

Val SolarTech

# Construcción de nuevas centrales de almacenamiento de energía



## Resumen

---

La provincia noroccidental china de Qinghai inició la construcción de una central eléctrica de almacenamiento por bombeo con una capacidad máxima de unos 20 millones de kWh, marcando otro proyecto clave en el oeste de China, una región rica en recursos de energías limpias. ¿Cuáles son los diferentes sistemas de almacenamiento de energía?

En algunos casos, en función del modelo de almacenamiento, la tramitación y ejecución puede prolongarse hasta una década. Actualmente en España la apuesta pasa, fundamentalmente, por el desarrollo de tres sistemas de almacenamiento de energía: el uso de baterías, el empleo del bombeo hidráulico o el almacenamiento térmico.

¿Cuál es la capacidad de almacenamiento de energía en México?

La capacidad total neta instalada de almacenamiento de energía en operación del país alcanzó los 771 MW/ 2.875 MWh al mes de noviembre de 2024 con 19 iniciativas de almacenamiento operativas (CEN 2024a; CEN 2024b; Ministerio de Energía, 2024). Durante el mes de noviembre de 2024 iniciaron su operación 7 nuevas centrales.

¿Cuál es la capacidad de los proyectos de almacenamiento de energía?

Fuente: Elaboración propia sobre la base del CEN (2024a), CEN (2024b) y Ministerio de Energía (2024). Durante el mes de noviembre de 2024 iniciaron operación dos proyectos de almacenamiento de energía. (CEN, 2024a; CEN, 2024b; CNEa, 2024; Ministerio de Energía, 2024). Estos proyectos suman una capacidad de 92 MW con una energía almacenada 184 MWh.

¿Cuántos proyectos de almacenamiento energético hay en España?

Quizá no todos lleguen a completarse y llevarse a cabo, pero reflejan el 'boom' del almacenamiento energético que hoy se vive en España. El número de proyectos que han comenzado su tramitación supera los 300 en la actualidad, con una capacidad total de 5,2 GW. El resto continúan esperando para poder iniciarlos.

¿Cuál es la mejor vía de almacenamiento de energía?

Esta modalidad de almacenaje de energía es la más rentables y la que mayor capacidad aportan, pero también la más cara y compleja de construir. Las baterías son ahora la vía de almacenamiento que está penetrando con fuerza en España. “Es el sistema que más en auge está actualmente.

¿Cuáles son las compañías que más apostan por el almacenamiento energético?

En la lista de compañías que más están apostando por el almacenamiento energético destaca Endesa, quien a través de Enel Green cuenta con proyectos que suman una capacidad de casi 600 MW. Rolwind, con algo menos de 500 MW, y Greenergy, con algo más de un centenar de GW de capacidad, lideran el ‘ranking’.

## Construcción de nuevas centrales de almacenamiento de energía



### CFE construirá dos nuevas plantas termosolares con almacenamiento

26 de ago. de 2025 · La Secretaría de Energía (Sener) anunció la construcción de dos centrales termosolares con almacenamiento térmico en Baja California Sur, con una inversión estimada ...

## ¿Qué procedimientos se requieren para las centrales eléctricas de

8 de ago. de 2024 · Para la implementación de centrales eléctricas de almacenamiento de energía, se requieren diversos procedimientos que abarcan múltiples fases desde la ...



### Colbún inicia construcción de sistema de almacenamiento en central

29 de sept. de 2025 · Con el objetivo de avanzar en soluciones que fortalezcan la transición energética y contribuyan a un sistema eléctrico más flexible y seguro, Colbún comenzó en ...

## La transición energética toma impulso: iniciamos la construcción de

24 de oct. de 2025 · En este escenario, el desarrollo de Sistemas de Almacenamiento de Energía en Baterías (BESS, por sus siglas en inglés) es clave para la seguridad y calidad del ...

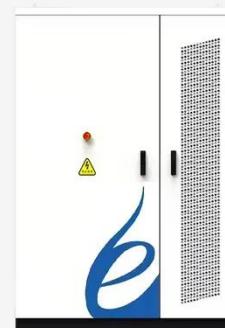


## China construye nueva central eléctrica de almacenamiento ...

23 de jun. de 2023 · La provincia noroccidental china de Qinghai inició la construcción de una central eléctrica de almacenamiento por bombeo con una capacidad máxima de unos 20 ...

## Colbún inicia construcción de sistema de ...

29 de sept. de 2025 · Con el objetivo de avanzar en soluciones que fortalezcan la transición energética y contribuyan a un sistema eléctrico más flexible y seguro, Colbún comenzó en septiembre las obras del proyecto ...



## Los proyectos para almacenar energía se disparan en España



20 de oct. de 2025 · Economía  
Almacenar energía, el nuevo negocio por el que hacen cola las renovables La capacidad actual para almacenar energía es de 7,6 GW pero los proyectos en ...

## Central de almacenamiento de nueva energía ...

13 de sept. de 2024 · Diseñado con una capacidad de 605.000 kilovatios, el proyecto es la mayor central eléctrica de almacenamiento de energía en construcción en el país. El Grupo de Energía de Mongolia Interior



## Central de almacenamiento de nueva energía es construida ...

13 de sept. de 2024 · Diseñado con una capacidad de 605.000 kilovatios, el proyecto es la mayor central eléctrica de almacenamiento de energía en construcción en el país. El Grupo de ...

## China construye nueva central eléctrica de ...

23 de jun. de 2023 · La provincia noroccidental china de Qinghai inició la

construcción de una central eléctrica de almacenamiento por bombeo con una capacidad máxima de unos 20 millones de kWh, marcando otro ...



## Central eléctrica de almacenamiento en batería

Hace 1 día · Este artículo ofrece una guía completa sobre las centrales eléctricas de almacenamiento en baterías (también conocidas como centrales de almacenamiento de ...

## Presentación de PowerPoint

20 de ago. de 2024 · El mayor dinamismo que tiene el almacenamiento de energía también se registra en las declaraciones de proyectos en construcción que autoriza la Comisión Nacional ...



## Reporte de proyectos en Construcción e Inversión en el

...

26 de dic. de 2024 · o Al 29 de noviembre de 2024, existen 108



proyectos de energía en fase de construcción a nivel nacional considerando centrales de generación, obras de transmisión, ...

## Contáctenos

---

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