

Comunicado de prensa

Crecimiento verde en España: RWE pone en servicio el parque eólico Rea Unificado con cimentaciones innovadoras

- **RWE ha optado por cimentaciones más sostenibles que incorporan la tecnología “Soft-Spot®”.**
- **El parque está dotado de potentes turbinas de 4,53 megavatios y un diámetro de rotor de 149 metros.**
- **Inversión en España: RWE expande su cartera de renovables.**

Madrid, 8 de diciembre de 2022

RWE ha puesto en servicio el parque eólico Rea Unificado, que se convierte en el decimoséptimo de la empresa en España. El parque, que tiene una capacidad de 40,8 megavatios (MW), está situado en Soria (Castilla y León). Dotado de nueve turbinas Nordex con una capacidad de 4,53 MW y un diámetro de rotor de 149 metros cada una, Rea Unificado es el parque con los aerogeneradores más grandes y potentes de toda la flota de la empresa en España y podrá abastecer de electricidad verde a 30.000 hogares españoles al año. Las torres y góndolas se fabricaron en España.

Robert Navarro, Presidente y Consejero Delegado de RWE Renewables Iberia, declara: “Rea Unificado es el primer parque eólico de RWE en el que hemos instalado turbinas cuyas cimentaciones incorporan la innovadora tecnología “Soft-Spot®”. Gracias a estas cimentaciones, pudimos reducir considerablemente el esfuerzo de construcción y los costes de material, a la vez que mejoramos la estabilidad de los aerogeneradores. Fue un verdadero desafío. Quiero dar específicamente las gracias a nuestros equipos de desarrollo y construcción que han hecho posible esta innovación en Rea Unificado.”

Los cimientos “Soft-Spot®” que RWE utilizó en Rea Unificado se extienden en hormigón armado y se colocan sobre una capa de aislamiento de poliestireno expandido (EPS, por sus siglas en inglés). Esto significa que las cargas, en lugar de transferirse al subsuelo, son redistribuidas por el EPS a una superficie redondeada, con forma de anilla. Como resultado, se mejora la estabilidad del aerogenerador a la vez que se reducen el diámetro de las zapatas de cimentación y el volumen de hormigón utilizado, por lo que se optimiza el consumo de hormigón y acero, haciendo que el proyecto sea más rentable y medioambientalmente sostenible.



El crecimiento verde en España

Gracias a su situación geográfica, sus condiciones externas favorables y sus objetivos climáticos ambiciosos, España se posiciona como un país ideal para implantar instalaciones eólicas y solares de generación de energía. El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima prevé para el año 2030 una potencia total instalada en el país de 161 GW, de los que más de 50 GW serán energía eólica.

Al ser una de las empresas líderes a nivel mundial en el sector de la energía renovable, RWE tiene gran experiencia en la construcción y la explotación de este tipo de proyectos. De hecho, en la actualidad, la empresa opera en España distintos parques eólicos terrestres con una capacidad total de más de 480 megavatios. En la actualidad, RWE está construyendo un proyecto de eólica terrestre denominado Orkoien, que servirá para probar tecnologías innovadoras con el objetivo de mejorar aún más la sostenibilidad.

RWE también está ampliando su negocio solar en España: El año pasado, RWE puso en servicio la planta fotovoltaica Alarcos, montada en suelo, con una capacidad de 45 MWac. Por otra parte, la empresa participa en una planta fotovoltaica situada en la provincia de Toledo y en la central de energía térmica solar andaluza Andasol III. Además, se están llevando a cabo distintas obras que, en total, añadirán una capacidad solar de 100 MWac en las próximas semanas.

En consonancia con sus objetivos de crecimiento, RWE está preparando los proyectos eólicos y fotovoltaicos de la cartera de desarrollo existente para participar en el Concurso Capacidad de acceso de la red española de transporte de electricidad.

**Para más información,
póngase en contacto con:**

Viola Baumann
Portavoz
RWE Renewables GmbH
Tel. +49 201 51797237
Móvil +49 152 57909343
Correo electrónico viola.baumann@rwe.com

Podrá encontrar **fotografías de Rea Unificado** para uso en medios en el [Centro de Recursos RWE](#) (fuente: RWE/GES).

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, eólica terrestre, solar, del hidrógeno, de la biomasa y del gas, así como el 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 compañía se está retirando, de manera responsable y gradual, de los sectores de la energía nuclear y del carbón. Distintos gobiernos han definido hojas de ruta para el abandono de estas fuentes de energía. 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").