

## Comunicado de prensa

### Prueba superada - RWE incorpora nuevas tecnologías para conseguir una energía eólica más sostenible

- **Puesta en servicio del proyecto eólico terrestre Orkoien en España**
- **Resultados positivos de las tecnologías probadas para reducir el impacto medioambiental: alfombrillas de plástico para minimizar el impacto de la construcción; equipos de corte sin SF6 que evitan el uso de gases de efecto invernadero**

Essen/Madrid, 9 de octubre de 2023

RWE está abriendo camino fomentando la sostenibilidad de la energía eólica. La empresa ha puesto en servicio su novedoso proyecto eólico terrestre Orkoien, cerca de Pamplona. Durante los últimos 14 meses, RWE ha instalado una turbina eólica terrestre de 5,7 megavatios, a la vez que probaba dos tecnologías innovadoras para reducir, por una parte, el impacto medioambiental de la fase de construcción de la planta y, por otra, las emisiones de gases de efecto invernadero durante la posterior fase de funcionamiento. Ambas tecnologías se han implementado con gran éxito.

#### **Katja Wünschel, CEO de RWE Renewables Europe & Australia:**

”Más electricidad verde producida de forma aún más sostenible. Ese es nuestro objetivo. En Orkoien, nuestro equipo ha mostrado lo que pueden conseguir las soluciones de ingeniería inteligente. Pensamos aplicar todo lo que hemos aprendido en este proyecto a los demás proyectos que tengamos, lo que se corresponde perfectamente con nuestra estrategia de crecimiento sostenible, tanto aquí, en España, que es uno de nuestros mercados principales, como a escala global.”

#### **Prueba de dos tecnologías nuevas**

Por primera vez en España, se utilizaron unas alfombrillas de plástico especiales durante la fase de construcción. Estas ofrecen una ventaja excepcional al minimizar el impacto de la construcción en el suelo en las áreas de trabajo temporal, como son los accesos por carretera y los lugares de almacenamiento. Normalmente, esas áreas se excavan y cubren de zahorra, pero, con esta tecnología, solo hay que alisar la superficie usando la excavadora, tras lo cual se colocan los revestimientos de plástico sobre las zonas de acceso y almacenamiento. Una vez se completa la obra, la vegetación puede regenerarse por completo. Otra ventaja es que las alfombrillas, que están parcialmente fabricadas con materiales reciclables, pueden reutilizarse en otros proyectos.



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

"Las alfombrillas de plástico superaron nuestras expectativas. Durante la construcción de Orkoien nos enfrentamos a unas condiciones meteorológicas muy duras, con fuertes lluvias y suelos inundados. Sin embargo, nuestras rutas de acceso para la instalación de la turbina eólica se mantuvieron seguras en todo momento. Por esa razón, hemos decidido añadir las alfombrillas a nuestras herramientas esenciales y usarlas en nuestros proyectos futuros."

La segunda tecnología, que usamos por primera vez en el proyecto piloto Orkoien, evita el uso de un gas de efecto invernadero. En la apartamentada de media tensión de la base de la turbina es necesario utilizar un agente aislante para interrumpir las corrientes eléctricas, enfriando y extinguiendo el arco que se produce cuando se abre un circuito. Hasta ahora se utilizaba el gas SF6 (hexafluoruro de azufre). SF6 es un gas de efecto invernadero que tiene un impacto en el clima. Por lo tanto, sólo puede utilizarse en condiciones estrictas. Al usar "equipos de corte sin SF6", RWE está probando una alternativa. Esta nueva tecnología utiliza un 85 por ciento de aire seco y un 15 por ciento de fluorocetonas C5 como agente aislante. Además de ser respetuosa con el medio ambiente, la tecnología tiene la misma fiabilidad técnica que el SF6. De este modo, RWE también se prepara para la prohibición del SF6 anunciada por la UE en las nuevas plantas a partir de 2031.

