

LA UE INVIERTE 650 MILLONES DE EUROS EN INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS TRANSFRONTERIZAS

La Comisión Europea asignará cerca de 650 millones de euros en subvenciones procedentes del Mecanismo «[Conectar Europa» \(MCE\)](#) para ayudar a financiar catorce proyectos transfronterizos de infraestructuras energéticas. Estos proyectos desempeñarán un papel fundamental en el **refuerzo de la seguridad energética de la UE**, aumentando la integración de las energías renovables y, en consecuencia, la competitividad de Europa.

Como se subraya en el paquete [europeo sobre redes eléctricas](#) recientemente adoptado, **la mejora de la interconectividad** es crucial para que la UE reduzca los precios de la energía para los consumidores y la industria y garantice nuestra independencia.

Esta es la segunda convocatoria de propuestas de la primera lista de PIC/PIM. La financiación concedida supera el presupuesto indicativo inicial de 600 millones de euros de la convocatoria, lo que refleja el éxito y el interés observados en [la primera convocatoria de 2024](#).

Además, por primera vez, los fondos del MCE se utilizarán para financiar la protección de las infraestructuras energéticas críticas, así como proyectos de trabajo sobre el hidrógeno, demostrando de este modo la creciente madurez del sector.

Proyectos seleccionados

En general, los fondos se han asignado a seis proyectos de infraestructuras eléctricas, que incluyen redes eléctricas inteligentes, y a ocho proyectos de infraestructuras de hidrógeno.

Cerca de 470 millones de euros de financiación se han destinado a los **seis proyectos de electricidad que incluyen redes eléctricas inteligentes**. La mayor subvención, de 180 millones de euros, financiará el proyecto **AGUAYO II**, destinado a la construcción de una central hidroeléctrica reversible de almacenamiento por bombeo en España. Esta central combina mayor eficiencia en la generación de energía a partir de energías renovables con una instalación subterránea, sin necesidad de ampliar los depósitos de agua existentes utilizados por ella, por lo que no tiene ningún impacto en el medio ambiente.

Cerca de 113 millones de euros contribuirán a aumentar la resiliencia y la protección de las infraestructuras energéticas críticas frente a las amenazas físicas, ciberneticas y de otro tipo en Polonia, Estonia, Letonia y Lituania en el marco de la [sincronización del Báltico](#). Esta es la primera vez que el MCE financia medidas de resiliencia y protección de infraestructuras energéticas críticas a semejante escala, mejorando la capacidad del sistema energético de la UE para responder a los nuevos retos.

La modernización de la [instalación Čierny Váh](#) en Eslovaquia, una de las primeras de Europa en combinar el almacenamiento hidráulico tradicional por bombeo con el almacenamiento de baterías a semejante escala, también va a ser financiada con una contribución de 63 millones de euros.

Otra subvención para obras de construcción de cerca de 104 millones de euros se destinará a un proyecto de redes inteligentes entre Bulgaria y Rumanía. Las redes de transporte y distribución se modernizarán y digitalizarán para mejorar la eficiencia y permitir flujos de electricidad seguros procedentes de la generación de energías renovables.

Los otros dos proyectos de electricidad (uno sobre una conexión interna en Austria y otro sobre una conexión Grecia-Egipto) recibirán subvenciones para financiar estudios.

A fin de contribuir a la adopción del creciente mercado del hidrógeno y descarbonizar la industria de la UE, se destinarán más de 176 millones de euros a impulsar las infraestructuras de hidrógeno. En relación con la subvención de 120 millones de euros para el proyecto de [almacenamiento de hidrógeno en Gronau](#) (Alemania), será la primera vez que se utilizarán fondos del MCE para financiar un proyecto de obras relacionadas con el hidrógeno. Al ayudar a desarrollar la primera instalación transfronteriza de almacenamiento subterráneo de hidrógeno a gran escala en el norte de Europa, el proyecto reforzará la seguridad del suministro energético, permitirá la integración del mercado y facilitará la integración a gran escala del hidrógeno renovable. Otros proyectos en Austria, Bulgaria, Francia, Alemania, Países Bajos y Eslovaquia recibirán subvenciones para la financiación de estudios.

