

**Val SolarTech**

# **Sistema de almacenamiento de energía refrigerado por aire en México**



## Resumen

---

¿Qué es el almacenamiento de energía en México?

Almacenamiento de Energía en México: ¿qué sigue?

Alfonso Hernández, conocedor en materia legal y regulatoria en materia de energía: “La integración de los sistemas de almacenamiento de energía contribuirá a mejorar la eficiencia y confiabilidad del Sistema Eléctrico Nacional, permitiendo una mayor penetración de energías renovables.

¿Cómo se registran los equipos de almacenamiento de energía eléctrica?

OCTAVO. Que la base 3.3.21 de las Bases del Mercado Eléctrico (Bases), publicadas en el DOF el 08 de septiembre de 2015, establece que los equipos de almacenamiento de energía eléctrica deberán registrarse bajo la figura de Centrales Eléctricas y deberán ser representados por un Generador, observando lo siguiente:.

¿Qué es el Acuerdo de almacenamiento de energía?

Esta medida permitirá aprovechar tecnologías avanzadas y mejorar la estabilidad del suministro eléctrico, impulsando inversiones en almacenamiento y redes eléctricas inteligentes. Este acuerdo marca un hito en la regulación del almacenamiento de energía en México y abre la puerta a futuras innovaciones en el sector.

¿Qué es un equipo de almacenamiento de energía?

Que el numeral 1.3.13 del Manual de Costos de Oportunidad, publicado en el DOF el 16 de octubre de 2017, define como Equipo de Almacenamiento de Energía al sistema capaz de almacenar una cantidad específica de energía para liberarla cuando se requiera en forma de energía eléctrica, el cual será registrado bajo la figura de Central Eléctrica.

¿Cuáles son los desafíos del almacenamiento de energía en México?

A pesar de las oportunidades que ofrece el almacenamiento de energía, México enfrenta varios desafíos para avanzar en este ámbito. Uno de los principales obstáculos es la actualización de la infraestructura eléctrica existente para permitir la integración de los SAE.

¿Por qué el almacenamiento de energía no ha tenido una participación significativa en el Sistema Eléctrico Nacional?

Hasta ahora, el almacenamiento de energía en México no ha tenido una participación significativa en el Sistema Eléctrico Nacional. Esto se debe, en gran parte, a la ausencia de un marco regulatorio específico que facilite su integración y promueva su desarrollo.

## Sistema de almacenamiento de energía refrigerado por aire en Méx

---



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

Hace 2 días · Este documento propone una estrategia integral para desplegar soluciones de almacenamiento de energía en México, identificando los elementos técnicos, económicos y de ...

### Aprueban regulación para almacenamiento de energía en México

12 de mar. de 2025 · Según datos del Programa de Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional (Prodesen), se espera que el consumo final de energía eléctrica crezca un 2.8% anual ...



### El ABC de los Sistemas de Almacenamiento de Energía: ...

3 de nov. de 2025 · Descubre cómo los Sistemas de Almacenamiento de Energía (SAE) están revolucionando el sistema eléctrico en México. Desde baterías a gran escala hasta ...



## Aprueban regulación para almacenamiento ...

12 de mar. de 2025 · Según datos del Programa de Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional (Prodesen), se espera que el consumo final de energía eléctrica crezca un 2.8% anual durante el periodo 2023-2037.

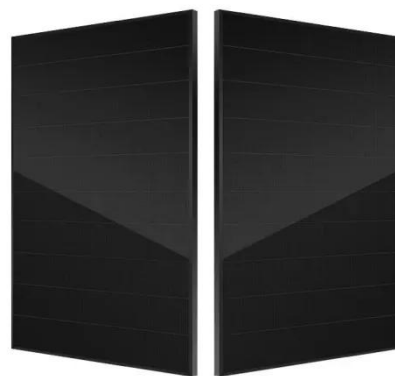


## Red Mexicana de Almacenamiento de Energía: Impulsando la ...

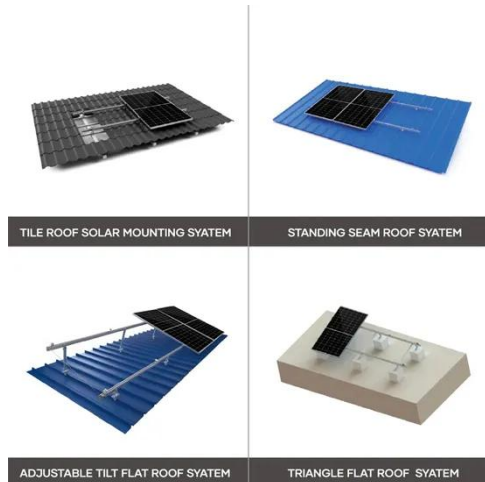
8 de ene. de 2025 · Enrique Quiroga, Investigador Líder del Laboratorio de Energía de la BUAP, y fundador de la Red Mexicana de Almacenamiento de Energía, compartió valiosa información ...

## Diseño de Sistema de Almacenamiento de ...

19 de feb. de 2023 · Adicionalmente se realizan algunas pruebas de almacenamiento en un tanque con aire comprimido. Tipos de almacenamiento de energía (García, y otros, 2021).



## CRE publica marco regulatorio para almacenamiento de energía en México



10 de mar. de 2025 · La CRE establece disposiciones para integrar sistemas de almacenamiento de energía al Sistema Eléctrico Nacional, facilitando su operación y modernización en México. ...

## Diseño de Sistema de Almacenamiento de Aire Comprimido ...

19 de feb. de 2023 · Adicionalmente se realizan algunas pruebas de almacenamiento en un tanque con aire comprimido. Tipos de almacenamiento de energía (García, y otros, 2021).



## COMISION REGULADORA DE ENERGIA

10 de mar. de 2025 · A/113/2024 de la Comisión Reguladora de Energía por el que se emiten las Disposiciones Administrativas de Carácter General para la Integración de Sistemas de ...

## CRE publica marco regulatorio para ...

10 de mar. de 2025 · La CRE establece

disposiciones para integrar sistemas de almacenamiento de energía al Sistema Eléctrico Nacional, facilitando su operación y modernización en México. Un avance clave en la ...



## Almacenamiento eléctrico en México: retos y avances

22 de ago. de 2025 · Reglas de la CRE impulsan sistemas de almacenamiento eléctrico en México para reforzar la red y asegurar suministro estable.

## Sistema de almacenamiento de energía en baterías (BESS) refrigerado por

29 de oct. de 2025 · XIHOEI sistema de almacenamiento de energía en baterías (BESS) de 481 kWh con refrigeración líquida ofrece seguridad y eficiencia superiores para aplicaciones ...



## Almacenamiento de Energía en México: ¿qué sigue?

2 de oct. de 2024 · Alfonso Hernández, conocedor en materia legal y regulatoria



en materia de energía: "La integración de los sistemas de almacenamiento de energía contribuirá a mejorar ...

---

## Contáctenos

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