PROGRAMA LIFE | **PROYECTO DEL MES**

**Título del proyecto:**
Unión de actores para el desarrollo local de nuevas comunidades energéticas regionales a gran escala

**Referencia del proyecto:**
LIFE21-CET-ENERCOM-JALON/101076395

**Acrónimo del proyecto:**
LIFE21-CET-ENERCOM-JALON

**Beneficiario coordinador:**
Universidad Politécnica de Madrid

**Otros beneficiarios y participantes:**
Asociación la Devanadera
Accademia Europea di Bolzano
Holtrop SLP
Universidad de Zaragoza
Universidade de Evora
CIMAC - Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central
Comarca de la Comunidad de Calatayud (Associated partner)

**Página web del proyecto:**
https://jalon-ce.eu/

**Persona de contacto del proyecto:**
Luis Miguel Carrasco Moreno
luismiguel.carrasco@upm.es

**Fecha de inicio y finalización:**
01/11/2022 | 30/06/2026

**Presupuesto total:**
1.839.357 €

**Contribución de la UE:**
1.747.389 €

**Subprograma**
Transición hacia las energías limpias



JALON

**Localización de las actividades**
Comarca de Calatayud (España), Trentino Alto Adige (Italia), Alentejo Central (Portugal)



# Desarrollo local de nuevas comunidades energéticas regionales a gran escala

LIFE-CET-JALON es una iniciativa que propone impulsar un nuevo modelo de transición energética en zonas rurales afectadas por la despoblación mediante la creación de comunidades energéticas renovables a escala comarcal. El proyecto concibe las comunidades energéticas no solo como infraestructuras de energía limpia, sino como instrumentos de innovación social que respondan directamente a necesidades locales.

A través de una metodología participativa, el proyecto ha impulsado en la comarca de Calatayud (Aragón) la comunidad energética CERCA, constituida como cooperativa sin ánimo de lucro.

Este modelo agrupa a ciudadanía, ayuntamientos, asociaciones y empresas locales para la generación y el autoconsumo de energía fotovoltaica. Con ello, se reducen las emisiones de $CO_2$, se abaratan los costes energéticos, se promueve el dinamismo socioeconómico local y se fomenta la cohesión social en la región en torno a un objetivo común.

JALON constituye un modelo piloto replicable que se ha transferido a otras regiones de España, Portugal e Italia. El proyecto sistematiza lecciones aprendidas sobre gobernanza, aspectos legales y participación ciudadana para consolidar las comunidades energéticas como motor de desarrollo rural sostenible.

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Edita: © Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. 2026

© De los textos e imágenes: Luis Miguel Carrasco Moreno

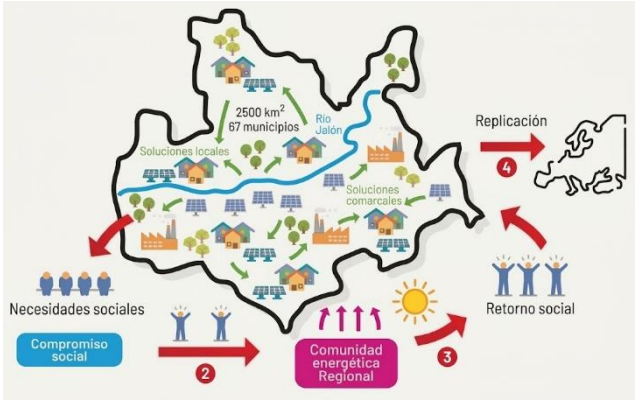
NIPO: 665-26-032-4

# Objetivos del proyecto

LIFE-CET-JALON nace con el objetivo de transformar el modelo de las comunidades energéticas rurales y convertirlas en un verdadero motor de desarrollo local frente a la despoblación. Su meta principal es consolidar en la comarca de Calatayud una comunidad energética supramunicipal promovida directamente por la ciudadanía y las administraciones locales de sus 67 municipios.

Para lograrlo, la iniciativa impulsa la innovación social, empoderando a más de 5.000 vecinos, 40 municipios y 75 empresas locales para generar, compartir y consumir energía limpia. A través de la colaboración entre el sector público y privado, JALON quiere demostrar cómo la gestión en la generación de energía renovable compartida a gran escala responde de forma eficaz a las necesidades energéticas y sociales del territorio.

