

Statkraft encara la recta final de la repotenciación eólica del complejo navarro de Montes de Cierzo

- Statkraft repotencia Montes de Cierzo (Tudela, Navarra): 40 M€, de 85 a 14 aerogeneradores, 90 MW, 300 GWh/año y baterías 28,51 MWh.



Statkraft encara la recta final de la repotenciación eólica del complejo navarro de Montes de Cierzo

Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/eolica/statkraft-encara-la-recta-final-de-la-20260204>

Manuel Moncada

Miércoles, 04 febrero 2026

La compañía -de origen noruego y considerada el primer productor renovable de Europa, además de líder en el mercado de PPAs (contratos de compraventa de energía a largo plazo)- asegura contar ya con todas las licencias ambientales y administrativas necesarias para ejecutar esta etapa final. La inversión prevista asciende a 40 millones de euros.

Menos aerogeneradores para más potencia

La repotenciación de un parque eólico consiste, en esencia, en sustituir máquinas antiguas por equipos de última generación, más eficientes y potentes, aprovechando localizaciones con buen recurso eólico y la infraestructura eléctrica ya existente. El resultado suele ser una combinación difícil de lograr por otros medios: más producción renovable con menor huella visual.

En el caso de Montes de Cierzo, Statkraft ya completó una primera fase en la que reemplazó 44 aerogeneradores por 10 modernos equipos. Ahora, en esta fase definitiva, la empresa procederá a retirar los últimos 41 aerogeneradores, con 25 años de antigüedad, y los sustituirá por 4 nuevas máquinas de última generación, además del sistema de baterías.

Cuando el parque repotenciado entre en operación, el balance será contundente: el número total de aerogeneradores pasará de 85 a 14, lo que supone una reducción del 84% y, con ello, una minimización del impacto paisajístico. A la vez, la potencia instalada crecerá un 50%, de 60 MW a 90 MW, y la producción anual estimada se duplicará, de 145 GWh/año a alrededor de 300 GWh/año. La compañía ha señalado que, como en fases anteriores, priorizará la contratación de empresas locales y la generación de empleo en el entorno durante la construcción.

Una de las primeras hibridaciones en un parque repotenciado en España

La gran singularidad técnica de esta etapa es el almacenamiento. Statkraft planea hibridar el segmento final repotenciado con un sistema de baterías de ion litio de 14,26 MW de potencia y 28,51 MWh de capacidad, con un tiempo de carga y descarga de dos horas. Con esta instalación, el parque eólico de ese segmento -de 25,8 MW- podrá gestionar mejor la energía en momentos de alta producción, especialmente cuando la red esté saturada, elevando la eficiencia operativa y contribuyendo, según la empresa, a reforzar la seguridad de suministro.

Los sistemas de almacenamiento añaden flexibilidad al sistema eléctrico: permiten guardar energía renovable para liberarla cuando la producción cae o la demanda se eleva, ayudando a estabilizar el suministro y amortiguar la volatilidad de precios.

Este proyecto de baterías ha sido seleccionado para recibir una ayuda pública que podría cubrir hasta el 24% de la inversión en almacenamiento, a través del IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, dentro de la primera convocatoria de ayudas a proyectos innovadores de almacenamiento hibridado con renovables, financiada por Next Generation EU en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Almacenamiento y más proyectos en cartera

Statkraft considera el almacenamiento una tecnología clave para avanzar hacia un mix eléctrico 100% renovable. En España, la compañía afirma tener como prioridad este despliegue y cuenta con cinco proyectos adicionales de hibridación solar y eólica en tramitación, que suman 65 MW de potencia, asociados a instalaciones en operación en Galicia, Andalucía, Navarra y Extremadura.

Huella de Statkraft en la Comunidad Foral

La presencia de la empresa en Navarra no se limita a Montes de Cierzo. Statkraft opera también el complejo **Renovables del Cierzo**, formado por cuatro parques eólicos en los municipios de Corella, Tudela y Fontellas, con una potencia instalada conjunta de 139,2 MW. Puesto en marcha en la primavera de 2024, integra 24 aerogeneradores y, según los datos facilitados por la compañía, puede abastecer el equivalente al consumo medio de 123.000 hogares al año, evitando la emisión de más de 112.000 toneladas de CO₂.

Con el arranque de esta última fase, Montes de Cierzo se encamina a convertirse en un ejemplo de cómo la modernización de parques históricos puede elevar la producción renovable, reducir el impacto visual y sumar almacenamiento, una pieza cada vez más estratégica en el rompecabezas eléctrico.