

# Nuevo sistema eléctrico de almacenamiento de energía



## Resumen

---

La norma, que recupera varias disposiciones del Real Decreto-ley 7/2025, aumentará la resiliencia del sistema eléctrico y facilitará aprovechar las oportunidades de la transición ecológica, mediante el fomento del almacenamiento de energía, la repotenciación de instalaciones y la aceleración de la electrificación de la economía, entre otras cuestiones. ¿Cuáles son los sistemas de almacenamiento de energía eléctrica?

Entre los sistemas de almacenamiento de energía eléctrica actuales hay distintas posibilidades con diversos grados de desarrollo y coste. Los que tienen más capacidad a fecha de hoy son los almacenamientos mecánicos, entre los cuales, el bombeo hidráulico en centrales reversibles es el más extendido.

¿Cuándo se inauguró el primer sistema de almacenamiento de energía eléctrica en España?

En noviembre de 2019, Iberdrola inauguró el primer sistema de almacenamiento de energía eléctrica con baterías de ion de litio para redes de distribución en España.

¿Qué es el almacenamiento eléctrico?

El almacenamiento eléctrico es una herramienta esencial a futuro, entre otros, por nuestro carácter de isla energética, la necesidad de flexibilidad del sistema y la naturaleza no gestionable de las renovables. La legislación en materia de almacenamiento es incompleta y está dispersa en distintas normas dictadas por distintos órganos.

¿Qué es un sistema de almacenamiento electroquímico?

Muchos de estos sistemas de almacenamiento, especialmente los basados en almacenamiento electroquímico, utilizan electrónica de potencia para la conversión energética. En estos sistemas se puede utilizar hardware con las características adecuadas a un óptimo servicio de inercia sintética e inyección de corriente en caso de cortocircuitos.

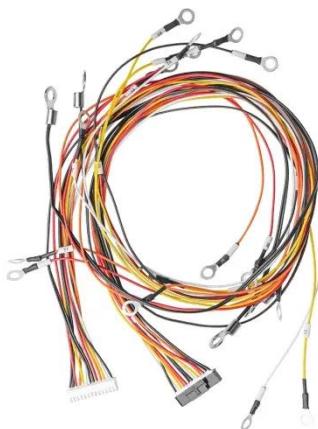
¿Cuál es la importancia de las nuevas fuentes de almacenamiento de energía eléctrica?

La necesidad de nuevas fuentes de almacenamiento de energía eléctrica son clave para la integración masiva de energías renovables, que son variables en su producción como la energía solar fotovoltaica y eólica. Glasgow, Escocia, viernes 05 de noviembre de 2021.-.

¿Cuál es la capacidad de almacenamiento en baterías en el Sistema Eléctrico Nacional?

De este modo, la capacidad de almacenamiento en baterías en el Sistema Eléctrico Nacional pasará de los 175 MW a 363 MW al 2023, duplicando la cifra actual.

## Nuevo sistema eléctrico de almacenamiento de energía



### Nuevo Real Decreto refuerza el sistema eléctrico en España

Hace 4 días · El nuevo marco del Gobierno regula la supervisión del sistema eléctrico y potencia el almacenamiento energético para acelerar la electrificación en toda España. Con el Real ...

### Seis grandes tendencias de la tecnología de almacenamiento de energía

Hace 4 días · Este artículo explora las seis tendencias de desarrollo cruciales en la tecnología de almacenamiento de energía eléctrica. Entre ellas, la paridad en el almacenamiento de ...



### El Gobierno aprueba un Real Decreto que refuerza la ...

Hace 6 días · El Consejo de Ministros, a petición del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), ha aprobado un Real Decreto por el que se aprueban ...

## SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO EN LA ...

18 de oct. de 2023 · El almacenamiento eléctrico es una herramienta esencial a futuro, entre otros, por nuestro carácter de isla energética, la necesidad de flexibilidad del sistema y la ...



## Nuevo Real Decreto que refuerza el sistema eléctrico español

Actualidad sectorial Nuevo Real Decreto que refuerza el sistema eléctrico español. La nueva normativa agiliza proyectos renovables, impulsa el almacenamiento y fortalece la seguridad ...

## UNEF valora positivamente el Real Decreto 997/2025

Hace 3 días · La Unión Española Fotovoltaica (UNEF) consideran que el Real Decreto 997/2025 puede impulsar el almacenamiento energético.



## El almacenamiento de baterías revoluciona el ...

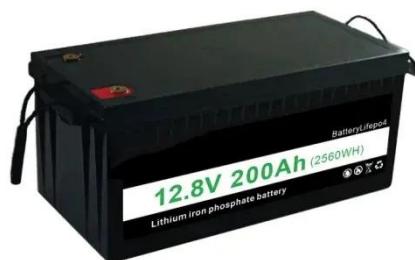
23 de jul. de 2025 · El almacenamiento de energía mediante baterías se ha

convertido en un pilar fundamental para el futuro del sistema eléctrico, especialmente en países con alta penetración de renovables como ...



## Plantas de almacenamiento stand-alone: un nuevo ...

24 de abr. de 2025 · El valor de estas plantas va más allá de su capacidad para almacenar energía. En un sistema con creciente participación de fuentes renovables, que son ...



## Sistema Eléctrico: Nuevo Real Decreto para su Resiliencia , El ...

Nuevo Real Decreto refuerza la resiliencia del sistema eléctrico, impulsando almacenamiento de energía y electrificación para una transición ecológica efectiva.

## Nuevo Real Decreto refuerza el sistema ...

Hace 4 días · El nuevo marco del

Gobierno regula la supervisión del sistema eléctrico y potencia el almacenamiento energético para acelerar la electrificación en toda España. Con el Real Decreto, el Gobierno busca ...



## **El Gobierno aprueba un nuevo decreto para impulsar el almacenamiento ...**

Hace 6 días · El Consejo de Ministros ha aprobado este martes un nuevo Real Decreto con el objetivo de reforzar la resiliencia, la robustez y la estabilidad del sistema eléctrico español. La ...

## **El almacenamiento de baterías revoluciona el sistema ...**

23 de jul. de 2025 · El almacenamiento de energía mediante baterías se ha convertido en un pilar fundamental para el futuro del sistema eléctrico, especialmente en países con alta ...



## **Plantas de almacenamiento stand-alone: un ...**

24 de abr. de 2025 · El valor de estas



plantas va más allá de su capacidad para almacenar energía. En un sistema con creciente participación de fuentes renovables, que son intermitentes por naturaleza, contar con ...

## **El Gobierno aprueba un nuevo decreto para ...**

Hace 6 días · El Consejo de Ministros ha aprobado este martes un nuevo Real Decreto con el objetivo de reforzar la resiliencia, la robustez y la estabilidad del sistema eléctrico español. La norma, impulsada por el ...



## **Contáctenos**

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