

RWE

Comunicado de

Repotenciación con cero residuos: RWE pone en marcha su parque eólico de Muel, en Aragón

- **Las nuevas turbinas ofrecen un mayor rendimiento energético: se pasa de 27 a 3 turbinas, y la capacidad total instalada aumenta de 16,2 MW a 19,97 MW**
- **El número de hogares españoles abastecidos aumenta de 9.400 a 21.000**
- **Bureau Veritas otorga el certificado ZeroWaste**

Essen/Madrid, 10 de diciembre de 2025

RWE ha puesto en marcha su nuevo parque eólico de Muel, situado cerca de Zaragoza, en la comunidad autónoma de Aragón (España). En tan solo ocho meses se han desmantelado 27 aerogeneradores (Nordtank 600KW) con una capacidad combinada de 16,2 megavatios (MW) y se han sustituido por tres nuevas turbinas (Nordex N163/6.X) con una capacidad total de 19,97 MW. El uso de turbinas más potentes aumentará con creces la producción, que pasará a abastecer a alrededor de 21.000 hogares españoles, en lugar de 9.400, con la misma conexión a la red. Dado que el 99,85 % de los materiales del antiguo parque eólico se han recuperado o reciclado, el proyecto ha recibido el certificado ZeroWaste del grupo independiente Bureau Veritas. Se ha firmado un contrato de compraventa de energía (PPA) con un comprador no revelado.

Robert Navarro, Presidente y Consejero Delegado de RWE Renewables Iberia: “¡Esto es repotenciación en su máxima expresión! De 27 a tres turbinas en solo ocho meses, al tiempo que se ha duplicado el número de hogares abastecidos. Muel ha demostrado a la perfección que la repotenciación da a los parques eólicos una valiosa segunda vida con un desperdicio casi nulo. Muchos de los componentes antiguos se reutilizarán en nuestra flota eólica, e incluso las palas se reciclarán y tendrán un nuevo uso. Queremos expresar nuestro especial agradecimiento al equipo de RWE, a las autoridades competentes y a nuestros socios BBA1, GES, Nordex y RenerCycle.”

Soluciones innovadoras de circularidad y cero residuos

Tras 27 años prestando un servicio fiable, a comienzos de abril de 2025 se desconectaron de la red las antiguas turbinas. La empresa de circularidad [RenerCycle](#), que desarrolla soluciones para alcanzar cero residuos en el proceso de fin de vida útil de los parques eólicos, desmanteló el antiguo parque eólico de Muel y se hizo cargo de todos los componentes: se reacondicionarán 1.350 componentes que posteriormente se utilizarán en otros parques eólicos de RWE; se recuperarán 1.825 toneladas métricas de material férrico, y se reciclará

más del 99,8% del resto de materiales, incluidas las 81 palas, con el objetivo de recuperar componentes como la fibra de vidrio y las resinas para su reutilización en sectores diversos.

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.

Grandes oportunidades para la repotenciación en el mercado eólico terrestre español

En España, un total de unos 10 gigavatios de capacidad eólica terrestre alcanzará los 25 años de funcionamiento, lo que representa una gran oportunidad para la repotenciación. Este tipo de proyectos supone una interesante oportunidad para que España aumente la producción de energía renovable, reduciendo al mismo tiempo el impacto medioambiental de los proyectos y mejorando la integración en el sistema eléctrico mediante 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.

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

Contacto de prensa:

Viola Baumann
Portavoz RWE
+49 152 57909343
viola.baumann@rwe.com

RWE

RWE está liderando el camino hacia una nueva era energética. Con su estrategia de inversión y crecimiento, RWE contribuye de forma significativa al éxito de la transición energética y a la descarbonización del sistema energético. Alrededor de 20.000 empleados trabajan para la compañía en casi 30 países de todo el mundo. RWE es una de las empresas líderes en el campo de las energías renovables, y está invirtiendo miles de millones de euros en la ampliación de su cartera de generación, en particular en energía eólica marina y terrestre, energía solar y baterías. Todo ello se complementa a la perfección con su negocio global de comercialización y venta de energía al por mayor. Gracias a su cartera integrada de energías renovables, almacenamiento en baterías y generación flexible, así como a sus numerosos proyectos en desarrollo, RWE está bien posicionada para hacer frente a la creciente demanda mundial de electricidad, impulsada especialmente por la mayor electrificación y la inteligencia artificial. RWE está descarbonizando su negocio, en línea con la senda de reducción de 1,5 grados, y eliminará gradualmente el carbón para 2030. RWE logrará el objetivo de cero emisiones netas en 2040, totalmente en línea con el propósito de la compañía – “Our energy for a sustainable life”.

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.