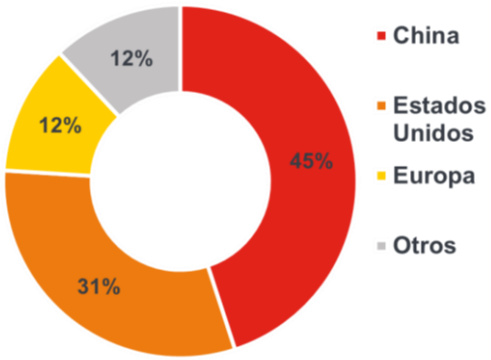
EL MERCADO DEL ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO EN BATERÍAS EN CHINA 2025

Definición del sector

Productos	Sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS)	**Principales regiones**	Pekín, Tianjín, Hebei, Delta del Yangtsé y Gran Área de la Bahía
Categorías	Energías renovables, Almacenamiento de energía, Baterías	**Principales productos demandados**	Baterías de iones de litio (850760) , Convertidores estáticos (PCS) (8504 40) , Sistemas de gestión térmica (HVAC) (841510) , Sistema EMS (8543)

Comercio exterior

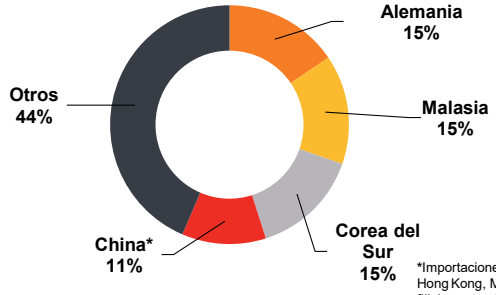
Distribución ventas de tecnologías de almacenamiento en baterías en el mundo (2023)



- China concentra alrededor del 85 % de la capacidad mundial de fabricación de celdas.
- Procesa más de la mitad de las materias primas críticas (litio, cobalto, níquel).
- Su balanza exportadora es aproximadamente veinticinco veces superior a sus importaciones en esta industria.
- 2024: las exportaciones chinas de baterías de litio representaron un 1,7% del total de exportaciones del país.

Principales países proveedores de China

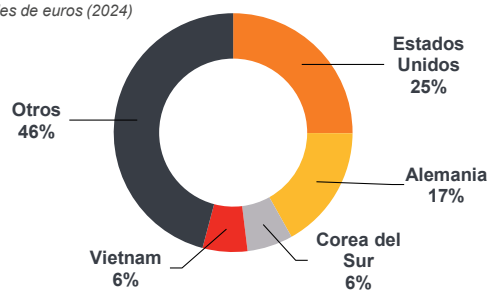
Baterías de iones de litio (850760)
En miles de euros (2024)



*Importaciones desde Hong Kong, Macao y filiales extranjeras de empresas chinas

Principales países clientes de China

Baterías de iones de litio (850760)
En miles de euros (2024)

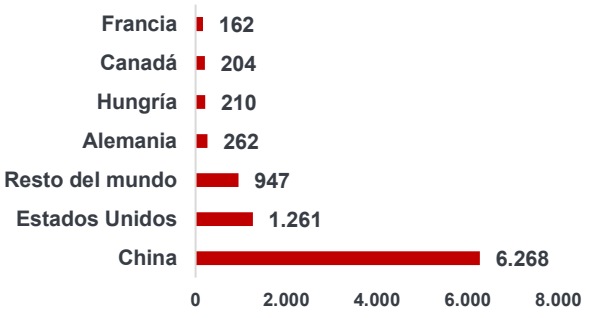


Producción mundial y local

- 2024: la capacidad productiva global de celdas y baterías alcanzó 3 TWh, de los cuales China aportó más de tres cuartas partes.
- En los próximos cinco años, la capacidad mundial podría triplicarse hasta alcanzar 9.314 GWh, en caso de completarse los proyectos anunciados.
- China mantendría su relevancia con una capacidad estimada de 6.268 GWh anuales, muy por encima del resto de países.

Capacidad global proyectada de baterías de iones de litio en 2030

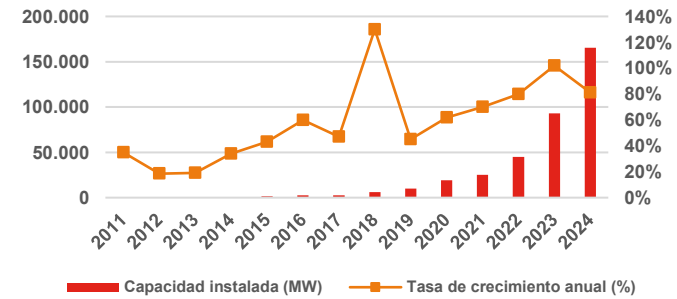
En GWh



Demanda

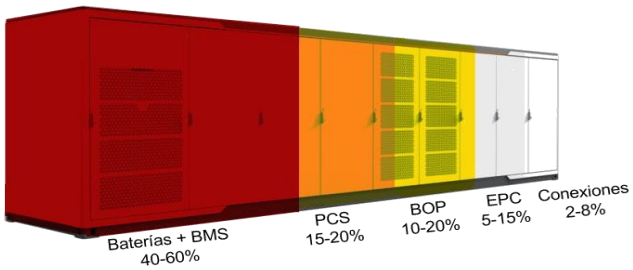
Capacidad instalada acumulada de almacenamiento de energía

