

Desarrolladas por la startup RTS, en la que participa el vehículo inversor de Iberdrola en I+D+i

Iberdrola aplica soluciones innovadoras fabricadas en Sevilla para proteger su parque eólico marino alemán Windanker

- *La compañía emplea recubrimientos de la sevillana RTS para asegurar la resistencia de las 21 piezas de transición del parque frente a las duras condiciones del Báltico*
- *Estas piezas de transición, producidas en Avilés por otra empresa española, Windar, unen las cimentaciones con las torres de los aerogeneradores*
- *Está previsto que Windanker, que tendrá una capacidad de 315 MW, entre en operación a finales de 2026*
- *Iberdrola está presente en RTS a través de su programa internacional PERSEO, dedicado a la innovación abierta y a apoyar proyectos emprendedores con alto potencial de impacto y crecimiento*

Iberdrola ha seleccionado la solución innovadora de la empresa sevillana Revestimientos Técnicos Sostenibles (RTS) para proteger las 21 piezas de transición de su parque eólico marino Windanker, actualmente en construcción en aguas alemanas del mar Báltico.

Estas estructuras, que se colocan entre la cimentación y la torre de los aerogeneradores, ya han sido recubiertas con un compuesto fabricado a base de corcho natural y diseñado específicamente para resistir las exigentes condiciones del entorno marino. Las piezas de transición han sido producidas en Avilés por otra empresa española, Windar.

RTS es una compañía participada por Iberdrola a través de su programa internacional de innovación abierta PERSEO, que busca promover soluciones emprendedoras relacionadas con la transición energética. Con sede en Utrera (Sevilla), RTS ha evolucionado de la mano de Iberdrola desde los productos para la rehabilitación energética de edificios hasta ofrecer hoy soluciones para proteger estructuras eólicas en entornos marinos, tanto aerogeneradores como subestaciones.

El parque eólico marino de Windanker tendrá una capacidad de 315 MW y está previsto que entre en operación a finales de 2026, convirtiéndose en el tercero de la compañía en el Báltico alemán, tras los de Wikinger (Alemania) y Baltic Eagle (Alemania). Desde diciembre de 2024, la compañía japonesa Kansai participa en el proyecto con un 49 % de la inversión, mientras que Iberdrola mantiene la mayoría en esta alianza con un 51 %.

Además, Iberdrola cuenta con parques eólico marinos operativos en el Reino Unido (West of Duddon Sands y East Anglia One) y Francia (Saint-Brieuc) y está desarrollando los de East Anglia Two y Three, en el Reino Unido, y Vineyard Wind One, en los Estados Unidos. La inversión total de Iberdrola en eólica marina alcanza los 25.000 millones de euros, de los que unos 10.000 millones corresponden a instalaciones en funcionamiento y 15.000 millones a proyectos en construcción.

PERSEO, motor de innovación energética

La inversión en RTS está en línea con la estrategia implantada por Iberdrola a través de PERSEO, que ha invertido ya en más de 30 compañías y ha creado un ecosistema con más de 300 startups y compañías emergentes que promueven la electrificación de la economía y un modelo energético más seguro, competitivo y sostenible. El programa lleva a cabo inversiones de capital riesgo, alianzas estratégicas, convocatorias de innovación y pruebas piloto que validan y aceleran la integración de nuevas tecnologías.

Con unas inversiones de más de 400 millones de euros en 2024, Iberdrola es la energética privada que más invierte en I+D+i en el mundo, según la Comisión Europea. El Grupo prevé invertir 1.600 millones en este capítulo entre 2025 y 2028.

Sobre Iberdrola

Con más de 120.000 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 con una plantilla de más de 46.000 empleados y unos activos superiores a 160.000 millones de euros. En 2024, Iberdrola registró unos ingresos de casi 50.000 millones de euros, un beneficio neto de 5.600 millones de euros. La compañía aporta cerca de 10.300 millones de euros en contribuciones fiscales en los países en los que opera y sostiene más de 500.000 puestos de trabajo en sus proveedores gracias a unas compras que superaron los 18.000 millones de euros en 2024.

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 57.000 MW de capacidad en todo el mundo, de los que más de 45.000 MW son renovables.