

# Plan de sustitución del mecanismo de almacenamiento automático de energía



## Resumen

---

Con el fin de desarrollar lo previsto en el PNIEC, esta Estrategia aborda el análisis técnico de las distintas alternativas de generación, la diagnosis de los retos actuales del almacenamiento energético, las líneas de acción para avanzar en el cumplimiento de los objetivos previstos y las oportunidades que supone el almacenamiento para el sistema energético y para el país. ¿Qué es el marco regulatorio de almacenamiento de energía?

Uno de los aspectos considerados en el proceso de definición del marco regulatorio y de participación en los mercados en el que se circunscribirá la actividad de almacenamiento de energía es que dicho marco resulte favorable a la inversión en este tipo tecnologías.

¿Qué se permitirá a los propietarios de unidades de almacenamiento de energía?

En concreto, se permitirá a los propietarios de unidades de almacenamiento de energía convertirse en proveedores de servicios de balance, así como la agregación de instalaciones de demanda, instalaciones de almacenamiento de energía e instalaciones de generación de electricidad en una zona de programación para ofrecer servicios de balance.

¿Cuáles son los retos sociales y medioambientales del almacenamiento de energía?

Retos sociales y medioambientales Recientemente, ha surgido cierto debate relativo a la aceptación social en relación con el almacenamiento de energía. Concretamente, se han detectado casos puntuales de oposición a proyectos de almacenamiento de energía en baterías, cuestionando aspectos relacionados con la seguridad de las mismas.

¿Qué es el almacenamiento de energía?

El almacenamiento de energía será uno de los principales elementos que proporcione flexibilidad al sistema energético. En esta Estrategia se identifican las medidas necesarias para un despliegue efectivo del

almacenamiento, de manera que este elemento sea clave para conseguir la neutralidad climática. 1.1. Contexto internacional.

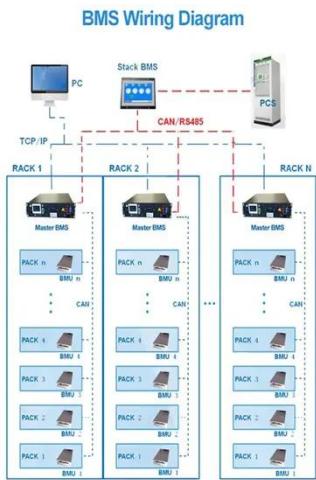
¿Qué son las soluciones de almacenamiento energético?

Las soluciones de almacenamiento energético son más acuciantes en los sistemas insulares que en la península para permitir una mayor integración de renovables en los sectores eléctricos y térmicos, tal y como contempla la Medida 1.12 del PNIEC, destinada a los «Proyectos singulares y estrategia para la energía sostenible en las islas».

¿Cuántas subvenciones se asignaron a los proyectos de almacenamiento energético independiente?

El pasado mes de diciembre el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico asignó 156 millones en subvenciones a 35 proyectos de almacenamiento energético independiente (stand-alone), basados en baterías con tecnología electroquímica. Todos ellos sumaban una capacidad de almacenamiento de 2.829 MWh.

## Plan de sustitución del mecanismo de almacenamiento automático



### 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 ...

## SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO EN LA ...

18 de oct. de 2023 · 4. Tipologías de almacenamiento según su fuente de suministro y modo de funcionamiento. 5. Almacenamiento hibrido. 6. Almacenamiento independiente. 7. Retos y ...



### Incorporación de almacenamiento de energía ...

Hace 6 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 ...

## ESTRATEGIA DE ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO

30 de mar. de 2023 · El almacenamiento de energía será clave en la descarbonización de la economía española, así como en otros retos de carácter más transversal, como la ...



## BORRADOR DE LA ESTRATEGIA DE ALMACENAMIENTO ...

22 de nov. de 2023 · El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 (PNIEC) prevé el desarrollo del almacenamiento como una de las herramientas clave para otorgar flexibilidad al ...

## Almacenamiento de energía en México: Análisis y Propuestas de ...

Hace 3 días · Este documento propone una estrategia integral para desplegar soluciones de almacenamiento de energía en México, identificando los elementos técnicos, económicos y de ...



## Energía A Debate



11 de mar. de 2025 · Aun cuando la nueva normatividad que regula la interconexión de los sistemas de almacenamiento de energía al sistema eléctrico fue publicada en el contexto de

...

## Almacenamiento de energía: Transición Ecológica destina 156 millones de

11 de dic. de 2024 · El Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (organismo dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico) ha resuelto ...



## Almacenar energía, una carrera que se acelerará hasta 2030

17 de mar. de 2025 · Sólo con los proyectos que ya han solicitado permisos para poderse implantar nuestro país superaría con creces -en caso de ser autorizados- el objetivo de ...

## Sistemas de Almacenamiento de Energía y Generación ...

16 de dic. de 2021 · La utilización de Sistemas de Almacenamiento de Energía El auge de la generación renovable (solar y eólica) en el mundo está llevando a un desarrollo muy rápido de

...



## **Almacenar energía, una carrera que se ...**

17 de mar. de 2025 · Sólo con los proyectos que ya han solicitado permisos para poderse implantar nuestro país superaría con creces -en caso de ser autorizados- el objetivo de almacenamiento fijado por el Plan Nacional ...

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

Hace 6 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 ...



## **Contáctenos**

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