

NOTA INFORMATIVA

Avanza en su apuesta por mercados favorables a la inversión y en su presencia en Alemania, país estratégico para la compañía

Iberdrola y 50Hertz firman acuerdo para erigir la subestación marina de Baltic Eagle

- **El año pasado se adjudicó la fabricación de todos los elementos estructurales de la subestación al consorcio Iemants-Fabricom. La compañía Heerema Marine Contractors se encargará de su instalación en el emplazamiento**

Iberdrola y 50Hertz, el operador del sistema de transmisión en el nordeste de Alemania y responsable de la conexión del parque eólico marino a la red, han firmado un acuerdo para financiar y cooperar en la construcción, instalación y puesta en marcha de la subestación marina del parque eólico [Baltic Eagle](#).

Previamente, Iberdrola ya adjudicó contratos a la *joint-venture* Iemants-Fabricom, responsable de forjar todos los elementos estructurales, y al contratista marítimo Heerema, que se encargará de transportar la subestación al emplazamiento y su posterior instalación.

La subestación marina, que será utilizada de forma conjunta por ambas empresas, es el núcleo central del parque eólico que Iberdrola promueve en aguas alemanas del mar Báltico. Su función consiste en recoger la electricidad producida por los aerogeneradores y transformar la tensión de 66 kV a 220 kV. Posteriormente, la electricidad se transmitirá por dos cables submarinos, de unos 90 kilómetros de longitud cada uno, hasta la red de transmisión terrestre en Lubmin, minimizando las pérdidas de potencia en su recorrido.

La subestación, con un peso total de 7.150 toneladas, se compone de una cimentación – tipo jacket – y una plataforma que alberga los transformadores y equipos eléctricos. La cimentación, de cuatro patas de acero, pesa aproximadamente 2.900 toneladas y se fijará al lecho marino utilizando dos pilotes martillados en cada pata. La plataforma consiste en un módulo cerrado de 5 plantas y cuenta con un peso neto estimado de unas 4.250 toneladas.

El parque eólico marino Baltic Eagle, que tendrá 476 megavatios (MW) de capacidad, está situado al nordeste de la isla de Rügen, frente a la costa de Pomerania, en el mar Báltico, a una profundidad de entre 40 y 45 metros. Consta de 50 aerogeneradores de 9,525 MW de potencia unitaria sobre monopilotes y cubrirá una superficie de 40 km².

La entrada en operación del parque está prevista para 2024 y su producción anual total se estima que alcance los 1,9 TWh, suficiente para satisfacer de forma sostenible la demanda de 460.000 hogares y evitar la emisión de 800.000 toneladas de CO₂ a la atmósfera cada año.

Un proyecto europeo que fomenta la industrialización y la creación de empleo

El proceso de fabricación está avanzando en diferentes lugares de Europa y las obras de la plataforma han comenzado ya en los astilleros de Iemants-Fabricom en Bélgica. España contribuirá con la fabricación de los ocho pilotes que llevará a cabo la empresa vasca Haizea desde sus instalaciones en Bilbao.

El transporte de todos los elementos hasta su ubicación final tendrá lugar a lo largo de 2022, mientras que la finalización de la construcción y puesta en marcha tendrá lugar durante 2023.

A través de sus inversiones en energías renovables, Iberdrola y 50Hertz confirman una vez más su compromiso con la transición energética y el crecimiento sostenible de la Unión Europea,



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro y sólo si es necesario.

NOTA INFORMATIVA

materializado en la creación de puestos de trabajo de alta calidad en toda la cadena de valor de un sector con un importante potencial de crecimiento, a la vez que contribuyen a la reindustrialización y modernización de los astilleros de todo el continente.

Baltic Eagle se halla en una zona próxima a Wikinger, el primer proyecto eólico marino de Iberdrola en Alemania, que entró en funcionamiento en 2018.

Wikinger y Baltic Eagle, con una capacidad combinada de 826 MW, se convertirán en el corazón del Baltic Sea Hub, un polo renovable en el mar Báltico llamado a actuar como epicentro de servicios offshore, además de proporcionar contenido local a los proyectos de Iberdrola en la región.

Sobre Iberdrola

[Iberdrola](#) es una de las principales energéticas globales -tercera por capitalización bursátil en el mundo y líder en renovables-, que abandera la transición energética hacia una economía baja en emisiones. El grupo suministra energía a cerca de 100 millones de personas en decenas de países y desarrolla sus actividades de renovables, redes y comercial en Europa (España, el Reino Unido, Portugal, Francia, Alemania, Italia y Grecia), Estados Unidos, Brasil, México y Australia y mantiene como plataformas de crecimiento mercados como Japón, Irlanda, Suecia y Polonia, entre otros.

Con una plantilla de más de 37.000 personas y unos activos superiores a 122.518 millones de euros, en 2020 obtuvo unos ingresos superiores a 33.000 millones de euros y un beneficio neto de 3.611 millones de euros. La compañía contribuye al mantenimiento de 400.000 puestos de trabajo en su cadena de suministro, con compras anuales de 14.000 millones de euros. Referente en la lucha contra el cambio climático, ha destinado más de 120.000 millones de euros en las dos últimas décadas a construir un modelo energético sostenible, basado en sólidos principios medioambientales, sociales y gobernanza (ESG).

Sobre 50Hertz

50Hertz opera el sistema de transmisión de electricidad en el norte y el este de Alemania, que amplía según las necesidades de la transición energética. Nuestra red de alta tensión tiene una longitud de circuito de unos 10.490 kilómetros, equivalente a la distancia entre Berlín y Río de Janeiro. La zona de control de 50Hertz abarca los estados federados de Brandeburgo, Mecklemburgo-Pomerania Occidental, Sajonia, Sajonia-Anhalt y Turingia, así como las ciudades estado de Berlín y Hamburgo. En estas regiones, 50Hertz y sus 1.300 empleados se encargan de suministrar electricidad a 18 millones de personas las 24 horas del día. 50Hertz es un precursor en el campo de la integración segura de las energías renovables: en nuestra zona de red, más del 60% de la electricidad consumida se genera a partir de fuentes renovables; para 2032, nuestro objetivo es integrar de forma segura el 100% de las energías renovables en la red y el sistema a lo largo de un año. Los accionistas de 50Hertz son el holding belga Elia Group (80%), que cotiza en bolsa, y el grupo bancario KfW, con un 20%. Como TSO europeo, 50Hertz es miembro de la Red Europea de Gestores de Redes de Transporte de Electricidad (ENTSO-E).

Más información: Los datos en directo de nuestra red están disponibles en la aplicación 50Hertz para Apple, Android y Windows. Puede encontrar información y enlaces de descarga en 50hertz.com/app.



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro y sólo si es necesario.