

**Val SolarTech**

# **Central eléctrica de almacenamiento de energía con capacidad de 400 MW**



## Resumen

---

El primer proyecto de almacenamiento de energía de 400 MWh del mundo, que utiliza celdas ultragrandes de 628 Ah, se ha conectado con éxito a la red en la Fase II del Proyecto Ruite New Energy en Lingshou, Hebei, China. ¿Cuál es la capacidad mundial de almacenamiento de energía?

Según BNEF, se espera que la capacidad mundial instalada de almacenamiento de energía sea de 233 GWh a finales de 2030, con una tasa de crecimiento anual compuesta del 21%.

¿Cuántos metros cuadrados tiene el centro de almacenamiento de energía?

El centro se pondrá en funcionamiento antes de final de año y de los 2.300 metros cuadrados de los que consta el edificio, 1.400 se dedicarán al laboratorio avanzado de almacenamiento de energía, que gestionará Cidetec.

¿Cuándo arrancará la central de almacenamiento energético?

La central de almacenamiento energético, cuyo proyecto está siendo reconfigurado, arrancará en el 2026. Así, en estos momentos se desarrollan trabajos de ingeniería, de campo sobre el terreno —en las antiguas oficinas de la mina de Endesa en As Pontes—, en la búsqueda de acuerdos con posibles clientes, y trámites con todas las Administraciones.

¿Cuáles son las centrales con almacenamiento de energía?

Dentro de las tecnologías que se utilizan para maximizar la producción de energía eléctrica se encuentran las centrales con almacenamiento de energía, éstas son: A) Centrales eólico-hidráulicas. Centrales hidro-eólicas.

¿Dónde se almacena la energía en grandes cantidades?

En el caso del aire comprimido, en grandes depósitos, al aire libre o subterráneos, se almacena la energía a mucha menor escala, en aire comprimido, en volantes de inercia y en baterías electroquímicas.

¿Cuántos sistemas de almacenamiento hay en fase de construcción?

Al 31 de marzo de 2025 existen 12 sistemas de almacenamiento en fase de construcción, las cuales representan una inversión estimada de USD 2.141 millones y un aporte en 1.680 MW de capacidad instalada y 6.122 MWh de energía almacenada (CEN, 2025b; CNE, 2025b; y Ministerio de Energía, 2025).

## Central eléctrica de almacenamiento de energía con capacidad de 4

---

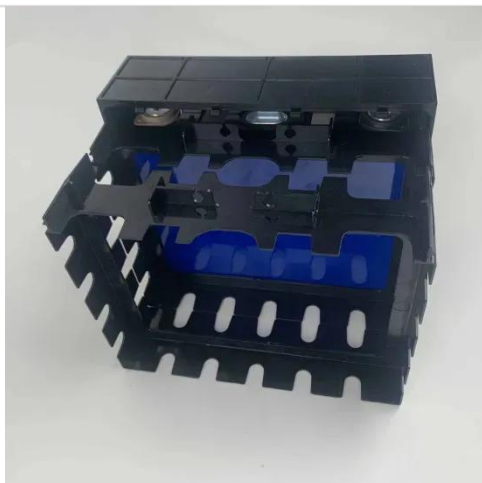


### Las Centrales Hidroeléctricas de Bombeo

15 de may. de 2025 · Las CHB (Centrales Hidroeléctricas de Bombeo), reinas del almacenamiento de energía eléctrica  
Ante la urgente necesidad de integrar nuevas Centrales Hidroeléctricas de Bombeo (CHB o ...

### La mayor central de almacenamiento de energía por ...

10 de ene. de 2025 · La central cuenta con 12 unidades reversibles de turbina-bomba, cada una con una capacidad de 300 MW, incluidas dos unidades de velocidad variable, lo que eleva la ...

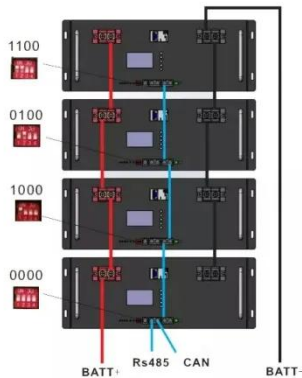


### Las Centrales Hidroeléctricas de Bombeo

15 de may. de 2025 · Las CHB (Centrales Hidroeléctricas de Bombeo), reinas del almacenamiento de energía eléctrica  
Ante la urgente necesidad de integrar nuevas Centrales ...