Próximas etapas

Tras la evaluación de las solicitudes por parte de la Comisión, los Estados miembros examinaron la propuesta de esta última en el Comité de Coordinación del MCE de 15 de enero de 2026, y votaron a favor. La adopción formal de la decisión de adjudicación tendrá lugar en las próximas semanas. A continuación, la Agencia Ejecutiva Europea de Clima, Infraestructuras y Medio Ambiente (CINEA) preparará acuerdos de subvención con los beneficiarios. La próxima convocatoria de propuestas del MCE para infraestructuras energéticas está prevista para el segundo trimestre de 2026.

Contexto

Esta decisión de financiación se basa en la [convocatoria de financiación del MCE de 2025](#).

Los proyectos seleccionados obtuvieron la categoría de [proyectos de interés común \(PIC\)](#) y [proyectos de interés mutuo \(PIM\)](#) en 2024 en el marco estratégico de [las redes transeuropeas de energía \(RTE-E\)](#). Los PIC están diseñados para completar el mercado de la energía de la UE y contribuir a los objetivos de neutralidad climática, garantizando que todos los europeos tengan acceso a energías asequibles, fiables y renovables. Los PIM abarcan las infraestructuras transfronterizas entre la UE y terceros países, contribuyendo a los objetivos energéticos y climáticos de la UE, incluida su [visión global](#) recientemente adoptada.

Lista de propuestas seleccionadas para recibir subvenciones en el ámbito de las infraestructuras energéticas transeuropeas en el marco del Mecanismo «Conectar Europa» a raíz de la convocatoria de propuestas publicada el 3 de abril de 2025.

Referencia	Título de la propuesta	Financiación máxima de la UE (en millones de euros)
<i>Electricidad/Redes inteligentes</i>		
España (obras)	Construcción de la central hidroeléctrica reversible de almacenamiento por bombeo AGUAYO II	180,03

<i>Polonia, Estonia, Letonia y Lituania (obras)</i>	<i>Cooperación báltica en la protección de infraestructuras críticas de sincronización</i>	<i>112,58</i>
<i>Rumanía-Bulgaria (obras)</i>	<i>CARMEN: Redes inteligentes Aumento de las fuentes de energía renovables y la interconectividad en la región de Europa Sudoriental</i>	<i>103,69</i>
<i>Eslovaquia (obras)</i>	<i>Modernización del almacenamiento hidráulico por bombeo de Čierný Váh</i>	<i>62,63</i>
<i>Grecia-Egipto (estudio)</i>	<i>Interconector de energía verde GREGY</i>	<i>9,56</i>
<i>Austria (estudio)</i>	<i>Línea interior entre Westtirol - Zell/Ziller</i>	<i>1,02</i>
<i>Hidrógeno</i>		
<i>Alemania (obras)</i>	<i>Almacenamiento de hidrógeno Gronau-Epe RWE</i>	<i>120.11</i>
<i>Países Bajos (estudio)</i>	<i>Terminal ACE</i>	<i>25,62</i>
<i>Alemania (estudio)</i>	<i>Terminal de Uniper Green Wilhelmshaven</i>	<i>10,63</i>
<i>Francia (estudio)</i>	<i>HyGreen</i>	<i>7,54</i>
<i>Francia (estudio)</i>	<i>Producción de hidrógeno renovable para descarbonizar la industria</i>	<i>4,20</i>
<i>Bulgaria (estudio)</i>	<i>Infraestructura interior de H2 en Bulgaria</i>	<i>4,56</i>
<i>Eslovaquia (estudio)</i>	<i>Columna vertebral eslovaca del hidrógeno</i>	<i>2,53</i>
<i>Austria (estudio)</i>	<i>Ingeniería conceptual y preparación FEED del WAG austriaco H2 Backbone + Penta West</i>	<i>1,46</i>

Más información:

[Redes transeuropeas de energía](#)

[Proyectos de interés común y proyectos de interés mutuo](#)

Cita(s)

Una Unión de la Energía fuerte e independiente que proporcione energía limpia y barata a los consumidores debe construirse sobre una infraestructura energética integrada y segura. Los proyectos que apoyamos financieramente mejorarán la competitividad y la seguridad energética de Europa, situándonos en una senda constante hacia la independencia.

Dan Jørgensen, comisario de Energía y Vivienda