

Instalada la primera turbina de East Anglia THREE, con las mayores palas jamás desplegadas en el Reino Unido

- *Cada una de las 285 palas que integran los 95 aerogeneradores mide 115 metros, una longitud superior a la de un campo de fútbol profesional*
- *Este parque eólico marino, desarrollado en colaboración con Masdar, es el mayor del Grupo Iberdrola y uno de los más potentes del mundo, con una capacidad instalada de 1.400 MW, suficiente para abastecer a más de 1,3 millones de hogares británicos*

El Grupo Iberdrola, a través de su filial británica ScottishPower, ha alcanzado un nuevo hito en la eólica marina del Reino Unido con la instalación del primer aerogenerador del parque East Anglia THREE. Se trata del primero en el país equipado con palas de 115 metros, las más grandes fabricadas y ensambladas hasta la fecha en aguas británicas.

East Anglia THREE es un parque eólico desarrollado por Iberdrola, en el que participa Masdar desde julio de 2025 en el marco de un acuerdo estratégico más amplio, que representa una de las mayores alianzas bilaterales del sector de la energía limpia a escala mundial.

Cada una de estas palas supera la longitud de un campo de fútbol profesional y forma parte de los 95 aerogeneradores de 14 MW que compondrán el parque. En total, el proyecto incorporará 285 palas fabricadas por Siemens Gamesa.

Cuando entre en operación a finales de 2026, East Anglia THREE será el mayor parque eólico marino del Grupo Iberdrola y uno de los más potentes del mundo, con una capacidad instalada de 1.400 MW y una producción de energía limpia suficiente para abastecer a más de 1,3 millones de hogares británicos.

Sus aerogeneradores alcanzarán una altura aproximada de 300 metros, incluidas las estructuras de cimentación que los anclan al fondo marino, una dimensión comparable a la de la Torre Eiffel, y contarán con un diámetro de rotor de 236 metros. Cada giro completo de una turbina generará electricidad suficiente para cubrir el consumo de un hogar británico durante más de cuatro días o cargar alrededor de 1.700 teléfonos móviles.

Este avance supone un hito industrial sin precedentes para Iberdrola y Masdar y pone de manifiesto el acelerado despliegue de energías renovables a gran escala en el Reino Unido, con un impacto directo en la inversión en la industria, la cadena de valor, la creación de empleo y el refuerzo de la seguridad energética del país.

Ubicado en aguas británicas del mar del Norte, frente a la costa del condado de Suffolk, East Anglia THREE aportará electricidad limpia de producción local y desempeñará un papel clave en la transición hacia un sistema energético más seguro, autosuficiente, competitivo y sostenible en el Reino Unido.

La instalación del primer aerogenerador se ha llevado a cabo con el apoyo del buque autoelevable *Wind Osprey*, operado por Cadeler, al que se sumará próximamente el *Wind Pace*, que iniciará así su primera operación en aguas europeas.

Con una inversión total de 4.000 millones de libras (unos 5.000 millones de euros), East Anglia THREE cuenta con ingresos estables a largo plazo gracias a contratos por diferencia a 15 años, indexados al IPC, adjudicados en las subastas AR4 y AR6 del Gobierno británico, además de un acuerdo de compraventa de energía (PPA) a largo plazo firmado con Amazon en 2024. Durante su fase de construcción, el proyecto ha respaldado más de 2.300 empleos y, a lo largo de su vida operativa, generará alrededor de 100 puestos de trabajo permanentes en el este de Inglaterra.

Sobre Iberdrola

Habiendo superado los 138.000 millones de euros de capitalización, Iberdrola es la mayor compañía eléctrica de Europa y una de las dos mayores a nivel mundial. El Grupo da servicio a más de 100 millones de personas en todo el mundo y cuenta una plantilla de 45.400 empleados y unos activos de 161.000 millones de euros. En 2025, Iberdrola registró un beneficio neto récord de 6.285 millones de euros. La compañía aporta cerca de 10.400 millones de euros en contribuciones fiscales en los países en los que opera y sostiene más de 500.000 puestos de trabajo en toda la cadena de suministro, gracias a 13.200 millones de euros en compras a decenas de miles de proveedores. Desde el año 2001, Iberdrola ha invertido más de 175.000 millones de euros en redes eléctricas, energías renovables, y almacenamiento de energía para contribuir a la creación de un modelo energético basado en la electrificación. La compañía cuenta con cerca de 1,4 millones de km de redes eléctricas en los Estados Unidos (estados de Nueva York, Connecticut, Maine y Massachusetts), el Reino Unido (Escocia, Inglaterra y Gales), Brasil (estados de Bahía, Rio Grande do Norte, Pernambuco, São Paulo y Mato Grosso do Sul, además de Brasilia) y España, así como con 58.000 MW de capacidad en todo el mundo, de los que más de 46.000 MW son renovables.

Sobre Masdar

Fundada en 2006, Masdar (Abu Dhabi Future Energy Company) lidera la transformación energética global mediante la inversión, el desarrollo y la explotación de proyectos de energía renovable que generan beneficios comerciales al tiempo que proporcionan energía limpia, fiable y asequible en todo el mundo. Con más de 20 años de experiencia en energías renovables, Masdar cuenta con una cartera diversificada y con riesgo minimizado que suma más de 65 gigavatios (GW) en seis continentes, incluidos los mercados energéticos de más rápido crecimiento del mundo. De propiedad conjunta de TAQA, ADNOC y Mubadala, Masdar está impulsando la expansión de las energías renovables en todo el mundo, con el objetivo de alcanzar una capacidad de cartera de 100 GW para 2030.