



Comunicado de prensa

RWE inicia la repotenciación del parque eólico de Muel en Zaragoza

- **Se instalarán turbinas de última generación que ofrecen un mayor rendimiento energético: se pasará de 27 a 3 turbinas y la capacidad total instalada aumentará de 16,2 MW a 19,8 MW.**
- **El contrato de construcción se ha adjudicado a GES.**
- **RenerCycle se hará cargo del desmantelamiento, reutilización, reacondicionamiento y reciclado de los componentes, lo que permitirá dar una segunda vida útil a la mayoría de ellos.**
- **La puesta en marcha está prevista a finales de 2025.**

Essen/Madrid, 8 de abril de 2025

RWE ha iniciado la repotenciación de su parque eólico de Muel, situado cerca de Zaragoza, en la región de Aragón. Muel es uno de los primeros proyectos eólicos terrestres de esta región que se somete a un programa de modernización de tal envergadura. En total, se desmantelarán 27 aerogeneradores con una capacidad combinada de 16,2 megavatios (MW) y se sustituirán por tres modernas turbinas de 6,6 MW con una capacidad total instalada de 19,8 MW. El contrato de construcción se ha adjudicado a GES (Global Energy Services), la empresa española experta en energías renovables, que ya ha comenzado los trabajos iniciales. La puesta en marcha del nuevo parque eólico de Muel está prevista para finales de 2025. Se ha firmado un contrato de compraventa de energía (PPA) con un comprador que prefiere no ser revelado.

Robert Navarro, Presidente y Consejero Delegado de RWE Renewables Iberia:

“Ha llegado el momento de decir adiós a las 27 turbinas de nuestro veterano parque eólico de Muel, que han generado electricidad verde de forma fiable durante 27 años, produciendo un total de 800 gigavatios hora. Sin embargo, su desmantelamiento no representa el final del camino para muchos de sus componentes. Dado que la circularidad y la reducción de residuos están entre los objetivos principales de RWE, algunos de los componentes serán reacondicionados y reutilizados en nuestra flota eólica, otros serán recuperados, e incluso las palas serán recicladas y tendrán un nuevo uso. Pronto daremos la bienvenida a las tres turbinas de última generación que sustituirán a los antiguos aerogeneradores y aumentarán la capacidad instalada. Un ejemplo perfecto de expansión eficaz en cuanto a costos en el campo de la energía eólica en España”.

Soluciones innovadoras de circularidad y cero residuos

Tras 27 años prestando un servicio fiable, a finales de marzo se desconectaron de la red las turbinas originales. RenerCycle, una *start-up* de economía circular que desarrolla soluciones para lograr cero residuos en el proceso de desmantelamiento de parques eólicos, se hará cargo de todos los componentes del antiguo parque eólico: se reacondicionarán 1.350 componentes antiguos que posteriormente se utilizarán en otros parques eólicos de RWE; se recuperarán 1.825 toneladas métricas de material férreo y se reciclarán el 95% de los materiales. Las 81 palas se reciclarán en la planta de reciclaje de palas eólicas [Waste2Fiber®](#) que ACCIONA, ACCIONA Energía y RenerCycle están desarrollando en Lumbier. Esta instalación será la primera de España que utilizará una tecnología pionera de tratamiento térmico desarrollada por ACCIONA para el reciclaje de los materiales compuestos de las palas. Esta avanzada tecnología permitirá reutilizar las fibras en diferentes aplicaciones industriales.

Financiación

El proyecto de repotenciación de Muel recibe financiación del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, establecido por el Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de febrero de 2021, a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia NextGenerationEU financiado por la Unión Europea.

La repotenciación ofrece grandes posibilidades a la energía eólica terrestre en España

En 2030, España dispondrá de unos 20 gigavatios (GW) de energía eólica con una vida útil de más de 20 años. De estos 20 GW, unos 10 GW alcanzarán los 25 años de funcionamiento, lo que ofrece interesantes posibilidades de repotenciación. Este tipo de proyectos supone, por tanto, una importante oportunidad para que España aumente la producción de energía renovable, reduciendo al mismo tiempo el impacto ambiental de los proyectos y mejorando la integración en el sistema eléctrico gracias a turbinas modernas y de mayor rendimiento.

RWE Renewables Iberia

RWE Renewables Iberia es uno de los actores clave de la transición energética española, desarrollando proyectos verdes en todo el país. La empresa explota 18 parques eólicos terrestres con una capacidad total de unos 500 MW y siete centrales de energía solar a gran escala con una capacidad total de unos 300 MWac en la Península Ibérica.

Contacto de prensa:

Viola Baumann
Portavoz
RWE Renewables Europe & Australia GmbH
+49 152 57909343
viola.baumann@rwe.com

Tiene a su disposición fotografías del parque eólico de Muel para su uso en medios de comunicación en el [Centro de Recursos de RWE](#) (crédito: RWE)

RWE

RWE marca el camino a seguir hacia un mundo de energía limpia. A través de su estrategia de inversión y crecimiento "Growing Green", RWE contribuye de forma significativa a la transición energética y la descarbonización del sistema energético. Con alrededor de 20.000 empleados distribuidos en casi 30 países de todo el mundo e inversiones de miles de millones de euros destinadas a ampliar su cartera de generación —en particular en energía eólica marina y terrestre, energía solar y baterías— RWE es ya una de las empresas líderes del sector de las energías renovables. Su actividad de generación se complementa a la perfección con su negocio global de comercialización de energía. En línea con la senda de reducción a 1,5 °C, RWE está descarbonizando sus operaciones. Eliminará gradualmente el carbón para 2030 y alcanzará las cero emisiones netas para 2040, objetivos plenamente coherentes con el propósito de la compañía: "Our energy for a sustainable life".

Declaraciones prospectivas

Este comunicado de prensa contiene declaraciones prospectivas. Estas afirmaciones reflejan las opiniones, expectativas y suposiciones actuales de la dirección, y se basan en la información de la que ésta dispone actualmente. Las afirmaciones de carácter prospectivo no garantizan que en el futuro se produzcan los resultados o la evolución esperados o supuestos, que están sujetos a riesgos e incertidumbres conocidos y desconocidos. Los resultados y la evolución futuros reales pueden desviarse materialmente de las expectativas y suposiciones expresadas en este documento debido a diversos factores, incluidos principalmente los cambios del contexto económico y de competencia. Además, la evolución de los mercados financieros y las variaciones de los tipos de cambio, así como los cambios en la legislación nacional e internacional, en particular en materia de regulación fiscal, entre otros factores, influyen en los resultados y la evolución futuros de la empresa. Ni la empresa ni ninguna de sus filiales se compromete a actualizar las afirmaciones realizadas en el presente comunicado de prensa.

Protección de datos

Los datos personales procesados en relación con los comunicados de prensa se tratarán de conformidad con los requisitos legales de protección de datos. Si desea dejar de recibir el comunicado de prensa, le rogamos que nos lo comunique a datenschutz-kommunikation@rwe.com. Borraremos sus datos y no recibirá más comunicados de prensa nuestros. Si tiene alguna pregunta sobre nuestra política de protección de datos o el ejercicio de sus derechos en virtud del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD), póngase en contacto con datenschutz@rwe.com.