

# Iberdrola inicia el montaje de los aerogeneradores del mayor parque eólico de Portugal, capaz de abastecer a 128.000 hogares

- *El Parque Eólico del Tâmega será el mayor de Portugal, con 274 MW y 38 aerogeneradores de 7,2 MW cada uno, el mayor y más potente del mercado mundial de energía eólica terrestre*
- *Con una inversión de alrededor de 350 millones y una producción anual de 601 GWh, equivalente al consumo de 128.000 hogares.*
- *Será el primer proyecto con conexión a red híbrida entre hidrálica y eólica y estará integrado en la subestación del Sistema Electroporutor del Tâmega*

---

Con una inversión de **350 millones de euros**, Iberdrola ha iniciado el montaje de los aerogeneradores del **mayor parque eólico de Portugal**, que producirá suficiente energía para **128.000 hogares**, equivalente a la ciudad española de Valladolid, y evitará **más de 230.000 toneladas de CO<sub>2</sub> al año**. Este proyecto pionero refuerza el liderazgo de la empresa en la electrificación, contribuye a la independencia energética nacional de Portugal y es una contribución significativa para alcanzar los **objetivos de su Plan Nacional de Energía y Clima**.

Formado por los parques eólicos Tâmega Norte y Tâmega Sur, el proyecto forma parte del acuerdo firmado con el fondo soberano noruego, gestionado por Norges Bank Investment Management. Además, tendrá un **acuerdo de suministro a largo plazo** (PPA – Acuerdo de Compra de Energía).

La **hibridación** de ambas tecnologías permite que la energía eólica e hidroeléctrica comparten la misma infraestructura de conexión a la red eléctrica, reduciendo los costes de la infraestructura de conexión, acelerando la integración de las renovables y minimizando el impacto medioambiental. También refuerza el papel del Sistema Eletroporutor de Tâmega como ancla de la electrificación de Portugal.

Situado entre Braga y Vila Real, el parque contará con **38 aerogeneradores Vestas EnVentus V172** – desarrollados por Vestas, son los mayores y más potentes del mercado eólico terrestre – con **7,2 MW** cada uno, palas de **85 metros** y una **altura de torre 114 metros**. En total, **producirá 601 GWh al año**.

Además de evitar la emisión de **230.000 toneladas de CO<sub>2</sub>** al año, el proyecto tendrá un impacto económico significativo, creando **700 empleos** directos en su pico de construcción e involucrando a empresas portuguesas como **CJR, Conduril, Socorpena, Painhas y Proef**. Los componentes se fabrican en diferentes países de Europa, reforzando el **compromiso con la industria europea** y la innovación colaborativa.

**La construcción continuará hasta el tercer trimestre de 2026, y todo el material de los aerogeneradores será transportado antes de que finalice el primer trimestre.**

#### Medidas medioambientales

La protección del ecosistema es una prioridad en la construcción del Parque Eólico del Tâmega. Para ello, Iberdrola garantiza una monitorización ambiental permanente, con equipos de biólogos y arqueólogos, para aplicar buenas prácticas y reducir los impactos durante los trabajos.

Se realizará una monitorización continua de la biodiversidad local —incluyendo aves, murciélagos y demás mamíferos, flora y hábitats— para identificar medidas adicionales y profundizar el conocimiento científico de la región.

Además, se implementarán acciones compensatorias para mejorar los hábitats y, al finalizar la obra, el Plan de Recuperación Paisajística garantizará la integración del proyecto en el territorio. Este compromiso también incluye medidas para minimizar las molestias sociales, garantizando transparencia y diálogo con las comunidades locales.

#### ¿Cómo transportar palas de 85 metros? Un gran desafío

- **Más de 110 palas** saldrán del puerto de Aveiro, en la última fase de transporte hacia la zona de construcción/montaje, el transporte se realiza mediante un sistema innovador: un **elevador de palas, una tecnología pionera en Europa** y que permite realizar la operación con seguridad.
- Este equipo permite girar las palas vertical u **horizontalmente mediante un mecanismo hidráulico al que se fija la pala para su transporte y que alcanza inclinaciones de hasta 60º**. Así podrá superar curvas cerradas, pendientes y otros obstáculos, adaptándose a las carreteras existentes.
- Esta solución reduce el impacto medioambiental, evitando cambios en el trazado de las carreteras y garantizando la seguridad durante todo el transporte.

Este proyecto refuerza el liderazgo de Iberdrola como el **mayor inversor en energías renovables en Portugal en los últimos 10 años**, con más **de 2.200 millones de euros invertidos** y más **de 1.400 MW ya instalados**. La empresa es ahora la **mayor compañía eléctrica de Europa y la segunda más grande del mundo por capitalización bursátil**, asumiendo un papel central en la electrificación y la promoción de soluciones sostenibles.

### **Sobre Iberdrola**

Iberdrola es líder mundial en energías renovables y una de las mayores compañías eléctricas del mundo. En Portugal desde 2004, ha ido ampliando su cartera de producción de energías renovables y ofrece soluciones de energía verde, energía solar y movilidad eléctrica en los sectores empresarial y residencial.

Como uno de los principales promotores de energías renovables en Portugal, Iberdrola cuenta con un ecosistema diverso de parques eólicos, parques fotovoltaicos y la mayor iniciativa de energías renovables de Portugal: el Sistema Electroprodutor do Tâmega (SET). Compuesto por tres centrales hidroeléctricas - Alto Tâmega, Gouvães y Daivões -, el SET con una inversión de más de 1.600 M€ evita la emisión de 1,2 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> al año. Cuenta con una capacidad total instalada de 1.158 MW, 880 de los cuales son de bombeo, que facilitan la integración de otras tecnologías de energías renovables en el sistema eléctrico.

En la subasta de capacidad solar celebrada en 2019, Iberdrola fue el mayor contendiente, en cuanto a número de lotes, con un total de 7 proyectos fotovoltaicos, todos ya en funcionamiento, con una capacidad instalada total de alrededor de 186,3MW.

Tras evitar la emisión de 26,7 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> en 2023, Iberdrola obtuvo en 2024 la calificación más alta ("Verde") otorgada por la agencia Fitch Sustainable, la más alta en transición verde.