Además, el proyecto busca posicionar la comarca como un modelo demostrador y referente europeo que sirva de inspiración para mejorar las políticas públicas y los marcos normativos que apoyen el desarrollo de este tipo de iniciativas en el medio rural.




**Descripción LIFE21-CET-ENERCOM-JALON**

CET-JALÓN impulsa la innovación social, empoderando a más de 5.000 vecinos, 40 municipios y 75 empresas locales para generar, compartir y consumir energía limpia.



**Instalación fotovoltaica de CERCA en Munébrega (Zaragoza)**

# Acciones del proyecto

Para convertir la transición energética en un motor de desarrollo territorial, JALON ha desplegado un conjunto articulado de acciones participativas que han promovido la instalación de sistemas fotovoltaicos en diversos municipios de la comarca de Calatayud.

En primer lugar, se ha establecido la estructura organizativa y de gobernanza mediante la constitución de la cooperativa sin ánimo de lucro CERCA, habilitada también como comercializadora eléctrica para garantizar una gestión global y democrática de la energía.

Paralelamente, se ha llevado a cabo un intenso proceso de dinamización comunitaria y diálogo local a través de visitas y encuentros en los pueblos, además de talleres de trabajo con ayuntamientos, secretarios y vecinos para crear concienciación y compromiso ciudadano.

En el plano económico, se ha implementado un modelo de financiación compartida combinando ayudas públicas con microinversiones de los propios ciudadanos a través de préstamos participativos, reforzando el compromiso local con la participación real en la comunidad energética.

Sobre esta base, se ha llevado a cabo la instalación de sistemas de autoconsumo fotovoltaico colectivo distribuido en diversos municipios, permitiendo la generación de energía limpia compartida entre viviendas, comercios, empresas e instalaciones municipales.

Finalmente, el proyecto ha sistematizado las lecciones aprendidas durante todo el proceso para transferir su metodología a otras regiones de España y Europa, impulsando además recomendaciones normativas y cambios regulatorios adaptados a las necesidades del entorno rural.




**Acciones participativas. Reunión con vecinos en Miedes de Aragón (Zaragoza)**




**Acciones de replicación. Evento internacional en la Comarca de Calatayud**

## El proyecto en cifras

**1**
Comunidad energética creada

**18**
Instalaciones fotovoltaicas promovidas

**1.24**
GWh al año de energía limpia producida

**1800**
Personas beneficiadas

**6**
Regiones europeas han replicado la metodología

# Resultados del proyecto

El proyecto LIFE-CET-JALON ha consolidado importantes avances en la transición energética y el desarrollo rural. Su principal hito ha sido la creación de la Comunidad de Energías Renovables CERCA. Bajo esta estructura, y gracias a la ayuda recibida del programa CE-Implementa del IDAE, se han desplegado 18 instalaciones fotovoltaicas con 825 kWp de potencia repartidos en 15 municipios de las Comarcas Comunidad de Calatayud (Zaragoza) y Tierras de Medinaceli (Soria), movilizando más de 625.000 euros de inversión local y beneficiando directa e indirectamente a 1800 vecinos, además de comercios, empresas y ayuntamientos.

En el plano ambiental, la energía limpia generada alcanza 1,24 GWh anuales, lo que evita la emisión de unas 352 toneladas de $CO_2$ equivalente al año. Asimismo, en su rol de comercializadora, la comunidad gestiona ya más de 260 contratos de suministro eléctrico 100% renovable con una potencia contratada de 1,55 MW.

A nivel socioeconómico, el proyecto ha desarrollado herramientas de impacto como los sellos de "emisiones casi-nulas" para ciudadanos, empresas, negocios, y municipios, además de un indicador de reversión de la despoblación, habiéndose constatado ya signos de recuperación demográfica en, al menos, cinco municipios desde el inicio del proyecto.

Por último, JALON ha logrado transferir su concepto innovador y su metodología a otras seis regiones de España, Portugal e Italia, materializándose en la elaboración de seis proyectos de comunidades energéticas con un impacto potencial en más de 20.000 personas. El proyecto ha difundido además sus lecciones aprendidas en 82 regiones europeas NUTS 3 para consolidar este modelo de comunidad energética de ámbito regional.

El Proyecto ha promovido la reducción de unas 352 toneladas de $CO_2$ equivalente al año