

La central hidroeléctrica de bombeo de Salto de Chira recibe 90 millones de los fondos FEDER

La ayuda está destinada al desarrollo del proyecto de almacenamiento energético de la central

Salto de Chira permitirá incrementar en un 37% la producción de renovables en Canarias en 2026

Las Palmas de Gran Canaria, 20 de enero de 2023

El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) otorga una ayuda de 90 millones de euros al Operador del Sistema para la financiación del proyecto Salto de Chira, de almacenamiento energético en Gran Canaria.

Esta ayuda supone el reconocimiento europeo a un proyecto clave e imprescindible para conseguir la descarbonización de la isla de Gran Canaria. El objetivo específico de la ayuda FEDER es “crear sistemas, redes y equipos de almacenamiento de energía inteligentes al margen de las redes transeuropeas de energía”.

Se estima que Salto de Chira permita incrementar la producción renovable en un 37%, hasta alcanzar el 51% de la cobertura media anual con renovables, pudiendo en momentos puntuales ser mucho mayor, y reducir en un 20% las emisiones de CO2 a la atmósfera. La central ha sido diseñada con el máximo respeto ambiental, ya que el 91% de las infraestructuras se encuentran bajo tierra, garantizando la integración con el entorno y minimizando el impacto visual.

La central contará con una capacidad de almacenamiento de 3,6 GWh que, tras su puesta en marcha, almacenará, a través del bombeo de agua desde el embalse inferior al superior, los excedentes de energía renovable no integrables en el sistema eléctrico, de manera que sea posible su aprovechamiento posterior.

El proyecto contempla la construcción de una central hidroeléctrica de bombeo de 200 MW de potencia en modo turbinación y 220 MW en modo bomba, una planta desaladora de agua de mar y las obras marinas asociadas, así como las instalaciones necesarias para su conexión a la red de transporte para poder evacuar la energía al sistema eléctrico de Gran Canaria.

En Canarias, debido a su condición de sistema eléctrico insular, la dependencia energética del exterior es mucho mayor que en el conjunto de España. En el año 2022 la generación renovable en Canarias supuso un 20,1% del mix de generación final, en comparación con el 43,7% de la generación renovable en la península.

Por ello, es prioritario acometer el objetivo fijado en la Declaración de Emergencia Climática de Canarias de descarbonizar la economía canaria en 2040, lo que pasa necesariamente por promover y liderar un cambio profundo en su modelo energético hacia uno nuevo sostenible, basado en la eficiencia energética y las energías renovables.

Con este proyecto se pretende conseguir, entre otros objetivos, la descarbonización del sistema eléctrico de la Isla de Gran Canaria, el impulso al desarrollo de energías renovables en sistemas aislados y el desarrollo de tecnologías de almacenamiento inteligente con un ciclo 100% renovable, tanto para el consumo de energía, procedente de instalaciones renovables para el almacenamiento de agua, como para la producción de energía eléctrica a través del agua.