

Statkraft instala sus primeras baterías en España para hibridar su parque eólico repotenciado Montes de Cierzo en...

- Se trata de un sistema de baterías de ion litio de 14,26 MW de potencia instalada y una capacidad de almacenamiento de 28,51 MWh, con un tiempo de carga y descarga de dos horas.



Statkraft instala sus primeras baterías en España para hibridar su parque eólico repotenciado Montes de Cierzo en Navarra

<https://elperiodicodelaenergia.com/statkraft-instala-sus-primeras-baterias-en-espana-para-hibridar-su-parque-e...>

Ramón Roca

Lunes, 27 julio 2026

Se trata de un sistema de baterías de ion litio de 14,26 MW de potencia instalada y una capacidad de almacenamiento de 28,51 MWh, con un tiempo de carga y descarga de dos horas

Statkraft ha recibido el sistema de almacenamiento energético con baterías (BESS) que hibridará con una una parte de su proyecto de repotenciación eólica del parque Montes de Cierzo, en el municipio navarro de Tudela.

Este sistema de almacenamiento energético, el primero que instala la compañía en España, consta de seis contenedores de baterías de ion litio, **con un total de 14,26 MW de potencia instalada y una capacidad de almacenamiento de 28,51 MWh, con un tiempo de carga y descarga de dos horas** . Gracias a esta instalación, el parque eólico en este segmento -de 25,8 MW de potencia instalada- será capaz de gestionar la energía en picos de producción, cuando la red esté saturada, mejorando su eficiencia. Esto, a su vez, fomentará la seguridad y garantía de suministro.

Para llevar a cabo la instalación de esta pionera infraestructura, Statkraft, que destinará una inversión de 4 millones de euros, cuenta con proveedores referentes, como Hithium, proveedor del sistema de baterías, e Ingeteam, responsable del suministro tanto de los equipos de conversión de potencia asociados a las baterías -diseñados y fabricados en Navarra- como del sistema del control de la

planta. Cabe destacar que Hithium está construyendo su segunda planta de fabricación fuera de China en la Comunidad Foral de Navarra.

El almacenamiento, clave en el sistema

Este proyecto de hibridación, que se instalará en los próximos meses, ha sido seleccionado para recibir una ayuda pública, que puede suponer el 24% de la inversión en baterías, por parte del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en el marco de la 1ª Convocatoria de ayudas para proyectos innovadores de almacenamiento energético hibridado con instalaciones de generación de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, de fondos europeos *Next Generation EU*, articulados a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Statkraft, convencida de que **el almacenamiento es clave para lograr un mix energético 100% renovable**, desarrolla innovadores proyectos de baterías en los países donde está presente, además de los sistemas asociados a sus centrales hidroeléctricas de bombeo en los países nórdicos.

En España, la empresa se ha marcado como prioridad el impulso al almacenamiento y tramita otros once proyectos de hibridación de baterías con instalaciones renovables. Estos proyectos, que en total superan los 200 MW de capacidad, están asociados a instalaciones ya operativas en Galicia, Andalucía, Navarra y Extremadura. Además, Statkraft proyecta dos instalaciones de almacenamiento *stand-alone*, que suman 90 MW de potencia instalada y una capacidad de almacenamiento de 360 MWh.

Montes de Cierzo, referente en repotenciación eólica

Statkraft avanza en la construcción de su segundo proyecto de repotenciación eólica en España, en el parque eólico navarro de Montes de Cierzo. Ya ha sustituido 44 aerogeneradores por 10 modernos equipos, y encara ahora la última fase del proyecto que supondrá la instalación de 4 nuevos aerogeneradores que sustituirán las últimas 41 máquinas instaladas en el parque original, puesto en marcha en el año 2000.

Cuando entre en operación, el parque repotenciado será más eficiente, producirá más energía limpia y minimizará el impacto sobre el entorno al reducir en un 84% el número de aerogeneradores -pasará de 85 a 14 aerogeneradores- y contará con un 50% más de potencia instalada, al pasar de 60 MW a 90 MW. La producción de energía limpia estimada se duplicará, de 145 GWh/año a unos 300 GWh/año.

Además, y una vez instalado el sistema asociado de almacenamiento con baterías, **el parque eólico de Montes de Cierzo se convertirá en una de las primeras instalaciones repotenciadas e hibridadas en España.**

Con este proyecto, Statkraft apuesta por dos de las principales palancas para acelerar la transición energética: la repotenciación de instalaciones renovables existentes y su hibridación mediante sistemas de almacenamiento. Esta combinación permite generar más energía limpia con una menor huella sobre el territorio, mejorar la integración de las renovables en el sistema eléctrico y aprovechar

al máximo infraestructuras ya implantadas, contribuyendo a un modelo energético más eficiente, flexible y sostenible.

Presencia en Navarra

Statkraft, empresa de origen noruego y primer productor renovable de Europa, cuenta con otro complejo eólico en operación en la Comunidad Foral de Navarra. Se trata de Renovables del Cierzo, formado por cuatro parques eólicos que suman una potencia instalada de 139,2 MW y que están ubicados en los municipios de Corella, Tudela y Fontellas. Puesto en marcha en primavera de 2024, suma 24 aerogeneradores capaces de suministrar energía limpia, asequible y autóctona al equivalente del consumo medio de 123.000 hogares al año, contribuyen a evitar la emisión de más de 112.000 toneladas de CO2 a la atmósfera.