

La Agencia Extremeña de la Energía recibe financiación para desarrollar dos nuevos proyectos de almacenamiento

- Agenex refuerza su posición como una de las entidades de referencia de la región en la gestión de fondos europeos



Silo de Torremocha (Cáceres), donde se llevará a cabo el piloto experimental

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/almacenamiento/la-agencia-extreme-a-de-la-energ-20260330>

Celia García-Ceca

Lunes, 30 marzo 2026

El Comité de Gestión del Programa Interreg España-Portugal (Poctep) ha aprobado la financiación de dos nuevos proyectos de soluciones innovadoras de almacenamiento energético en el territorio transfronterizo de la Euroace (Alentejo, Centro de Portugal y Extremadura). En estas iniciativas participa la Agencia Extremeña de la Energía (**Agenex**), pertenecen a la sexta convocatoria del programa, y movilizarán cerca de 3 millones de euros. Con la aprobación de estos dos nuevos proyectos, Agenex refuerza su posición como una de las entidades de referencia de la región en la gestión de fondos europeos; proyectos además que se suman así a iniciativas previas desarrolladas por la agencia y que tuvieron un impacto significativo y contribuyeron a acelerar la transición energética en la Euroace.

En el proyecto Aires (Innovación en almacenamiento y gestión energética inteligente para instalaciones renovables de autoconsumo), Agenex liderará un consorcio integrado por diez socios españoles y portugueses, entre los que se encuentran entidades como las Universidades de Extremadura y de Évora, el Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético (Ciiae), la Diputación de Badajoz o Aspremetal. Además, contará con la colaboración de la Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación y de la Dirección General de Industria, Energía y Minas, ambas de la Junta de Extremadura. Su objetivo es diseñar y comparar distintas soluciones de almacenamiento energético para optimizar la gestión del autoconsumo. Para ello, la iniciativa contempla la puesta en marcha de dos pilotos demostradores a ambos lados de la frontera: uno basado en baterías eléctricas que se implementará en la provincia de Badajoz y otro centrado en la producción y acumulación de hidrógeno que se llevará a cabo en Portugal. Además, el proyecto desarrollará una

herramienta digital de gestión energética apoyada en inteligencia artificial, capaz de optimizar el consumo en función de variables como la meteorología o los precios del mercado eléctrico ibérico.

Por su parte, el proyecto Thesilo (Reutilización de silos de cereal como baterías térmicas), liderado por el Ciiae, propone rehabilitar silos de grano en desuso para transformarlos en baterías térmicas. La iniciativa busca almacenar excedentes de energía renovable en forma de calor utilizando materiales sostenibles y reciclados. La idea se validará en un piloto experimental en el silo de Torremocha (Cáceres), donde se probará la eficiencia de estos sistemas de almacenamiento térmico para su posterior aplicación en la industria agroalimentaria y otros municipios de la zona. El rol de Agenex se centrará en identificar a productores y consumidores de energía, y en asegurar que el conocimiento generado se transfiera de manera efectiva al sector empresarial y a las autoridades locales para facilitar la replicabilidad del modelo.