## Iberdrola acelera y pondrá en marcha 400 ...

16 de ene. de 2025 · Su principal desarrollador es Iberdrola España, que lidera esta tecnología de almacenamiento de energía, con 5.000 MW en operación si se añaden las centrales de bombeo que también tiene en



## Sistema de almacenamiento de energía en ...

9 de jul. de 2024 · El proyecto Longquan tiene una capacidad total planificada de 200 MW/400 MWh y ocupa una superficie de 40 acres. Es la central eléctrica de almacenamiento de energía más grande de la ciudad ...

## Sistema de almacenamiento de energía en estado semisólido

9 de jul. de 2024 · El proyecto Longquan tiene una capacidad total planificada de 200 MW/400 MWh y ocupa una superficie de 40 acres. Es la central eléctrica de almacenamiento de ...



## CNE declaró en construcción cinco proyectos ...

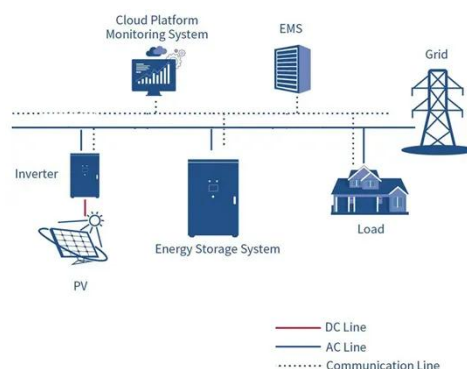
2 de jun. de 2025 · La Comisión Nacional



de Energía (CNE) declaró en construcción ocho proyectos durante mayo, de los cuales seis contemplan sistemas de baterías (BESS) que totalizan una capacidad de ...

## Kehua implementa un proyecto de almacenamiento de energía a escala de

El proyecto de almacenamiento de energía de 200 MW/400 MWh en el este de China, donde Kehua proporciona soluciones de almacenamiento de energía PCS, se ha conectado a la red. ...



## ¡La primera en China! ¡Se pone en ...

30 de may. de 2025 · La construcción de centrales de almacenamiento de energía híbridas de litio-sodio puede mejorar la capacidad de ajuste de las centrales eléctricas para adaptarse a las fluctuaciones de carga sin ...

## EVE Energy logra el primer proyecto de almacenamiento de energía de 400

24 de sept. de 2025 · El 8 de septiembre, el proyecto de almacenamiento de energía autónomo Lingshou de 200 MW/400 MWh, desarrollado conjuntamente por EVE Energy y State Grid ...



## **Iberdrola acelera y pondrá en marcha 400 MW de almacenamiento**

16 de ene. de 2025 · Su principal desarrollador es Iberdrola España, que lidera esta tecnología de almacenamiento de energía, con 5.000 MW en operación si se añaden las centrales de ...

## **El almacenamiento de energía avanza a todo ...**

Hace 1 día · La empresa conjunta Baltic Storage Platform (BSP) ha obtenido una financiación de 86,5 millones de euros para dos proyectos de sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS) a gran escala en ...



## **Reporte de proyectos en Construcción e Inversión en el**



...

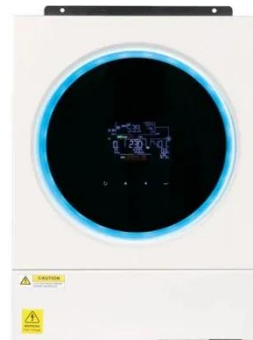


23 de jun. de 2025 · En marzo de 2025 se admitieron a tramitación al SEIA (y continúan en evaluación al término de dicho mes) 2 proyectos de sistemas de almacenamiento de energía ...

---

## **¡La primera en China! ¡Se pone en funcionamiento la gran central de**

30 de may. de 2025 · La construcción de centrales de almacenamiento de energía híbridas de litio-sodio puede mejorar la capacidad de ajuste de las centrales eléctricas para adaptarse a ...



---

## **El almacenamiento de energía avanza a todo ritmo en el ...**

Hace 1 día · La empresa conjunta Baltic Storage Platform (BSP) ha obtenido una financiación de 86,5 millones de euros para dos proyectos de sistemas de almacenamiento de energía en ...

---

## **CNE declaró en construcción cinco proyectos de almacenamiento con**



2 de jun. de 2025 · La Comisión Nacional de Energía (CNE) declaró en construcción ocho proyectos durante mayo, de los cuales seis contemplan sistemas de baterías (BESS) que ...



---

## Contáctenos

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:  
<https://valmedia.es>