

## EÓLICA MARINA Y ENERGÍAS MARINAS

HOME / EÓLICA MARINA Y ENERGÍAS MARINAS



EÓLICA MARINA Y ENERGÍAS MARINAS

europazul 21 febrero, 2018 0

### El proyecto Romeo se instala en el parque eólico Wikinger

El proyecto de I+D, en el que trabaja el consorcio ROMEO y financiado por el Programa Horizonte 2020 de la Unión Europea, está centrado en la reducción de los costes de operación y mantenimiento de la eólica marina. El parque Wikinger será el escenario de pruebas de uno de los tres proyectos piloto que se desarrollarán en el marco de esta iniciativa. Con un total de 350 MW de potencia instalada, Wikinger será capaz de suministrar energía renovable a unos 350.000 hogares

El parque Wikinger es propiedad de Iberdrola, que lidera este proyecto. Con un total de 350 MW de potencia instalada será capaz de suministrar energía renovable a unos 350.000 hogares, cuyo consumo equivale a más del 20% de la demanda de energía del estado de Mecklemburgo-Pomerania Occidental, donde está ubicado el parque. Además, evitará emitir a la atmósfera casi 600.000 toneladas de CO2 al año. Las innovaciones del proyecto serán probadas también en los parques eólicos de Teeside, ya en funcionamiento y en East Anglia 1, este último propiedad también de Iberdrola.

Durante la construcción del parque -con una inversión cercana a los 1.400 millones de euros- se fijaron al lecho marino 280 pilotes construidos por la empresa asturiana Windar. Asimismo, los 70 jackets (cimentaciones) necesarios para su funcionamiento fueron fabricados por la española Navantia, en los astilleros de Fene, en Coruña y por la empresa danesa Bladt, en Lindo, Dinamarca. En cuanto a las turbinas, de 5 MW de potencia unitaria, modelo AD 5-135, fueron desarrolladas por Siemens Gamesa en sus plantas de Bremerhaven y Stade en Alemania.

El proyecto ROMEO, que arrancó en junio de 2017, tiene como misión reducir los costes de operación y mantenimiento en los parques eólicos marinos (offshore) por medio de estrategias y sistemas de monitorización avanzadas, así como analizar el comportamiento de las turbinas eólicas en tiempo real, informa la UE en un comunicado.

El consorcio del proyecto, compuesto por compañías y entidades europeas, que cubren toda la cadena de valor del sector, trabaja en el desarrollo de una plataforma analítica y de gestión que permitirá mejorar el proceso de toma de decisiones con el fin de facilitar la evolución de las estrategias actuales de Operación y Mantenimiento (O&M) basadas en correctivos a novedosas estrategias basadas en el estado real y de degradación de los componentes de las principales estructuras del parque.

#### SUSCRIPCIÓN

¿No estas suscribiendo? Revista de Economía las noticias del mar. La informac sector pesquero. nos ponemos en nuestro último n

VER SUSCRIPCIÓN

#### SUSCRÍBETE

Dirección de correo electrónico

Tu dirección de correo electrónico

REGISTRO

#### BUSCAR

Search ...

#### CATEGORÍAS

- » Acuicultura
- » Comercializa
- » Eólica Marin
- » Europa
- » Euskadi
- » Galicia
- » Industria Na
- » internaciona
- » Investigaci
- » Marina Merc
- » Náutica depi
- » Noticia gene
- » Oil-Gas
- » Puertos