

Alpiq adquiere en León el proyecto de bombeo reversible Navaleo con 535 MW de capacidad flexible - Energética 21

- La central de almacenamiento hidroeléctrico en circuito cerrado aportará al menos ocho horas de almacenamiento, cuenta con concesión de agua a 75 años y prevé operar a inicios de la década de 2030.



Alpiq adquiere en León el proyecto de bombeo reversible Navaleo con 535 MW de capacidad flexible.

proyecto bombeo reversible

navaleo

535 mw

capacidad flexible

almacenamiento hidroeléctrico

castilla y león

<https://energetica21.com/noticia/alpiq-adquiere-leon-proyecto-bombeo-reversible-navaleo-535-mw-capacidad...>

Energética 21

Lunes, 23 febrero 2026

La central de almacenamiento hidroeléctrico en circuito cerrado aportará al menos ocho horas de almacenamiento, cuenta con concesión de agua a 75 años y prevé operar a inicios de la década de 2030.

Alpiq ha adquirido el proyecto de almacenamiento hidroeléctrico por bombeo **Navaleo**, ubicado en León, que aportará **535 MW de capacidad flexible** al sistema eléctrico español. La instalación, desarrollada inicialmente por la compañía española Erbienergía, se encuentra en fase avanzada de tramitación y prevé su entrada en operación comercial a comienzos de la década de 2030.

El proyecto se configura como una central de bombeo en **circuito cerrado**, con una capacidad de almacenamiento de al menos **ocho horas**, lo que permitirá gestionar excedentes de generación renovable y reforzar la estabilidad del sistema eléctrico. Además, contempla la transformación de una antigua explotación minera en un activo energético, integrando su desarrollo en un entorno previamente industrializado.

La infraestructura cuenta con una **concesión de agua por 75 años**, lo que garantiza la viabilidad operativa a largo plazo. La Comisión Europea ha incluido Navaleo entre los **Proyectos Importantes de Interés Común Europeo (IPCEI)**, subrayando su relevancia estratégica para la seguridad energética y la integración de energías renovables en el continente.

Según la compañía, la operación supone su primer proyecto hidroeléctrico de gran escala fuera de Suiza y refuerza su posicionamiento en el mercado español de flexibilidad energética. Amédée Murisier, Head of Business Division Assets y miembro del Consejo de Administración de Alpiq, afirma que “con esta inversión, Alpiq se apoya en sus muchos años de experiencia en almacenamiento de energía hidroeléctrica por bombeo y refuerza su papel como proveedor de energía flexible para la transición energética europea”.

En la próxima fase, Alpiq optimizará el diseño técnico de la central con el objetivo de avanzar hacia la construcción en el menor plazo posible, mientras que Erbienergía mantendrá una participación en el proyecto y continuará apoyando su desarrollo.

La iniciativa se enmarca en el contexto de los objetivos españoles de elevada penetración renovable, que requieren mayores niveles de almacenamiento y capacidad de respuesta para garantizar la estabilidad de la red. Con una presencia de 25 años en el mercado energético español, Alpiq amplía así su cartera de activos flexibles y refuerza su estrategia europea en soluciones de almacenamiento a gran escala.