

Comunicado de prensa

Parque eólico Rea Unificado de RWE: Innovación en cimentaciones puesta en práctica

- **RWE utiliza por primera vez cimentaciones “Soft-Spot®” en uno de sus proyectos, lo que ha ahorrado costes y reducido tiempo de ejecución y emisiones de CO2.**
- **El primero de los nueve aerogeneradores está ya en construcción.**
- **El parque eólico entrará en servicio a finales de 2022; este proyecto suministrará energía limpia a 30.000 hogares españoles.**

Essen, 16 de agosto de 2022

RWE está construyendo en Soria su parque eólico Rea Unificado, de 40,8 megavatios. formado por nueve turbinas de potencia nominal de 4,53 megavatios cada una, las más grandes y potentes de su flota española. Tras su puesta en marcha, Rea Unificado podrá suministrar energía limpia a 30.000 hogares españoles.

En su decimoséptimo proyecto terrestre en España, RWE ha utilizado por primera vez las cimentaciones “Soft-Spot®”. Esta tipología consiste en una cimentación superficial tipo losa circular que se apoya parcialmente en una capa de material EPS – Poliestireno Expandido. Con esta configuración se consigue una redistribución de las cargas transmitidas al subsuelo a través de una superficie en forma de “donut”, aumentando así la estabilidad de la estructura y reduciendo el diámetro de la cimentación, con la consiguiente reducción en el volumen de hormigón utilizado y los movimientos de tierras necesarios.

“Me gustaría dar las gracias a nuestros equipos de desarrollo, construcción e ingeniería por haber hecho posible esto en el parque Rea Unificado. Hemos podido reducir considerablemente el tiempo de construcción y los costes de material, y también ahorrar varias toneladas de CO2. Tras la finalización de la obra civil, hemos comenzado con la siguiente y decisiva fase de montaje de aerogeneradores”, explica Robert Navarro, Presidente y Consejero Delegado de RWE Renewables Iberia.

“GES está encantado de haber apoyado a RWE en la consecución de este nuevo hito. Como empresa de ingeniería y construcción, GES siempre aplica las soluciones arquitectónicas y de ingeniería más adecuadas para cada proyecto. Por este motivo, la propuesta de GES a RWE para el parque eólico Rea Unificado fue la implementación de un modelo de cimentación “soft-spot”, que optimiza el uso de hormigón y acero, haciendo que el proyecto sea más rentable y medioambientalmente más sostenible. A GES le entusiasma poder colaborar con RWE en futuros



retos como éste”, explica Alfonso Rey, Director de Construcción de Proyectos Eólicos de GES. Está previsto que el parque eólico Rea Unificado esté plenamente operativo a finales de año.

Además, RWE está construyendo actualmente dos nuevas plantas solares con una capacidad total de 88 megavatios.

Para más información: Sinje Vogelsang
RWE Renewables
Portavoz
Tel. +49 201 5179-5941
Móvil +49 1525 7905704
E-mail sinje.vogelsang@rwe.com

Las fotos del parque eólico Rea Unificado para fines mediáticos están a su disposición en la [mediateca](#) (derechos de imagen: RWE).

RWE

RWE colabora en el diseño del mundo energético verde y contribuye a marcar el paso del mismo. Con su extensa estrategia de inversiones y crecimiento, la empresa aumenta paulatinamente su capacidad instalada de energía verde, con el objetivo de llegar hasta los 50 GW en 2030 a nivel mundial. Para ello, RWE invertirá en esta década un importe bruto de 50.000 millones de euros, distribuidos entre eólica terrestre, eólica marina, solar, hidráulica, almacenamiento, biomasa y gas. También se configurarán soluciones comerciales a medida para grandes clientes. RWE cuenta con emplazamientos en los atractivos mercados de Europa, Norteamérica y la zona Asia-Pacífico. Asimismo, la empresa está abandonando de manera responsable la energía nuclear y el carbón. Para ambas tecnologías, el Estado alemán ha definido calendarios de salida. RWE tiene en la actualidad unos 19.000 empleados en todo el mundo y persigue un objetivo claro: la neutralidad climática en 2040. En este camino, la empresa ha definido objetivos ambiciosos para todas las actividades que generan emisiones de gases de efecto invernadero. Dichos objetivos han sido confirmados científicamente por la iniciativa Science Based Targets y están alineados con el Acuerdo de París. Con ello se cumplirá el objetivo definido: Our energy for a sustainable life.

Proyecciones futuras

El presente comunicado de prensa incluye proyecciones futuras. Estas proyecciones reflejan las opiniones, expectativas y suposiciones actuales de la dirección y se basan en información disponible en la actualidad. Las proyecciones no incluyen garantía alguna acerca de los resultados y desarrollos futuros, y están sujetas a riesgos e incertidumbres sobre aspectos conocidos y desconocidos. Los resultados y los desarrollos futuros reales pueden divergir considerablemente de las expectativas y suposiciones aquí manifestadas, como consecuencia de diferentes factores. Estos factores incluyen especialmente los cambios de la situación económica general y del panorama competitivo. Además, los desarrollos en los mercados financieros y las oscilaciones de tipos de cambio y cambios legislativos nacionales e internacionales, especialmente con respecto a la normativa fiscal, así como otros factores, pueden influenciar en resultados y desarrollos futuros de la sociedad. Ni la sociedad ni tampoco una empresa asociada asumirán la obligación de actualizar las proyecciones incluidas en este comunicado.

Directiva General alemana de protección de datos

Los datos personales procesados en relación al comunicado de prensa serán procesados con arreglo a los requisitos legales de privacidad. Si no desea seguir recibiendo los comunicados de prensa, infórmenos en datenschutz-kommunikation@rwe.com. Sus datos luego serán eliminados y ya no recibirá comunicados de prensa al respecto. Si tuviera preguntas acerca de nuestra directiva de privacidad o del ejercicio de sus derechos dentro del marco de esta Directiva General, contáctenos en datenschutz@rwe.com.