

Operación de centrales eléctricas de almacenamiento de energía



Resumen

En estas DACG, la CRE estableció las diversas modalidades de los Sistemas de Almacenamiento de Energía Eléctrica (“SAE”), así como las condiciones y requisitos para su integración ordenada y económicamente viable al Sistema Eléctrico Nacional (“SEN”), permitiendo contrarrestar la variabilidad de las centrales eléctricas intermitentes y aprovechar los productos y servicios que aquellos sistemas pueden ofrecer. ¿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 son las centrales eléctricas de almacenamiento en baterías?

Las centrales eléctricas de almacenamiento en baterías almacenan energía eléctrica en varios tipos de baterías, como las de iones de litio, plomo-ácido y pilas de flujo. Estas instalaciones requieren funciones eficientes de explotación y gestión, incluidas capacidades de recopilación de datos, control del sistema y gestión.

¿Qué es el almacenamiento de energía?

El almacenamiento de energía se ha convertido en un componente crítico para la transformación de los sistemas eléctricos modernos, actuando como facilitador clave para la integración masiva de energías renovables variables y mejorando la flexibilidad operativa de las redes.

¿Qué deben demostrar las centrales eléctricas limpias ante la Comisión?

2.2. Las Centrales Eléctricas Limpias susceptibles de recibir CEL que asocien un SAE, no podrán recibir CEL adicionales por la energía eléctrica almacenada, para lo cual deberán demostrar ante la Comisión la energía eléctrica producida a partir de Energías Limpias sin considerar la energía almacenada.

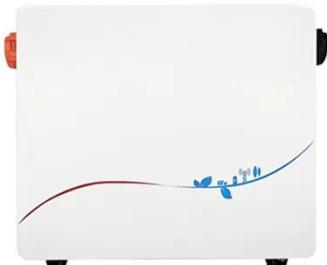
¿Cuáles son los desafíos del almacenamiento de energía?

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 son las centrales eléctricas firmes?

Los SAE no Asociados podrán ser considerados como centrales eléctricas firmes para la acreditación de potencia, siempre y cuando cuenten con ciertas condiciones, incluyendo que puedan entregar la energía disponible de forma uniforme en un período de por lo menos tres horas consecutivas. Nacional.

Operación de centrales eléctricas de almacenamiento de energía



Incorporación de almacenamiento de energía en los ...

6 de nov. de 2023 · Los Sistemas de Almacenamiento de Energía (SAE) son claves para la descarbonización de los sistemas energéticos, ya que son una herramienta muy versátil ...

¿Qué procedimientos se requieren para las centrales eléctricas de

8 de ago. de 2024 · Para la implementación de centrales eléctricas de almacenamiento de energía, se requieren diversos procedimientos que abarcan múltiples fases desde la ...



Disposiciones administrativas de carácter general que

Hace 6 días · El 23 de octubre de 2025, la Comisión Nacional de Energía ("CNE") publicó en el Diario Oficial de la Federación ("DOF") las Disposiciones Administrativas de Carácter General ...

Central eléctrica de almacenamiento en batería

Hace 3 días · Este artículo ofrece una guía completa sobre las centrales eléctricas de almacenamiento en baterías (también conocidas como centrales de almacenamiento de ...



Centrales de almacenamiento

Tecnología de almacenamiento de aire líquido (LAES) La tecnología LAES (Liquid Air Energy Storage), almacena energía comprimiendo y enfriando aire hasta llevarlo al estado líquido, lo ...

Estrategias de Operación de Sistemas de ...

El sistema de almacenamiento de energía (Energy Storage System, ESS) ha demostrado ser una de las principales soluciones cuando hay escasez de generación de energía renovable para ...



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 ...

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: sistemas y cómo almacenarla

21 de dic. de 2023 · Equilibrar la oferta y la demanda, asegurando que siempre haya electricidad disponible cuando se necesita. Integrar las fuentes de energía intermitentes, como la solar y ...

COMISION REGULADORA DE ENERGIA

10 de mar. de 2025 · COMISION
REGULADORA DE ENERGIA ACUERDO
Núm. A/113/2024 de la Comisión

Reguladora de Energía por el que se
emiten las Disposiciones Administrativas
de ...



Contáctenos

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