio de las drásticas subidas de los precios del gas, el petróleo y el carbón.](#) La solución a las crisis de los precios de la energía y de la pobreza energética no puede ser una solución a largo plazo. En su lugar, la creación de comunidades energéticas que utilicen biomasa debería formar parte de una futura combinación de energías renovables que garantice la seguridad energética y la estabilidad de los precios.

BECoop en los medios de comunicación - Liberar el potencial de mercado de la bioenergía comunitaria

Información sobre BECoop y nuestro entorno de mercado electrónico en el [sitio web CORDIS de la Comisión Europea](#), en 6 idiomas: inglés, francés, español, italiano, polaco y alemán.

También puede acceder a nuestro [boletín de diciembre](#), ya disponible en castellano y euskera.

Principales resultados de eventos ya realizados

Talleres co-creativos

Organizamos talleres co-creativos en 4 de nuestras regiones piloto, con el objeto de traducir las necesidades y retos de las comunidades bioenergéticas en una visión común local y una hoja de ruta para la calefacción mediante energía renovable. Reunimos a las comunidades locales para que identificaran qué opción de calefacción bioenergética consideraban más apropiada para sus necesidades y retos, definimos las actividades que debía cubrir el proyecto (hoja de ruta) e identificamos los límites y/o cuellos de botella y las necesidades locales que debían abordarse mediante la solución propuesta. Además, era objetivo de los talleres conocer el punto de partida en cuanto al proceso de explotación actual de los recursos (paja y biomasa forestal), y la voluntad de implicarse en la cadena de valor de la comunidad bioenergética que se iba a crear.

En ese proceso consultivo, representantes de los grupos locales de interés se reunieron con las autoridades locales y los actores de la bioenergía, guiados por los expertos de BECoop. Cada zona piloto local llegó a una conclusión sobre los aspectos más prometedores en el proceso de cambio de los combustibles fósiles a la bioenergía. Al final del proceso, miembros de los proyectos piloto locales ayudaron a las comunidades a traducir los resultados de los talleres co-creativos a hojas de ruta para conseguir calefacción comunitaria mediante bioenergía, incluyendo su visión general, sus metas y objetivos específicos y sus áreas de intervención. Los resultados de los talleres se incorporarán a un informe que estará disponible en nuestro sitio web en mayo. [Lea más información sobre cada taller piloto en este artículo \(en inglés\)](#).

Campañas de concienciación: un proceso interno mediante lluvia de ideas sobre la mejor manera de promover las comunidades bioenergéticas

Tras analizar interesantes ejemplos de campañas sobre energías renovables o bioenergía a nivel regional y de la UE, los socios de BECoop organizaron talleres creativos para debatir cómo las actividades del proyecto podrían federar a las partes interesadas, atraer a otras nuevas para que se unan a las cooperativas de bioenergía ya existentes, y concienciar con respecto a los temas que nos conciernen. Se organizaron talleres internos en las regiones piloto para debatir sobre las necesidades locales, el público objetivo y las mejores formas de conseguir alcance local. En las sesiones se desarrollaron lluvias de ideas, técnicas de mensajes y medios de comunicación. En las sesiones de seguimiento se definirán actividades –como jornadas informativas, pancartas, exposiciones y otras–, para aumentar la concienciación y lograr una mayor aceptación social y de los consumidores en torno a las comunidades bioenergéticas a nivel de regiones piloto y de la UE. ¡Más información en nuestro próximo boletín!

LO QUE ESTÁ POR LLEGAR

From setting up energy communities to making them thrive:
WHAT ARE THE TOOLS AVAILABLE?



ONLINE WORKSHOP
26 APRIL 2022; 9:00 - 12:30 CEST



These projects have received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme. The sole responsibility for the content of this document lies with the EC², BECOOP, DECIDE, eCREW, UP-STAIRS, COME RES, NEWCOMERS, and W4RES projects and does not necessarily reflect the opinion of the European Union.

- Está Ud. creando una comunidad energética?
 - ¿Le gustaría formar parte de una pero no sabe dónde encontrarla?
- ¿Forma parte de una iniciativa energética comunitaria y quiere encontrar herramientas que le ayuden a desarrollarla, gestionarla y verla crecer?

Este evento digital, organizado por 9 proyectos financiados por el programa europeo H2020 que trabajan en el campo de las comunidades energéticas, mostrará de forma interactiva todas las herramientas que ponen a disposición de las personas que crean/gestionan/desarrollan comunidades energéticas: ciudadanos, comunidades energéticas futuras y ya existentes, responsables políticos, otros proyectos/iniciativas, RESCoops, etc. Comparta con EC², BECOOP, DECIDE, eCREW, UP-STAIRS, COME RES, NEWCOMERS, W4RES el evento completo o sólo la parte que le interese.

