

EEUU añadió un récord de 58 GWh de nueva capacidad de almacenamiento de energía en 2025

- El informe de SEIA demuestra el papel fundamental que desempeña el almacenamiento de energía para garantizar la confiabilidad de la red y mantener bajos los precios de la energía.



Instalación de almacenamiento en baterías de Power Electronics en EEUU.

<https://elperiodicodelaenergia.com/eeuu-anadio-un-record-de-58-gwh-de-nueva-capacidad-de-almacenamient...>

José A. Roca

Martes, 24 febrero 2026

El informe de SEIA demuestra el papel fundamental que desempeña el almacenamiento de energía para garantizar la confiabilidad de la red y mantener bajos los precios de la energía

La industria estadounidense de almacenamiento de energía instaló un récord de 57,6 gigavatios-hora (GWh) de nueva capacidad en 2025, el mayor incremento anual de capacidad de baterías jamás registrado. A pesar de las acciones en Washington dirigidas contra la energía limpia, las instalaciones de almacenamiento crecieron un 30 % con respecto al récord anterior establecido en 2024, y son cuatro veces superiores a lo que la industria instaló hace apenas tres años.

Según el informe *U.S. Energy Storage Market Outlook Q1 2026 (ESMO)*, publicado por la **Solar Energy Industries Association (SEIA)** y **Benchmark Mineral Intelligence**, hasta 2025 se han instalado 137 GWh de almacenamiento a escala de servicios públicos en Estados Unidos. También se han instalado 19 GWh de almacenamiento comercial e industrial (C&I) y 9 GWh de almacenamiento residencial.

Mejora de la confiabilidad

A pesar de las acciones en Washington dirigidas contra la energía limpia, se espera que para 2030 se instalen más de 600 GWh de almacenamiento de energía. Este rápido despliegue ayudará a reducir

los costos energéticos, mejorar la confiabilidad y fortalecer la independencia energética estadounidense.

Dos tercios de toda la capacidad de almacenamiento a gran escala instalada en 2025 se construyó en estados ganados por el presidente Donald Trump, incluidos 9 de los 15 principales estados en nuevas instalaciones. Texas está listo para superar a California en 2026 como el mayor mercado de almacenamiento de energía del país.

“Este año récord para el almacenamiento de energía es solo el comienzo de su ascenso como piedra angular del futuro energético de Estados Unidos”, afirmó Darren Van’t Hof, presidente interino y director ejecutivo de la Solar Energy Industries Association. “Ya sea combinado con energía solar o funcionando de manera independiente, el almacenamiento de energía reduce los costos para los consumidores, hace que la red sea más confiable y mantiene la electricidad en los hogares durante los apagones. El despliegue está creciendo rápidamente, pero sin una corrección en el rumbo de las acciones federales dirigidas contra la industria, los estadounidenses enfrentarán precios de electricidad más altos y un sistema energético menos resiliente”.

Impulso al despliegue residencial

El almacenamiento independiente representó casi 30 GWh de la nueva capacidad añadida en 2025, mientras que el almacenamiento combinado con energía solar alcanzó los 20 GWh. El sector residencial añadió 3,1 GWh en 2025, lo que supone un aumento interanual del 51 %. La expansión de programas de plantas de energía virtual en estados como Massachusetts, Texas, Arizona e Illinois está impulsando el despliegue residencial, ayudando a los estados a reducir costos, gestionar la demanda máxima y fortalecer la resiliencia de la red.

En 2025, los fabricantes de celdas de baterías reorientaron la producción desde vehículos eléctricos hacia la fabricación dedicada al almacenamiento de energía, reconvirtiendo líneas existentes y modificando planes futuros. A partir de 2025, la fabricación de celdas de baterías de ion-litio para aplicaciones de almacenamiento estacionario de electricidad ha superado los 21 GWh, según el panel Solar and Storage Supply Chain Dashboard de SEIA, suficiente para abastecer a la ciudad de Houston desde el atardecer hasta el amanecer. Además, las instalaciones de fabricación estadounidenses ahora tienen la capacidad de producir 69,4 GWh de sistemas de almacenamiento de energía en baterías.

“El mercado estadounidense de almacenamiento de energía ha entrado en una nueva fase de despliegues sostenidos y de alto volumen”, afirmó Iola Hughes, directora de investigación en Benchmark Minerals. “A medida que se alinean la política, la manufactura y la demanda del mercado, el almacenamiento desempeña un papel fundamental para cubrir la demanda máxima, reducir la volatilidad de precios y mejorar la resiliencia general del sistema. En un momento de creciente demanda eléctrica, impulsada en parte por el crecimiento de los centros de datos y la infraestructura de IA, el almacenamiento de energía será clave para garantizar que la red pueda ampliarse de manera confiable y eficiente”.

El informe trimestral ESMO realiza un seguimiento de las distintas químicas de baterías, como ion-litio, sodio-ion, base de zinc, metal-aire y baterías de flujo, así como datos sobre la duración del

almacenamiento energético.

En enero, expertos de SEIA organizaron un Foro de Política de Almacenamiento de Energía en el Capitolio para reunir a responsables políticos y actores de la industria con el fin de debatir la importancia del almacenamiento para satisfacer la creciente demanda energética. SEIA también publicó una serie de nuevos recursos y prioridades de política pública para impulsar el sector en 2026.