



EDP activa el primer proyecto de triple hibridación renovable de la Península Ibérica

- Con 122 MW de capacidad instalada, Las Lomillas, en Cuenca, se convierte en el primer proyecto de la Península Ibérica que integra eólica, fotovoltaica y alm...



GALERIA

[revista digital](#)

[revista energía renovable](#)

[energía renovable](#)

[energías limpias](#)

[energía fotovoltaica](#)

[energía solar](#)

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/edp-activa-el-primer-proyecto-de-triple-hibridacion-renovable-d...>

Miércoles, 29 julio 2026

29 julio 2026 0

EDP ha iniciado las pruebas del sistema de almacenamiento en baterías de Las Lomillas (Cuenca), un proyecto que se convertirá en el primero de la Península Ibérica en integrar energía eólica, solar y almacenamiento en un mismo punto de conexión. La instalación suma **122 MW de capacidad instalada** que aprovecharán una **infraestructura de evacuación de aproximadamente 50 MW**.

Las pruebas del sistema de baterías representan la **fase previa a su entrada en operación** y culminan la evolución de un emplazamiento que comenzó en 2005 con un **parque eólico de 49,5 MW** y que incorporó una **planta fotovoltaica de 36 MW** en 2025 y, ahora, un sistema de **almacenamiento en baterías de 36 MW (72 MWh)**.

Las tres tecnologías están gestionadas por un sistema de control energético que, mediante algoritmos y bajo la supervisión de los equipos de gestión de la energía y del centro de control de EDP, determina la estrategia de operación más eficiente. El sistema puede decidir si la electricidad generada por las instalaciones eólicas y solares se inyecta directamente a la red, se almacena en las baterías o, incluso, si estas se cargan con electricidad de la propia red para suministrarla posteriormente.

"Estamos muy orgullosos de este proyecto, que representa un avance significativo en la integración de tecnologías renovables y sistemas de almacenamiento energético. Es un modelo que contribuye a una gestión de la energía más eficiente, al permitir adaptar la producción renovable, intermitente por naturaleza, a las necesidades del sistema eléctrico y aprovechar al máximo la capacidad del punto de conexión a la red. Esperamos que puedan materializarse más proyectos de este calibre, para lo cual será necesario que los procesos administrativos se desarrollen de manera eficiente y ágil", afirmó **Miguel Stilwell d'Andrade, CEO de EDP**.

Según la compañía, la incorporación del almacenamiento permitirá convertir el complejo en una instalación renovable más gestionable, capaz de adaptar su producción a las necesidades del sistema eléctrico y optimizar el uso de la infraestructura de conexión existente.

Asimismo, contribuirá a **mejorar la integración de energías renovables sin necesidad de desarrollar nuevos puntos de evacuación**. La planta de almacenamiento de Las Lomillas, con 36 MW de potencia y 72 MWh de capacidad, forma parte del programa de ayudas del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) para proyectos innovadores de almacenamiento híbrido con generación renovable, financiado a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia con fondos Next Generation EU, y ha recibido una ayuda máxima de 6,2 millones de euros.

Con este proyecto, EDP supera los 260 MW de capacidad hibridada en España y mantiene cerca de 1 GW de potencia hibridada en la Península Ibérica.

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario