

NOTA INFORMATIVA

La compañía se consolida así como uno de los líderes mundiales en este sector

El Gobierno británico aprueba el megaproyecto eólico marino de Iberdrola East Anglia Three, de 1.200 MW

- **El Ministerio de Empresas, Energía y Estrategia Industrial de Reino Unido ha dado el visto bueno a esta nueva instalación**
- **Junto con East Anglia One dará lugar a un área eólica de 2.000 megavatios de potencia, siendo el mayor proyecto desarrollado por una empresa española en la historia del sector**

Iberdrola ha recibido el visto bueno del Ministerio de Energía y Estrategia Industrial de Reino Unido (BEIS) para la construcción del parque eólico marino East Anglia Three, que tendrá una potencia instalada de hasta 1.200 megavatios (MW).

Gracias a esta aprobación, la compañía podrá construir en aguas inglesas este megaproyecto renovable, el más ambicioso realizado hasta la fecha por una empresa española en el sector de las energías renovables.

Este nuevo parque eólico marino se une al que ya desarrolla Iberdrola en la misma zona, denominado East Anglia One, de 714 MW de capacidad. De este modo, el futuro complejo de East Anglia alcanzará los 2.000 MW de potencia, convirtiéndose en una de las mayores instalaciones renovables del mundo.

East Anglia Three estará ubicado a 69 kilómetros mar adentro de la costa de Norfolk, cerca del área metropolitana de Londres, y podrá dar suministro eléctrico a aproximadamente un millón de hogares ingleses.



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro y sólo si es necesario.

NOTA INFORMATIVA

El objetivo de Iberdrola es iniciar la construcción en el año 2022, de cara a comenzar la producción en 2025

La instalación cubrirá un área de hasta 305 kilómetros cuadrados y requerirá la instalación de entre 100 y 120 aerogeneradores para proporcionar la capacidad total. La compañía tiene previsto instalar turbinas de nueva generación en este desarrollo eólico marino, las de mayor tamaño y eficiencia del mercado, con una altura de hasta 247 metros, el equivalente a dos veces y media el tamaño del Big Ben (96 metros).

East Anglia Three supondrá la puesta en marcha de una infraestructura eléctrica sin precedentes hasta la fecha para una empresa española:

- Hasta cuatro subestaciones marinas.
- Una plataforma marina que albergará el alojamiento de las operaciones.
- Hasta cuatro cables submarinos para la exportación de la energía desde el parque eólico a la costa.
- Una subestación en tierra, ubicada en el condado de Suffolk, para conectar el parque eólico con la red eléctrica de National Grid.

Apuesta de Iberdrola por la energía eólica marina

Iberdrola ha apostado de forma decidida por la energía eólica marina como una de las claves de su futuro. Para ello, ha creado una dirección dentro de la empresa que está impulsando grandes proyectos en el norte de Europa.

Los países donde ya está desarrollando proyectos en firme en este ámbito son Reino Unido, Alemania y Francia. La compañía está contando con empresas españolas entre sus principales proveedores, de entre las que destacan Navantia y la nueva Siemens Gamesa.

Entre los principales proyectos eólicos marinos del grupo destacan:

- West of Duddon Sands: Iberdrola fue la primera compañía española en proyectar y poner en marcha un parque eólico marino, el de West of Duddon Sands (WoDS), en Reino Unido. La compañía promovió



NOTA INFORMATIVA

este proyecto en consorcio con la empresa danesa Dong, invirtiendo entre ambas más de 1.600 millones de libras.

WoDS dispone de una potencia de 389 MW, que le permite producir energía eléctrica suficiente como para cubrir la demanda de aproximadamente 300.000 hogares británicos. Este parque está situado a unos 20 kilómetros de Barrow-in-Furness, en la costa noroeste de Inglaterra, y desde su puesta en marcha ha obtenido unos extraordinarios resultados, tanto de producción como de disponibilidad en horas.

La instalación cubre un área de unos 67 kilómetros cuadrados y sus turbinas tienen una capacidad unitaria de 3,6 MW. El control de la operación y mantenimiento se realiza desde el Centro de Operación de Renovables (CORE) que Iberdrola tiene en el parque eólico de Whitelee, en Glasgow.

- Wikinger: requerirá una inversión cercana a los 1.400 millones de euros y tendrá una capacidad de 350 MW de energía limpia, equivalente al consumo de unos 350.000 hogares alemanes. Esto representa más del 20% de la demanda de energía del Estado de Mecklemburgo-Pomerania Occidental, región en donde se sitúa el parque.

La instalación está ubicada frente a la costa noreste de la isla alemana de Rügen y en estos momentos se encuentra en la fase final de su construcción, estando prevista su total puesta en marcha para final de este año.

Wikinger está teniendo un importante efecto tractor en las distintas zonas en donde se está desarrollando, con unos 2.000 empleos destinados a la construcción en el puerto de Mukran y en las fábricas en donde se han construido todos sus componentes, tanto en Alemania como en España.

Las turbinas, estructuras de última generación fabricadas por Siemens Gamesa en sus plantas de Bremerhaven y Stade (Alemania), tienen 5 MW de potencia unitaria y son del modelo AD-5000 – 135.



NOTA INFORMATIVA

Se trata de los aerogeneradores de mayor potencia y dimensiones que la empresa ha instalado en su historia. Están formados por una nacelle de 222 toneladas de peso, un rotor de 135 metros de diámetro cuyas palas tienen 77,5 metros de longitud cada una y una torre de 75 metros de altura.

- Saint Brieuc: el parque eólico de Saint Brieu c tendrá una potencia de 496 MW y estará ubicado en la bahía de Saint-Brieu c, frente a la costa de la Bretaña francesa, a unos 100 kilómetros de la ciudad de Rennes.

Saint-Brieu c contará con 62 turbinas de 8 MW de potencia y se ubicará 20 kilómetros mar adentro. Estos aerogeneradores también tendrán sello español, ya que han sido encargados a Siemens Gamesa. Serán distribuidos sobre una superficie de 75 kilómetros cuadrados y el más próximo a tierra se instalará a unos 16 kilómetros de la costa.

Esta instalación, que Iberdrola desarrolla en colaboración con la empresa RES y Caisse Des Dépôts, se convertirá, cuando entre en operación, en el cuarto parque eólico marino de la empresa. Se prevé que su producción permita satisfacer el consumo de electricidad de 850.000 habitantes.



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro y sólo si es necesario.