



Enercon incorpora las baterías a su oferta para parques eólicos

- Enercon, uno de los principales fabricantes europeos de aerogeneradores, ha firmado en Alemania los dos primeros proyectos de su solución Wind+ Storage



Ver más en www.energias-renovables.com

Enercon incorpora las baterías a su oferta para parques eólicos

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias. Enercon incorpora las baterías a su oferta para parques eólicos

<https://www.energias-renovables.com/almacenamiento/enercon-incorpora-las-bater-as-a-su-20260827>

Manuel Moncada

Jueves, 27 agosto 2026

La solución "Wind + Storage" (Eólica con almacenamiento), diseñada tanto para parques nuevos como para instalaciones existentes equipadas con aerogeneradores de la compañía, tiene como objetivo es almacenar parte de la producción en los momentos de elevada oferta renovable y recuperarla posteriormente, cuando aumente la demanda, mejoren los precios o el sistema eléctrico necesite servicios de ajuste.

Este planteamiento responde a un mercado cada vez más volátil, ya que la abundancia de electricidad renovable puede hundir los precios durante determinadas horas e incluso situarlos en valores negativos. Paralelamente, las congestiones de la red obligan en ocasiones a reducir la producción de los parques. En ambos casos, los promotores pierden ingresos y desaprovechan parte del recurso disponible.

Enercon pretende hacer frente a estos problemas mediante una combinación de baterías y control digital. El sistema puede guardar excedentes, disminuir los vertidos, trasladar la venta de electricidad hacia horas más favorables y reservar capacidad para prestar servicios al sistema.

El primero de los proyectos se desarrollará en el parque de Möhnesee-Westrich. Dos aerogeneradores E-138 EP3 E3, con una potencia conjunta de 8,52 MW, compartirán emplazamiento

con una batería de 5 MW y 10 MWh. Esta podrá entregar su potencia máxima durante aproximadamente dos horas.

La instalación almacenará temporalmente parte de la producción eólica antes de devolverla a la red. De este modo, el parque dejará de depender exclusivamente del precio existente en el momento en que sopla el viento.

El segundo proyecto, Soest-Meiningsen, combinará en un mismo emplazamiento energía eólica, solar fotovoltaica y almacenamiento. Contará con una batería de 15 MW y 30 MWh, un aerogenerador E-138 EP3 operativo desde 2026 y un E-160 EP5 previsto para 2028. Las dos máquinas alcanzarán una potencia conjunta de 9,82 MW.

Esta configuración permitirá aprovechar la complementariedad entre el viento y el Sol, además de gestionar conjuntamente la producción mediante el almacenamiento. La batería estará orientada a aplicaciones comerciales y de red, desde el arbitraje entre horas baratas y caras hasta la prestación de servicios de ajuste.

Un controlador híbrido coordinará todos los componentes y determinará cuándo conviene producir, almacenar o inyectar electricidad. Enercon también elaborará los modelos de rentabilidad y asumirá como contratista EPC la ingeniería, el suministro, la integración, la instalación y la puesta en servicio.

La operación refleja la evolución del negocio de los fabricantes, ya que no se trata únicamente de vender aerogeneradores y contratos de mantenimiento, sino de ofrecer soluciones completas capaces de mejorar los ingresos y adaptar los parques a un sistema eléctrico dominado progresivamente por fuentes variables.