

Europa, hacia una transición energética impulsada por el rendimiento

- Europa acelera renovables mientras el rendimiento y el almacenamiento impulsan valor, inversión y estabilidad en la transición energética del continente.



Europa, hacia una transición energética impulsada por el rendimiento

Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

Europa

<https://www.energias-renovables.com/eolica/europa-hacia-una-transici-n-energ-tica-20260401>

ER

Miércoles, 01 abril 2026

El ritmo de desarrollo continúa siendo fuerte. Sin embargo, a medida que el mercado escala y las carteras crecen, el éxito ya no se mide solo por la capacidad instalada, sino por cómo rinden esos activos de forma constante y eficaz a lo largo del tiempo.

Este cambio de enfoque está siendo impulsado por restricciones del mundo real. Los cuellos de botella en la conexión a red ralentizan nuevos proyectos, mientras que la restricción y la intermitencia comienzan a plantear desafíos económicos y de percepción pública. En este escenario, el rendimiento es crítico: cada megavatio conectado debe aportar el máximo valor, de la manera más fiable y predecible posible.

Aquí es donde el crecimiento de los sistemas de almacenamiento en baterías (BESS) cobra especial relevancia. El almacenamiento ayuda a gestionar la intermitencia, mitiga los efectos de la restricción y refuerza la estabilidad de la red, fortaleciendo tanto la rentabilidad de los proyectos como la experiencia global del sistema.

En este contexto, la **energética independiente RES** ha superado los 3 GW de energía solar y BESS bajo contratos de operación y mantenimiento (O&M) en el norte de Europa, contribuyendo a una cartera regional de servicios de 4 GW entre eólica, solar y almacenamiento. Este hito refleja un fuerte avance comercial y evidencia una evolución amplia en el mercado: la excelencia operativa se está convirtiendo en un motor clave del crecimiento.

El rendimiento como motor de crecimiento

“El sector de las renovables ha entrado en lo que yo llamaría la fase impulsada por el rendimiento – afirma **Juan Gutiérrez, CEO de Servicios en RES** –. Durante años, el principal desafío fue el despliegue: escalar tecnología, asegurar capital y construir cadenas de suministro. Eso sigue siendo fundamental. Pero hoy, los activos que ofrecen un rendimiento excepcional están demostrando el valor a largo plazo de las renovables, desbloqueando una nueva generación de proyectos al reforzar la confianza en su retorno. Y el rendimiento no ocurre por casualidad: es el resultado de un mantenimiento constante, prácticas operativas sólidas y una mentalidad a largo plazo”.

En Reino Unido, Irlanda, Alemania, Polonia, Noruega y Suecia, las carteras están creciendo rápidamente. La energía solar y el almacenamiento son los principales impulsores de ese crecimiento, con RES gestionando 3,4 GW de estas tecnologías bajo O&M solo en el norte de Europa. A escala global, la compañía gestiona ya más de 45 GW de activos renovables.

Gutiérrez insiste en que la escala genera conocimiento, y el conocimiento genera valor:

“La escala te da datos, y los datos te dan conocimiento. Cuando gestionas gigavatios en múltiples tecnologías y mercados, desarrollas la capacidad de reconocer patrones: entiendes las palancas de optimización, los factores que impulsan el rendimiento y las particularidades regulatorias. Y cuando combinas ese conocimiento con unas bases sólidas de operación y mantenimiento, gestión de activos y herramientas digitales avanzadas, puedes anticiparte a los problemas y mantener los activos funcionando con seguridad y fiabilidad durante toda su vida útil”.

El almacenamiento refuerza el atractivo inversor

El auge del almacenamiento en baterías está fortaleciendo aún más el papel del rendimiento en el crecimiento del mercado. El almacenamiento complementa la generación eólica y solar, permitiendo sistemas más flexibles y con mayor capacidad de respuesta.

Con su implantación acelerándose, los activos BESS bien gestionados están mostrando cómo las renovables pueden aportar valor comercial constante al tiempo que respaldan la eficacia y flexibilidad del sistema eléctrico.

“Las baterías aportan nuevas dimensiones a las carteras renovables”, afirma Gutiérrez. “El rendimiento se mide en milisegundos, y el valor depende de la inteligencia con la que se operen los activos en el mercado. Esto exige una combinación de experiencia operativa profunda y optimización digital. Cuando el almacenamiento se gestiona de forma proactiva, con un enfoque en la fiabilidad a largo plazo, refuerza el argumento inversor para las renovables”.

Ejemplos recientes en Reino Unido muestran la escala y sofisticación de esta tendencia, como la gestión de activos del proyecto BESS Coalburn (500 MW / 1 GWh), una de las mayores instalaciones de Europa, y el servicio de O&M del parque solar Cleve Hill (373 MW). Renovaciones como el acuerdo de cinco años con TRIG demuestran la creciente confianza de los inversores en proveedores independientes con experiencia multitecnología.

La hibridación también avanza con rapidez: eólica, solar y almacenamiento co-localizados.

“Optimizar estos sitios híbridos mejora significativamente el valor de los activos y demuestra cómo

las carteras integradas pueden ofrecer un rendimiento fuerte y estable”, añade Juan Gutiérrez.

Digitalización como base del valor a largo plazo

La digitalización se ha convertido en un pilar clave para mantener altos niveles de rendimiento y fiabilidad. Monitorización avanzada, analítica predictiva y optimización basada en datos permiten maximizar la disponibilidad, extender la vida útil y mejorar los resultados comerciales. En 2024, RES formalizó su negocio de soluciones digitales, integrando monitorización remota, análisis predictivo y optimización del rendimiento.

“La gestión de activos basada en datos nos permite mejorar el rendimiento, prolongar la vida de los componentes y optimizar estrategias operativas –señala Juan Gutiérrez–. A menudo detectamos señales tempranas que, si se ignoran, pueden convertirse en problemas graves. Actuar antes de tiempo protege a las personas y al sistema. Por eso el mantenimiento no es un coste: es una inversión en seguridad, fiabilidad y rendimiento a largo plazo”.

Este enfoque se complementa con un modelo de independencia que está ganando peso en el mercado, donde los proveedores independientes están logrando protagonismo junto a los modelos liderados por fabricantes. En este contexto, RES mantiene su segundo puesto en el ranking global de O&M fotovoltaico de Wood Mackenzie y sigue siendo el proveedor independiente con mayor alcance geográfico.

“La independencia favorece la alineación a largo plazo con propietarios e inversores. Cuando el rendimiento operativo es sólido, se genera confianza y se facilita la expansión continua”, afirma Gutiérrez.

Todo ello está impulsando la próxima ola de desarrollo en Europa. El continente ya ha demostrado su capacidad para desplegar renovables a escala. Ahora, el rendimiento estable y consistente está reforzando el caso inversor para la nueva generación de proyectos.

En el norte de Europa, donde electrificación, hibridación y almacenamiento avanzan rápidamente, las carteras bien gestionadas están asegurando valor a largo plazo y habilitando una expansión sostenida.

Cada vez más, queda claro que la excelencia operativa y el desarrollo avanzan de la mano.

• Este contenido ha sido originalmente publicado en la edición de papel (ER249) de *Energías Renovables*, edición que puedes descargar gratuitamente aquí en formato PDF