

Lointek suministra un sistema de almacenamiento de aire líquido de 50 MW / 300 MWh en UK

- La empresa vasca ha sido responsable del diseño, fabricación y suministro de sistemas térmicos para la planta que desarrolla Highview, considerada la mayor instalación de este tipo en el Reino Unido.



<https://www.pv-magazine.es/2026/05/29/lointek-suministra-un-sistema-de-almacenamiento-de-aire-liquido-de-...>

Pilar Sánchez Molina

Viernes, 29 mayo 2026

La empresa vasca Lointek ha dado a conocer su nuevo proyecto estratégico de almacenamiento energético de larga duración para la empresa británica Highview, que anunció en marzo de 2019 con la español TSK la creación de una joint-venture para desarrollar proyectos de almacenamiento criogénico de energía.

Lointek ha sido responsable del diseño, fabricación y suministro de sistemas térmicos para la planta de almacenamiento energético mediante aire líquido, considerada la mayor instalación de este tipo en el Reino Unido.

En concreto, contará con una capacidad de almacenamiento de 300 MWh y una potencia de 50 MW y permitirá suministrar energía durante periodos de hasta seis horas. El inicio de operaciones está previsto para 2027 y la infraestructura ha sido diseñada con una vida útil superior a los 50 años.

La tecnología LAES (Liquid Air Energy Storage) permite almacenar energía renovable durante largos periodos al enfriar el aire, utilizando para ello el excedente de energía renovable de la red, hasta convertirlo en líquido a temperaturas extremadamente bajas.

Posteriormente, el aire líquido vuelve a estado gaseoso y se expande para generar energía mediante el accionamiento de una turbina que produce electricidad cuando el sistema energético lo requiere. El sistema se basa en almacenamiento mediante sales fundidas.

En 2021, Highview Power anunció que planeaba más de 4 GWh de almacenamiento en Estados Unidos, Europa y América Latina.