[Más información](#)

Formaciones externas en nuestras regiones piloto para el desarrollo de capacidades

Los socios de BECOOP han diseñado material formativo para su uso en eventos de capacitación desarrollados en nuestras áreas piloto, con el objeto de impulsar la demanda, involucrar a las partes interesadas, cambiar las percepciones y capacitar a los actores de la calefacción bioenergética, a las RESCoops y a los responsables políticos con habilidades y conocimientos que puedan apoyarles en el diseño y el despliegue de proyectos y soluciones de calefacción bioenergética comunitaria. Los talleres tendrán como objetivo formar a las partes interesadas locales en el uso de herramientas, servicios y de la plataforma de intercambio de conocimientos de BECOOP. Otro de los objetivos de dichas sesiones consiste en abordar sus habilidades, percepciones y lagunas de conocimiento. Se ha celebrado una primera sesión de formación interna, en la que se ha informado a los socios sobre todos los temas que se tratarán. Entre ellos, hay aspectos de bioenergía y sostenibilidad, RESCoops y pobreza energética (con enfoques técnicos, políticos y empresariales). Además de los talleres de

formación, se organizarán seminarios web abiertos al público en general. ¡Más información en breve!

Próximas herramientas

- La [Plataforma de Intercambio de Conocimientos](#) es una ventanilla única que elimina las barreras de colaboración entre regiones y sectores, para compartir información y conocimientos.
 - Novedades respecto de nuestro **entorno de mercado electrónico** En el entorno se incluirá un *vector educativo e informativo*, para ayudar a impulsar la oferta y la demanda local de bioenergía, movilizar a los ciudadanos en torno a proyectos comunitarios de bioenergía existentes o nuevos, y a aumentar su viabilidad mediante la identificación de proveedores de soluciones técnicas, empresariales, financieras o de modelos comunitarios. El vector mostrará las potenciales RESCoops de bioenergía, de forma gráfica, las diversas interacciones y actividades que las partes interesadas deben abordar para poder establecer una cadena de suministro local eficaz y sostenible y un proyecto de bioenergía comunitario. La evaluación y los comentarios de los participantes constituirán una aportación esencial para aumentar y mejorar la utilidad de la plataforma; no dude en compartir sus opiniones con BECoop.
-

Foco de atención: proyectos hermanos de BECoop

El proyecto EC² ha desarrollado una [definición de ciudadanía energética](#) y está preparando estudios en profundidad sobre la ciudadanía y las comunidades energéticas en toda Europa: si Vd. vive en los Países Bajos, España, Italia o Polonia, **está cordialmente invitado a participar en sus talleres co-creativos sobre *Construcción de comunidades energéticas para una transición energética limpia***. En ellos se reunirán ciudadanos comprometidos, miembros de comunidades energéticas y actores políticos, con el objetivo de intercambiar experiencias y aprender los mejores enfoques para establecer nuevas comunidades energéticas. Si Vd. es **miembro de una comunidad energética, espera iniciarse en una, o trabaja en el ámbito de las políticas energéticas**, estos eventos le interesarán: Más información:

[Scalenghe \(Italia\), 26 de marzo,](#)

[Arterra Bizimodu \(España\), 8 de abril](#)

[Groningen \(Países Bajos\), 19 de abril](#)

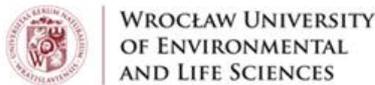
¿Forma Vd. parte de alga iniciativa energética colectiva europea? Si es así, iDECIDE4energy le busca! Presente su candidatura a la convocatoria y forme parte del proyecto. Si quiere saber más al respecto, súmase a la [sesión informativa online](#) (31 de marzo).

Más noticias sobre el sector

- Los precios récord de la electricidad provocan una gran afluencia de nuevos miembros a GoiEner - [artículo](#)
- Bioenergía en la Unión Europea: [¿Qué impacto socioeconómico y qué perspectivas de desarrollo?](#)
- Beneficios de las comunidades de energía renovable - Una [hoja informativa de DECIDE](#) sobre los beneficios de las acciones colectivas de energía renovable desde el punto de vista de los gobiernos locales
- Beneficios de las comunidades energéticas y de las acciones colectivas de un vistazo - Una [hoja informativa de DECIDE](#) sobre los beneficios de las acciones colectivas de energía renovable desde el punto de vista de los gobiernos locales
- El impacto del cambiante diseño del mercado eléctrico de la UE en el desarrollo de ciudades y comunidades energéticas inteligentes y sostenibles - [Documento sobre el mercado de las ciudades inteligentes](#)
- Compromiso con las partes interesadas para desarrollar acciones energéticas colectivas y superar las barreras normativas - [Materiales del evento](#)
- [Comparación de DECIDE del marco legislativo](#) de cada país en relación con las RECS y las CECS
- [Últimas cifras de Eurostat](#) - Las energías renovables aumentan constantemente en calefacción y refrigeración
- Resumen (en inglés) del evento "Unlocking the potential of Bioenergy" ("Liberar el potencial de la bioenergía"): <https://energypost.eu/event-summary-unlocking-the-potential-of-bioenergy>

Conozca a los miembros de BECoop

BECoop está respaldado por un consorcio multidisciplinar procedente de la investigación y el mundo académico, RESCoops, federaciones y el sector empresarial; son 12 socios de Grecia, Países Bajos, Bélgica, Dinamarca, Polonia, Italia y España.



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.