



Cofinanciado por
la Unión Europea



Energy BUSiness COoperation

“Schemes that underpin the decarbonization by maximizing the technical and economic viability of PV installations”

Este proyecto ha recibido financiación del programa LIFE de la Unión Europea en virtud del Acuerdo de Subvención nº 101215550 — LIFE24-CET-E-BUSCO. El contenido de este informe es responsabilidad exclusiva del proyecto E-BUSCO y no refleja necesariamente la posición de la Unión Europea. [LIFE 3.0 - LIFE24-CET-E-BUSCO/101215550](https://ec.europa.eu/life30/life24-cet-e-busco/101215550)

TITULO DEL PROYECTO:

Esquemas de cooperación empresarial en materia de energía que respaldan la descarbonización maximizando la viabilidad técnica y económica de las instalaciones fotovoltaicas

OBJETIVOS y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

E-BUSCO es un proyecto innovador diseñado para ayudar a las empresas de España, Grecia e Italia a integrar más fácilmente las energías renovables en su funcionamiento diario. A través de un enfoque colaborativo y el uso de tecnologías avanzadas, E-BUSCO resuelve algunos de los mayores retos que enfrenta la energía solar hoy en día, como la caída de los precios por el exceso de oferta de energía (canibalización energética) y el aprovechamiento limitado de la energía solar disponible.

Este proyecto propone una solución a esos retos: la cooperación entre empresas para compartir recursos, como el almacenamiento de energía, lo que permite gestionar de manera más eficiente la producción y consumo de energía renovable. Gracias a este enfoque, E-BUSCO mejora la rentabilidad de las energías renovables sin necesidad de realizar costosas ampliaciones en la red eléctrica.

E-BUSCO pondrá en marcha tres Energy Cooperation Hubs (ECH) en España, Grecia e Italia, donde 48 empresas participarán en actividades reales de cooperación energética, compartiendo recursos y explorando nuevas formas de gestionar la energía de manera flexible. Para apoyar este proceso, se desarrollarán tres herramientas digitales avanzadas adaptadas a las necesidades específicas de cada hub: el Energy Sharing & Management Tool, el Decision Support Tool y el Aggregation and Flexibility Tool.

Cada hub llevará a cabo evaluaciones energéticas y auditorías de flexibilidad para identificar oportunidades de eficiencia y autoconsumo en las empresas. Además, se organizarán nueve sesiones de formación y sensibilización, tres por cada ECH, para fomentar la adopción de prácticas cooperativas. El proyecto también definirá modelos operativos adaptados a cada hub, asegurando su sostenibilidad y la posibilidad de replicarlos en otros territorios europeos.

Finalmente, se desarrollará un plan integral para la explotación y replicación de los ECH, junto con modelos de negocio viables y recomendaciones de política para facilitar su despliegue a nivel europeo. Estos resultados contribuirán a hacer de la cooperación

energética una herramienta clave para una transición energética más eficiente y sostenible en la Unión Europea.

El proyecto ha comenzado en septiembre de 2025 y su fecha de finalización está prevista el 31 de agosto de 2028.

PRESUPUESTO DEL PROYECTO:

1.840.641,00€

ENERGY COOPERACION HUBS (ECH):

ATENAS, Grecia.

El Greek Energy Cooperation Hub (ECH) se centrará en apoyar a las pymes dentro de las comunidades energéticas para que puedan desenvolverse en este contexto en rápida evolución y poner a prueba herramientas y soluciones capaces de restablecer la viabilidad económica de las inversiones en nuevas plantas de energías renovables propiedad de la comunidad que operan bajo el sistema de net billing en un mercado mayorista en el que los precios pueden llegar a cero durante las horas solares.

Esto implica la colaboración entre múltiples tipos de actores, desde las comunidades energéticas y su asociación nacional hasta las empresas que prestan servicios profesionales y las pymes beneficiarias finales, con el fin de proporcionar las herramientas y soluciones necesarias.

Este enfoque pretende mitigar el impacto de los cambios regulatorios, como la transición hacia el net billing y la introducción de tarifas dinámicas, garantizando la rentabilidad continua y un aumento del autoconsumo renovable. El ECH griego contará con el apoyo de QUE como proveedor tecnológico y de ELECTRA como cooperativa social que respalda el desarrollo de comunidades energéticas en Grecia.

Valsesia, Italia.

En Green está colaborando con UNIONE MONTANA VALSESIA (UMV), un grupo de 26 pequeños municipios en el Piamonte rural, Italia, para establecer múltiples Comunidades de Energías Renovables (CER) y promover la independencia energética local. Este valle alpino ya cuenta con dos CER con alrededor de 100 usuarios y 20 edificios equipados con instalaciones fotovoltaicas. Además, se están desarrollando otras 10 nuevas CER que conectarán a 500 usuarios adicionales.

Aunque cada CER será independiente, UMV garantizará la coordinación y la interacción entre ellas. El ECH se centrará en las pymes, estableciendo mecanismos para diferenciar el consumo energético residencial del consumo empresarial. El ECH italiano de E-BUSCO demostrará cómo el almacenamiento compartido y la flexibilidad pueden reducir las perturbaciones en la red, integrar una mayor cantidad de energía renovable sin necesidad de inversiones en la red y aumentar la viabilidad de las comunidades energéticas empresariales.

Lorca, España.

El Spanish Energy Cooperation Hub (ECH) se desarrollará en el sector agroalimentario de la Región de Murcia, a través del Grupo ALIMER, una cooperativa agrícola y ganadera que integra a 1.750 pequeños y medianos agricultores. Abarca a productores hortícolas, empresas lácteas, compañías de almacenamiento de productos frescos y congelados, explotaciones ganaderas, entre otros. Se trata de un conjunto empresarial muy diverso, con distintas actividades, lo que facilita el impulso de la cooperación energética entre sus miembros.

ALIMER, S.COOP., cuenta con activos de generación fotovoltaica ya existentes y planificados, así como con numerosos consumos que han demostrado flexibilidad (bombas de riego, fábricas de pienso, compresores de sistemas de refrigeración, etc.). Este sector es clave para la transición energética y tiene una gran relevancia en la Región de Murcia. El hub contará con el apoyo de MIW como comercializadora de energía, Bamboo Energy como proveedor tecnológico y ALIMER como cooperativa agrícola.

Las empresas del grupo ALIMER participarán tanto en el nivel avanzado como en el nivel básico.

CONSORCIO:



INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Coordinación del proyecto: Voltiva Energy
Email: innovacion@voltiva.energy
Tlf.: +34 868 952 028

Comunicación del proyecto: EuroVértice
Email: anarosa.gausach@eurovertice.eu
Tlf.: +34 968 27 78 45

Centro De Cooperación Energética Español: ALIMER, S.COOP.
Email: info@alimer.es
Tlf: +34 968468312