Global, 2024



Precios

Esquema análisis CAPEX de un sistema BESS



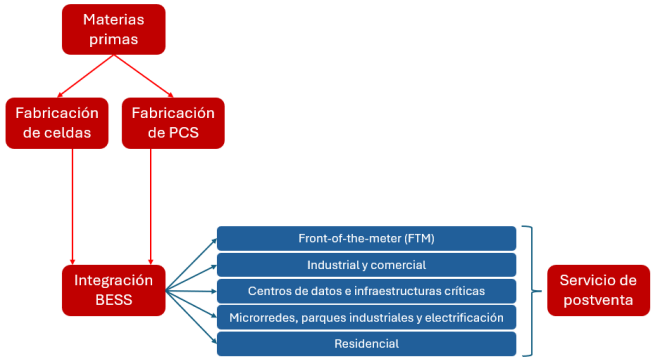
EL MERCADO DEL ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO EN BATERÍAS EN CHINA 2025

Principales fabricantes

Baterías	BMS	PCS	EMS	SCADA	HVAC	Integradores
BYD	HYPER STRONG	KELONG 科华技术	NARI	DELTA	Envicool	中国中车 CRRC
CATL	高特电子 GOLD ELECTRONIC	SINENG	XJ BMS	Etrol安控	Midea Building Tech nologies	SUNGROW

Canales de distribución

Representación gráfica cadena de valor de un sistema BESS



Acceso al mercado

- Aranceles: gravámenes diferenciados según componente (3,4% para baterías y 6% para inversores).
- Normativa técnica y certificación: se requiere certificación CQC13-464220-2025 (baterías de almacenamiento), CQC13-464293-2025 (sistemas de almacenamiento en cabina prefabricada), así como certificación CCC (China Compulsory Certification).
- Conexión a la red eléctrica: la disponibilidad de puntos de conexión y los requisitos provinciales condicionan la viabilidad y los plazos de los proyectos. Previamente a la puesta en servicio, se requieren pruebas en fábrica (FAT) y en sitio (SAT).
- Ciberseguridad y datos: La normativa china exige que los sistemas de telegestión cumplan con estándares de ciberseguridad y protección de datos, requiriendo medidas de seguridad, control de accesos y planes de respuesta ante incidentes.

Perspectivas del sector

- Cuota sobre las nuevas instalaciones globales en 2024 del 56%, con una estimación de capacidad acumulada para 2030 de entre 236 y 291 GW.
- Crecimiento sostenido basado en: expansión renovable, maduración de mercados spot y cumplimiento anticipado de los objetivos provinciales del 14º Plan Quinquenal.
- Fuerte competición en el mercado nacional, tras la aparición de un gran número de nuevos fabricantes.
- Tendencia actual del mercado hacía una competición basada en la calidad y seguridad de los sistemas, en lugar de en coste.

Oportunidades

- Demanda creciente de almacenamiento vinculada a la rápida expansión de renovables y a la necesidad de sistemas de entre 3 y 4 horas de duración.
- Espacio para la participación extranjera en segmentos de alto valor añadido.
- Oportunidades en tecnologías habilitadoras y certificación, derivado de la entrada en vigor de nuevas normas nacionales de seguridad de baterías.
- Acceso a cadena de suministro muy competitiva, así como acceso a mercados cercanos y países pertenecientes a la iniciativa One Belt One Road.

Información práctica

Ferias

- Energy Storage International Conference & Expo (ESIE)
- China International Energy Storage Conference (CIES)
- International Energy Storage & Battery Expo (SNEC)
- China Energy Storage Conference (CESC)
- Solar PV & Energy Storage World Expo

Asociaciones profesionales y plataformas técnicas

- China Energy Storage Alliance (CNESA / 中关村储能产业技术联盟)
- China Electricity Council (CEC / 中国电力企业联合会)
- China Photovoltaic Industry Association (CPIA)
- China Wind Energy Association (CWEA)

Más info

Accede aquí al estudio de mercado completo

Realización
Jorge García Sánchez

25 de septiembre de 2025
China - Pekín

Supervisión
Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Pekín

https://china.oficinascomerciales.es

Editado
ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso. ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global
913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es
www.icex.es

SEPTIEMBRE, 2025 · NIPO 224250273