

El éxito comercial de las baterías de corta duración allana el camino para un almacenamiento energético de mayor...

- La capacidad de almacenamiento con baterías de corta duración se ha multiplicado por 25 en los últimos cinco años.



El éxito comercial de las baterías de corta duración allana el camino para un almacenamiento energético de mayor duración en EEUU

<https://elperiodicodelaenergia.com/el-exito-comercial-de-las-baterias-de-corta-duracion-allana-el-camino-para...>

José A. Roca

Martes, 02 junio 2026

La capacidad de almacenamiento con baterías de corta duración se ha multiplicado por 25 en los últimos cinco años

Según el último informe del **Institute for Energy Economics and Financial Analysis (IEEFA)**, el éxito del almacenamiento de corta duración ha despertado el interés por opciones de mayor duración capaces de abordar otros desafíos, como sustituir las costosas y contaminantes centrales de gas utilizadas en los picos de demanda y suministrar energía durante períodos en los que las condiciones meteorológicas limitan la producción eólica y solar. Además, varios estados han aprobado mandatos de adquisición que exigen a las empresas eléctricas instalar sistemas de almacenamiento de larga duración.

Duplicar la capacidad en dos años

El crecimiento de las baterías de ion-litio con una duración de entre dos y cuatro horas durante los últimos cinco años ha sido extraordinario. Según la **Administración de Información Energética de Estados Unidos (EIA)**, la capacidad instalada de almacenamiento con baterías de corta duración aumentó de 1.694 megavatios (MW) en enero de 2021 a 43.419 MW en enero de 2026. Las previsiones actuales indican que esta capacidad volverá a duplicarse para finales de 2027, alcanzando casi 90 gigavatios (GW).

El IEEFA considera que este éxito ha abierto una oportunidad para soluciones de almacenamiento de mayor duración capaces de almacenar hasta cuatro días de energía. Las empresas de los sectores de los centros de datos y la inteligencia artificial (IA) están emergiendo como importantes impulsoras del almacenamiento energético de larga duración. En conjunto, estos avances aportan certidumbre a las compañías que buscan desarrollar este tipo de instalaciones y probablemente acelerarán el crecimiento del mercado.

“El éxito del almacenamiento con baterías de corta duración abre la puerta al almacenamiento de larga duración”, afirmó Dennis Wamsted, analista energético del IEEFA y autor del informe. “El almacenamiento de corta duración ya ha demostrado ser una herramienta importante para que las empresas eléctricas gestionen la fiabilidad del sistema y los costes. Un progreso similar es posible en el todavía incipiente mercado del almacenamiento de larga duración”.

El camino a seguir

El informe más reciente del IEEFA también destaca la expansión del almacenamiento con baterías más allá de California y Texas, estados que fueron pioneros en la adopción de esta tecnología. En ambos, los sistemas de almacenamiento ya desempeñan un papel diario para reducir costes y mejorar la fiabilidad de la red, estableciendo nuevos récords de forma periódica.

Sin embargo, otros estados están siguiendo rápidamente el camino marcado por California y Texas. Un ejemplo señalado en el informe es el creciente uso del almacenamiento con baterías por parte de Arizona Public Service. Independientemente de la ubicación, el almacenamiento con baterías permite a las empresas eléctricas gestionar de forma fiable la generación renovable cuando es necesaria, reduciendo los precios de la electricidad y la dependencia de la generación basada en combustibles fósiles.