### **RWE Renewables Iberia - un actor imprescindible de la transición energética española**

Orkoien se incorpora a la cartera terrestre de RWE en España. Actualmente, la empresa tiene en funcionamiento en el país parques eólicos terrestres con una capacidad total de aproximadamente 500 MW. Además, RWE está desarrollando rápidamente su actividad solar: la empresa ha puesto recientemente en servicio tres plantas fotovoltaicas, [Las Vaguadas](#), [Casa Valdes](#) y [Puerta del Sol](#), y ha empezado a construir, en Andalucía, el proyecto de 92 MWac [Gazules](#). Cuando se haya puesto en servicio este proyecto, RWE operará en España una capacidad solar de aproximadamente 250 MWac.

Aprovechando su sólida trayectoria en los sectores eólicos terrestres y solares, RWE desea entrar también en el mercado eólico marino español junto con su socio [Ferrovial](#). Ambas empresas planean el desarrollo, construcción y operación conjuntos de distintos parques eólicos marinos flotantes en aguas españolas.





Podrá encontrar fotografías de Orkoien para su uso en medios en el [Centro de Recursos RWE](#) (fuente: RWE)

**Para más información,  
póngase en contacto con:** Viola Baumann  
Portavoz RWE  
T +49 (0) 152 57909343  
[viola.baumann@rwe.com](mailto:viola.baumann@rwe.com)

## RWE

RWE está abriendo camino para la creación de un mundo con energía verde. A través de su ambiciosa estrategia de inversión y crecimiento, la empresa planea alcanzar una capacidad de generación de energía verde de 50 gigavatios en 2030 a nivel mundial. Para ello, RWE invertirá en esta década más de 50 mil millones de euros brutos. La cartera de la empresa incluye los sectores de la energía eólica marina y terrestre, de la energía solar, de la energía del hidrógeno, la biomasa y el gas y de las baterías. RWE Supply & Trading ofrece soluciones energéticas diseñadas a medida para empresas de gran tamaño. RWE tiene instalaciones en los mercados más atractivos de Europa, Norteamérica y la región Asia-Pacífico. La empresa desea retirarse de forma gradual del carbón de aquí a 2030. RWE, que tiene aproximadamente 19.000 empleados a nivel mundial, se ha fijado un objetivo claro: ser climáticamente neutra en 2040. Para obtener el cero neto, la empresa ha establecido una ambiciosa serie de objetivos intermedios para todas las actividades que generen emisiones de gases de efecto invernadero. La iniciativa *Science Based Targets* ("Objetivos Basados en la Ciencia") ha confirmado que estos objetivos de reducción de emisiones cumplen las disposiciones del Acuerdo de París. Estos esfuerzos muestran nuestro compromiso y reflejan nuestra razón de ser: *Our energy for a sustainable life* ("Para una vida sostenible, cuente con nuestra energía").

## Aviso sobre previsiones y estimaciones

*Este comunicado de prensa contiene declaraciones que manifiestan previsiones y estimaciones (forward-looking statements en inglés). Dichas declaraciones reflejan las opiniones, previsiones y estimaciones actuales del equipo directivo, basadas en la información a su disposición en estos momentos. No existen garantías de que dichos resultados y crecimiento estimados se hagan realidad en el futuro, al existir tanto riesgos conocidos y desconocidos como factores imprevisibles. Los resultados y el crecimiento que realmente tengan lugar en el futuro podrían diferir de las previsiones y estimaciones manifestadas en el presente documento, debido a varios factores entre los cuales destacan eventuales cambios en las condiciones generales de la economía, de la industria y de la competencia. Los resultados y el crecimiento futuro de la empresa también podrían verse afectados por otros factores, tales como cambios en los mercados financieros, en las tasas de cambio o en las leyes nacionales o internacionales, especialmente aquellas del ámbito fiscal, etc. Ni la compañía ni sus afiliados estarán obligados a actualizar las declaraciones incluidas en este comunicado de prensa.*

## Protección de datos

*Los datos personales que se obtengan a través de los comunicados de prensa serán tratados cumpliendo las obligaciones legales. Si no desea seguir recibiendo nuestros comunicados de prensa, escribanos a [Datenschutz-kommunikation@rwe.com](mailto:Datenschutz-kommunikation@rwe.com). RWE borrará sus datos y no volverá a enviarle ningún comunicado de prensa. Si tiene alguna pregunta sobre nuestra política de protección de datos o sobre el ejercicio de sus derechos en el marco del RGPD, póngase en contacto con nosotros a través del correo [datenschutz@rwe.com](mailto:datenschutz@rwe.com).*