

Las centrales hidroeléctricas y de bombeo españolas, el mejor antídoto europeo para reducir el impacto de la guerra en...

- La consultora Aurora Energy Research muestra que el almacenamiento por baterías de Reino Unido y las centrales hidroeléctricas españolas son las medicinas perfectas contra las crisis energéticas.



Central de Cortes-La Muela, la gran batería de Europa.

<https://elperiodicodelaenergia.com/las-centrales-hidroelectricas-y-de-bombeo-espanolas-el-mejor-antidoto-eur...>

Ramón Roca

Viernes, 13 marzo 2026

La consultora Aurora Energy Research muestra que el almacenamiento por baterías de Reino Unido y las centrales hidroeléctricas españolas son las medicinas perfectas contra las crisis energéticas

El mejor antídoto contra los precios altos de la energía es ser autónomo energéticamente hablando. A día de hoy, eso no es posible en Europa. Sigue enganchada al gas y además lo seguirá estando durante mucho tiempo. Pero sí hay soluciones que ayudan a amortiguar lo mejor posible la subida de precios en los mercados eléctricos europeos.

Desde que comenzara la guerra en Oriente Próximo, los precios de la electricidad se han disparado en Europa. La volatilidad está descontrolada y ha afectado a todos los mercados, pero a unos más que a otros.

En un reciente informe de la consultora **Aurora Energy Research** se muestra que las centrales hidroeléctricas españolas, junto a las de bombeo hidroeléctrico, han sido muy eficaces para lograr un menor impacto de los precios de la electricidad en sus mercados mayoristas.

Electricidad gestionable y sin costes directos de gas

Al no tener costes directos de combustible, los activos de BESS, hidroeléctrica y almacenamiento por bombeo pueden ofrecer flexibilidad a precios estables incluso cuando el precio del gas sube, explica Aurora.

Los sistemas con una mayor proporción de flexibilidad no fósil experimentaron impactos más limitados. En España, la abundante energía hidroeléctrica moderó los precios extremos, mientras que en Gran Bretaña, el almacenamiento en baterías contribuyó a la flexibilidad del sistema. Esto provocó aumentos de diferencial significativamente menores que en Alemania y los Países Bajos, donde la flexibilidad del sistema depende en mayor medida de las centrales de gas, los diferenciales de precios diarios se duplicaron con creces entre el 20 y el 27 de febrero y el 1 y el 8 de marzo.

Se puede ver perfectamente en la gráfica. España y Reino Unido se ven más beneficiados y su precio de la electricidad no sube tanto. Cuanto más almacenamiento haya, mucho mejor, y si es con bombeo, aún más, pero las baterías también son necesarias para equilibrar el sistema y reducir las puntas de precios.

El diferencial entre unos países y otros es radicalmente distinto, mientras que Reino Unido y España la subida no supera el 71% en Países Bajos y Alemania se ha más que duplicado entre antes del conflicto y los primeros ocho días del mismo.