

Nuevo proyecto de bombeo reversible de 320 MW en Asturias

- El Instituto para la Transición Justa propone adjudicar a La Barca Energía, un proyecto de bombeo de la cordobesa Magtel, 320 MW de acceso a red para un nuevo proyecto de bombeo reversible en Asturias.



<https://www.pv-magazine.es/2026/08/03/nuevo-proyecto-de-bombeo-reversible-de-320-mw-en-asturias/>

Pilar Sánchez Molina

Lunes, 03 agosto 2026

El Instituto para la Transición Justa (ITJ), organismo dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco), ha propuesto adjudicar a La Barca Energía la capacidad de acceso a la red eléctrica en el nudo Narcea 400 kV, un paso decisivo para el desarrollo de la Central Hidroeléctrica Reversible (CHR) La Barca, un proyecto de almacenamiento energético de gran escala promovido por Magtel en 2020.

La CHR La Barca se ubicará en el municipio de Tineo, en el suroccidente de Asturias, y contará con 320 MW de potencia instalada, 4.092 MWh de capacidad de almacenamiento y una autonomía de operación de 12,79 horas a plena carga.

Estas características sitúan al proyecto entre las mayores instalaciones de almacenamiento hidráulico actualmente en desarrollo en España y lo convierten en una infraestructura orientada al almacenamiento de larga duración, capaz de desplazar generación renovable entre diferentes franjas horarias y prestar servicios de flexibilidad al sistema eléctrico.

La obtención del punto de acceso constituye uno de los hitos regulatorios más relevantes del proyecto, que continuará ahora con la tramitación de la concesión de dominio público hidráulico y de la correspondiente Declaración de Impacto Ambiental (DIA).

La adjudicación forma parte del concurso convocado para el nudo Narcea 400 kV, diseñado para

reasignar capacidad de evacuación liberada tras el cierre de instalaciones térmicas, incorporando criterios adicionales de impacto territorial, social y ambiental.

A diferencia de los procedimientos convencionales de acceso a red, la selección no se ha basado únicamente en criterios técnicos, sino también en compromisos vinculados a la transición justa del territorio.

Entre los aspectos evaluados figuran creación de empleo estable; contratación de trabajadores procedentes de la antigua central térmica; promoción del empleo femenino; desarrollo de programas de formación; impulso del autoconsumo; inversiones en la cadena de valor regional; mecanismos de financiación participativa; actuaciones de economía circular; y medidas de conservación de la biodiversidad.

La propuesta presentada por La Barca Energía contempla la creación de 289 empleos durante un periodo mínimo de doce años, de los cuales 154 estarán reservados a trabajadores excedentes de la central térmica, mientras que el 52,24% del empleo comprometido corresponderá a mujeres.

Complemento al proyecto de Grandas de Salime

La propuesta de adjudicación llega apenas unas semanas después de que otra iniciativa promovida por Magtel, la Central Hidroeléctrica Reversible de Grandas de Salime, obtuviera 45 millones de euros de financiación dentro del programa BORALMAC 2, gestionado por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).

Ese proyecto, promovido a través de Salime Energía S.L., contempla una central reversible de 247 MW de potencia de turbinación y 3.810 MWh de capacidad de almacenamiento, y fue uno de los siete seleccionados en la segunda convocatoria del programa de ayudas para almacenamiento mediante bombeo reversible financiado con fondos NextGenerationEU.

Actualmente, Grandas de Salime se encuentra en fase avanzada de tramitación administrativa, pendiente de la Declaración de Impacto Ambiental y de la Autorización Administrativa Previa.