

# Establecer instalaciones de almacenamiento de energía alternativa para la red eléctrica



## Resumen

---

El almacenamiento de electricidad es una solución esencial para la flexibilidad del sistema eléctrico, dadas las características particulares de aleatoriedad de la fuente primaria de la generación renovable no convencional (solar y eólica), las ventajas del almacenamiento en la integración de la generación distribuida y la descongestión en redes de transmisión y distribución, permitiendo una activación rápida ante variaciones en la generación, proporcionando estabilidad y confiabilidad al sistema eléctrico. ¿Qué es el almacenamiento de energía?

El almacenamiento de energía se está consolidando como uno de los pilares para la evolución del sistema eléctrico. Hasta hace pocos años, su papel se limitaba casi exclusivamente a complementar instalaciones renovables, principalmente solares o eólicas.

### ¿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 son las instalaciones de almacenamiento?

Las instalaciones de almacenamiento han sido asimiladas a instalaciones de generación de energía. Existe un concepto legal de almacenamiento amplio. No existe un régimen económico específico o incentivos a la venta de la energía almacenada, pero sí concursos para otorgar subvenciones para la construcción de este tipo de instalaciones.

### ¿Cuáles son los desafíos del almacenamiento de energía?

A medida que estos desafíos se abordan, el almacenamiento de energía está destinado a convertirse en un pilar aún más central de los sistemas eléctricos del futuro, permitiendo la transición hacia redes descarbonizadas,

descentralizadas y digitalizadas que puedan satisfacer las demandas energéticas del siglo XXI de manera confiable y económica.

**¿Qué incentivos hay para la venta de energía almacenada?**

No existe un régimen económico específico o incentivos a la venta de la energía almacenada, pero sí concursos para otorgar subvenciones para la construcción de este tipo de instalaciones. Las instalaciones de almacenamiento pueden participar en los concursos de capacidad para la concesión de permisos en nudos.

**¿Cuáles son los requisitos para instalar un almacenamiento?**

No cumplimiento de requisitos: la instalación de almacenamiento sí deberá obtener un nuevo permiso de acceso y conexión, pero la instalación inicial no perderá el permiso original concedido.

## Establecer instalaciones de almacenamiento de energía alternativa



### SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

...

29 de ene. de 2018 · Abstract-- Los sistemas de almacenamiento de energía de gran escala han tomado cada vez más relevancia para asegurar la calidad en los servicios de despacho ...

### Almacenamiento de electricidad, clave para la transición ...

Conoce el análisis de Juan Ríos sobre cómo el almacenamiento de electricidad fortalece la estabilidad del sistema, con tecnologías como centrales reversibles y baterías, y la necesidad ...



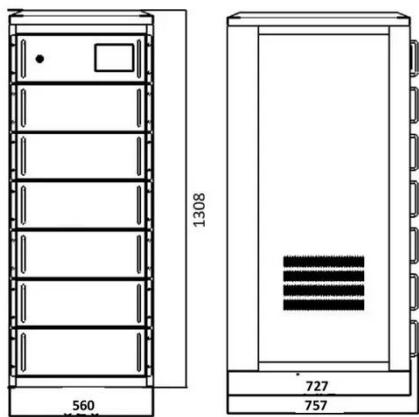
### Régimen jurídico actual aplicable a las instalaciones de

...

11 de jul. de 2024 · Introducción La presente Nota tiene por objeto analizar la normativa aplicable a instalaciones de almacenamiento de energía eléctrica "standalone" (en adelante, las ...

## 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 ...



## Almacenamiento de electricidad, clave para la ...

Conoce el análisis de Juan Ríos sobre cómo el almacenamiento de electricidad fortalece la estabilidad del sistema, con tecnologías como centrales reversibles y baterías, y la necesidad de marcos regulatorios ...

## SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO EN LA ...

18 de oct. de 2023 · La legislación en materia de almacenamiento es incompleta y está dispersa en distintas normas dictadas por distintos órganos. Las instalaciones de almacenamiento han ...



## Incorporación de



## almacenamiento de energía ...

Hace 5 días · El almacenamiento de energía a pesar de jugar un rol fundamental en la descarbonización del sector energético y la consecuente reducción de las emisiones de gases efecto invernadero se enfrenta ...

## Incorporación de almacenamiento de energía en los ...

Hace 5 días · El almacenamiento de energía a pesar de jugar un rol fundamental en la descarbonización del sector energético y la consecuente reducción de las emisiones de gases ...



## NUEVA REGULACIÓN SOBRE ALMACENAMIENTO DE ...

21 de abr. de 2025 · En estas DACG, la CRE estableció las diversas modalidades de los Sistemas de Almacenamiento de Energía Eléctrica ("SAE"), así como las condiciones y ...

## Almacenamiento de energía

4 de dic. de 2024 · Además de ayudar a la integración de fuentes de energía renovable intermitentes, los sistemas de

almacenamiento de energía también pueden ayudar a mitigar ...



## **BORRADOR OM POR LA QUE SE APRUEBAN LAS BASES ...**

22 de nov. de 2023 · En particular y al margen del sistema eléctrico, el almacenamiento de energía, como el almacenamiento térmico, puede contribuir al sistema energético en muchos ...

## **Plantas de almacenamiento stand-alone: un nuevo protagonista en la**

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 ...



## **Almacenamiento de Energía en Sistemas Eléctricos: ...**



5 de may. de 2025 · El almacenamiento por aire comprimido (CAES) representa otra solución a gran escala, particularmente adecuada para regiones planas sin recursos hidroeléctricos ...

---

## Contáctenos

---

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