

El complejo hidroeléctrico del Alto Tâmega de Iberdrola recibe el premio Proyectos Hidráulicos de la Asociación Portuguesa de Recursos Hídricos

La central hidroeléctrica del Alto Tâmega ha sido galardonada en la categoría de Presas y Producción de Energía Hidráulica

Con una capacidad instalada de 1.158 MW y hasta 40 GWh de almacenamiento de energía, el sistema electroproductor Tâmega es la mayor inversión en energías renovables en Portugal en las últimas tres décadas

Los premios se entregarán durante el 17º Congreso del Agua, que tendrá lugar entre el 8 y el 11 de abril en Lagos, Algarve

Iberdrola ha sido galardonada con el premio Proyectos Hidráulicos de la Asociación Portuguesa de Recursos Hídricos (APRH) por la presentación del sistema electroproductor Tâmega, que obtuvo el primer lugar en la categoría Presas y Producción de Energía Hidráulica. Esta distinción refuerza la excelencia y la innovación de uno de los mayores proyectos hidroeléctricos realizados en Europa en las últimas tres décadas, consolidando la posición de Iberdrola como referencia del sector en Portugal.

El Premio APRH de Proyectos Hidráulicos tiene por objeto reconocer y recompensar la originalidad y la calidad global de las infraestructuras hidráulicas mono o polivalentes para el aprovechamiento o el control de los recursos hídricos y la ordenación o rehabilitación de los medios acuáticos.

Rafael Chacón, director del proyecto del Alto Tâmega, destaca que “el complejo hidroeléctrico del Alto Tâmega es un proyecto 100 % greenfield liderado por Iberdrola y desarrollado desde cero por un equipo interdisciplinar de más de 100 técnicos, lo que pone de manifiesto el papel de liderazgo de la compañía en el sector de la energía hidroeléctrica. Este premio reconoce no solo la gran capacidad técnica, empresarial y financiera de Iberdrola, sino también su papel fundamental en la transición hacia un modelo energético sostenible a través del almacenamiento de energía renovable”.

Por su parte, Vítor Afonso, responsable de explotación del Alto Tâmega, resalta que «la estación de bombeo de Gouvães, que forma parte del Alto Tâmega, es una central que ofrece una gran flexibilidad, pudiendo pasar de bombear 880 MW a generar 880 MW en pocos minutos, lo que es fundamental para garantizar un suministro energético fiable en un sistema eléctrico descarbonizado, donde la contribución eólica y fotovoltaica puede fluctuar en varios miles de MW en pocas horas».

El premio será entregado por la Asociación Portuguesa de Recursos Hídricos durante el 17º Congreso del Agua, que tendrá lugar entre el 8 y el 11 de abril de 2025 en Lagos, Algarve. Antes de la ceremonia oficial de entrega, la APRH visitará la central para instalar una placa conmemorativa del premio Proyectos Hidráulicos. Esta actuación refuerza el reconocimiento de la asociación al impacto del proyecto, considerado un hito en el sector hidroeléctrico y de la sostenibilidad energética en Portugal.

Complejo hidroeléctrico del Tâmega

La central hidroeléctrica del Tâmega es uno de los mayores proyectos hidroeléctricos de Europa en los últimos 25 años. Con una inversión total de más de 1.500 millones de euros, está formada por tres

centrales: la central hidroeléctrica del Alto Tâmega, con una capacidad instalada de 160 MW, la central de almacenamiento por bombeo de Gouvães (880 MW) y la central de Daivões (118 MW). Las dos últimas están en funcionamiento desde 2022.

La central hidroeléctrica reversible Gouvães, con su capacidad de bombeo que la convierte en una gigabatería, puede almacenar hasta 20 GWh de energía renovable en momentos de máxima producción y utilizarla más tarde cuando la demanda es mayor y no se puede contar con fuentes de energía intermitentes como la solar y la eólica.

Las tres centrales tienen una potencia instalada de 1.158 MW y una capacidad de producción anual de hasta 1.766 GWh, suficiente para satisfacer las necesidades energéticas de los municipios vecinos, así como de las ciudades de Braga y Guimarães (440.000 hogares). Además, esta infraestructura renovable tiene una capacidad de almacenamiento de hasta 40 millones de kWh, equivalente a la energía consumida por 11 millones de personas durante 24 horas en sus hogares.

La central de Tâmega eliminará la emisión de 1,2 millones de toneladas de CO2 al año y diversificará las fuentes de producción, evitando la importación de más de 160.000 toneladas de petróleo al año. El impacto positivo en la región ha permitido impulsar la actividad económica y el empleo creando hasta 3.500 puestos de trabajo directos y 10.000 indirectos a lo largo de su construcción, el 20 % procedentes de los municipios vecinos, a través de más de 100 proveedores, 75 de ellos portugueses.